

На основу чл. 5. и 9. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,

с а з и в а м

## 18. СЕДНИЦУ

**НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору**  
**за ЧЕТВРТАК 28. 03. 2024. године, са почетком у 12.00 часова у сали 3, за коју**  
**предлажем следећи**

### Дневни ред:

1. Усвајање записника са 17. седнице;
2. Разматрање и усвајање Предлога 1. Ребаланса финансијског плана за 2024. годину - известилац: проф. др Саша Стојадиновић, продекан за материјално-финансијско пословање;
3. Разматрање и усвајање Предлога Одлуке о 1. измени Плана јавних набавки за 2024. годину - известилац: проф. др Саша Стојадиновић, продекан за материјално-финансијско пословање;
4. Разматрање и усвајање Предлога Одлуке о 1. измени Плана набавки изузетих од примене Закона о јавним набавкама за 2024. годину - известилац: проф. др Саша Стојадиновић, продекан за материјално-финансијско пословање;
5. Разматрање и усвајање Одлуке о изменама и допунама Правилника о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, известилац: проф. др Милан Радовановић, продекан за НИР;
6. Усвајање Извештаја Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о оцени НИР-а у 2023. години – подносиоци извештаја, председник Комисије: проф. др Ана Симоновић и продекан за НИР и МС проф. др Милан Радовановић;
7. Захтев за ангажовање наставника са друге високошколске установе - научна област: Физика
8. Усвајање извештаја Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милоша Јаношевића, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство;
9. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Војке Гардић, дипл. инж. технологије за НХТ, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство;
10. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата мр Јовице Радисављевића, дипл. инж. рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство;
11. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Иване Петковски, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
12. Разно.

### ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Доношење Одлуке о давању подршке са Техничког факултета у Бору - евидентираном кандидату за Ректора Универзитета у Београду;
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: др Милена Гајић, доцент);
3. Разматрање Иницијативе Катедре за менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Индустијски менаџмент, на одређено време изборни период од 5 година и са пуним радним временом;

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Исидора Милошевић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
2. Др Ненад Милијић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Иван Михајловић, редовни професор Машинског факултета у Београду, Универзитета у Београду - члан

4. Разматрање Иницијативе Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време изборни период од 1 године и са пуним радним временом; Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
1. Др Милан Горгиевски, ванредни професор Техничког факултета у Бору – председник,
  2. Др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
  3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду – члан.

**Председник**  
Наставно-научног већа и  
Изборног већа  
**Д е к а н**

Проф. др Дејан Таникић

**ЗАПИСНИК**  
**СА 17. СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**  
**Техничког факултета у Бору, одржане 22. 02. 2024. године**  
**са почетком у 12 часова, у сали 3.**

**Седници присуствују:** декан, проф. др Дејан Таникић, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милан Радовановић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Милић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Маја Трумић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Милан Горгиевски, проф. др Зоран Штирбановић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Александра Федајев, проф. др Маја Нујкић, проф. др Данијела Воза, доц. др Ана Симоновић, проф. др Ана Радојевић, доц. др Тања Калиновић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Милена Гајић, доц. др Ивица Николић, доц. др Урош Стаменковић, доц. др Јелена Калиновић, доц. др Јелена Иваз, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, асист. др Драгана Медић, асист. др Јелена Јордановић, асист. др Јасмина Петровић, асист. Младен Радовановић, асист. Драгана Мариловић, асист. Милица Здравковић, асист. Павле Стојковић, асист. Милијана Митровић, асист. Миљан Марковић, асист. Соња Станковић, асист. Милан Стајић, асист. Адријана Јевтић, асист. Милан Недељковић, асист. Владан Неделковски асист. Анђела Стојић, асист. Алаксандра Радић, асист. Ивана Илић и асист. Добривоје Дубљанин.

**Одсутни:** продекан за материјално-финансијско пословање, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Нада Штрбац, проф. др Иван Јовановић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Санела Арсић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Драган Златановић, доц. др Анђелка Стојановић, доц. др Владимир Николић и асист. Предраг Столић.

Седници присуствује: Наташа Миленковић, секретар Факултета.

Седницом председава декан, проф. др Дејан Таникић.

Констатовано је да седници присуствује 66 од укупно 78 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Декан, проф. др Дејан Таникић предложио је измене и допуне дневног реда, предлог је једногласно је увојен.

Једногласно је усвојен следећи:

**Дневни ред:**

1. Усвајање записника са 16. седнице;
2. Разматрање и усвајање Извештаја о финансијском пословању Факултета за период од 01. 01. 2023 године до 31. 12. 2023. године - подносилац извештаја: проф. др Саша Стојадиновић, продекан за материјално-финансијско пословање;

3. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2023/2024. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
4. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на мастер академским студијама, Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2023/2024. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
5. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника на докторским академским студијама, Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2023/2024. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
6. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа доц. др Анђелке Стојановић са излагањем рада на научном скупу: **26th international conference Economic Competitiveness and Sustainability 2024** који ће бити одржан од 21. до 22. марта 2024. године у Брну (Чешка). Организатор скупа је Мендел Универзитет у Брну.
7. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милоша Јаношевића, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство;
8. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа проф. др Александре Федајев са излагањем рада на научном скупу: **16th International Conference Economies of the Balkan and Eastern European Countries (EBEEC 2024)** који ће бити одржан од 17. до 19. маја 2024. године у Вилњусу (Литванија);
9. Усвајање предлога за суорганизацију: „**XV Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska**“, заједно са Технолошким факултетом, Универзитета у Бања Луци, Република Српска;
10. Разно.

### **ИЗБОРНО ВЕЋЕ**

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: др Ивана Марковић, ванредни професор);
2. Разматрање Иницијативе Катедре за инжењерство заштите животне средине о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време изборни период од 5 година и са пуним радним временом;  
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
  1. Др Снежана Шербула, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
  2. Др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
  3. Др Јасмина Стевановић, научни саветник ИХТМ у Београду, Универзитета у Београду - члан.
3. Разматрање Иницијативе Катедре за инжењерство заштите животне средине о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског

наставника у звање доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време изборни период од 5 година и са пуним радним временом;  
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Снежана Шербула, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
  2. Др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
  3. Др Тамара Ракић, редовни професор Биолошког факултета у Београду, Универзитета у Београду - члан
4. Разматрање Иницијативе Катедре за хемију и хемијску технологију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време изборни период од 5 година и са пуним радним временом;  
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
1. Др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
  2. Др Маја Нујкић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан;
  3. Др Мирослав Сокић, научни саветник ИТНМС у Београду – члан.

### Тачка 1.

Записник са 16. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

### Тачка 2.

Једногласно је усвојен Извештај о финансијском пословању Факултета за период од 01. 01. 2023 године до 31. 12. 2023. године. Извештај ће бити прослеђен Савету Факултета на разматрање и усвајање.

### Тачка 3, 4, 5

Ове тачке дневног реда образложио је председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, проф. др Предраг Ђорђевић.

Након образложења једногласно су усвојени следећи извештаји:

- Извештај о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2023/2024. године;
- Извештај о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на мастер академским студијама, Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2023/2024. године;
- Извештај о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника на докторским академским студијама, Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2023/2024. године;

### Тачка 6.

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића једногласно је донета Одлука о одобрењу учешћа доц. др Анђелки Стојановић са излагањем рада на научном скупу: **26th international conference Economic Competitiveness and Sustainability 2024** који ће бити одржан од 21. до 22. марта 2024. године у Брну (Чешка). Организатор скупа је Мендел Универзитет у Брну.

### **Тачка 7.**

Једногласно је формирана Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милоша Јаношевића, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство под називом: „Технологија валоризације корисних метала из јарозитног отпада“, у саставу:

1. др Жељко Камберовић, редовни професор, Универзитет у Београду - Технолошко – металуршки факултет, председник комисије,
2. др Мирослав Сокић, научни саветник, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, члан комисије,
3. др Љубиша Балановић, редовни професор, Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, члан комисије.

### **Тачка 8.**

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића једногласно је донета Одлука о одобрењу учешћа проф. др Александри Федајев са излагањем рада на научном скупу: **16th International Conference Economies of the Balkan and Eastern European Countries (EBEEC 2024)** који ће бити одржан од 17. до 19. маја 2024. године у Вилњусу (Литванија);

### **Тачка 9.**

Једногласно је донета Одлука о давању сагласности за суорганизацију: „**XV Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska**“, заједно са Технолошким факултетом, Универзитета у Бања Луци, Република Српска;

### **Тачка 10.**

По овој тачки дневног реда није било дискусије.

## **ИЗБОРНО ВЕЋЕ**

### **Тачка 1.**

Једногласно, са 25 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и донет Предлог одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Ивана Марковић, ванредни професор. Исти се доставља Већу научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће Факултета броји 31 члана;

### **Тачка 2.**

Након разматрања иницијативе Катедре за инжењерство заштите животне средине о покретању поступка и доношења Одлуке, једногласно са 37 гласова, чланова Изборног већа Факултета, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време изборни период од 5 година и са пуним радним временом;

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Снежана Шербула, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
2. Др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Јасмина Стевановић, научни саветник ИХТМ у Београду, Универзитета у Београду члан.

### **Тачка 3.**

Након разматрања иницијатива Катедре за инжењерство заштите животне средине и Катедре за хемију и хемијску технологију о покретању поступка, једногласно са 45 гласова, чланова Изборног већа Факултета, усвојене су исте и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор **два** универзитетска наставника у звање доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време изборни период од 5 година и са пуним радним временом;

Именована је **једна Комисија** за писање реферата у саставу:

1. Др Снежана Шербула, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
2. Др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Маја Нујкић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан;
4. Др Тамара Ракић, редовни професор Биолошког факултета у Београду, Универзитета у Београду – члан;
5. Др Мирослав Сокић, научни саветник ИТНМС у Београду – члан.

Председник  
Наставно-научног већа и  
Изборног већа  
Декан

Проф. др Дејан Таникић

## Предлог

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
Број  
Бор,

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и предлога декана, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 2024.године, донело је

### **ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ о 1. ребалансу финансијког плана за 2024. годину**

1. Предлаже се Савету Техничког факултета у Бору да донесе Одлуку о ребалансу финансијког плана за 2024. годину, како следи:

Кonto	Приходи	Уместо		Да стоји	
		Буџет	Сопствени	Буџет	Сопствени
4232	Компијутерске услуге	160.000,00	600.000,00	160.000,00	680.000,00
4237	Репрезентација		570.000,00		500.000,00
4239	Остале опште услуге	610.000,00	800.000,00	610.000,00	790.000,00
	<b>УКУПНО</b>	<b>770.000,00</b>	<b>1.970.000,00</b>	<b>770.000,00</b>	<b>1.970.000,00</b>

2. Предлог упутити Савету на усвајање.

Доставити:

- члановима Савета
- архиви

ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Дејан Таникић

**ПРЕДЛОГ ИЗМЕНЕ ПЛАНА ЈАВНИХ НАБАВКИ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ  
ЗА 2024. ГОДИНУ**

**1- ПЛАН ЈАВНИХ НАБАВКИ ДОБАРА**

БРОЈ НАБАВКЕ	ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ	СVP ознака (општи речник набавки)	Уместо Процењена вредност ( у динарима без ПДВ	Да стоји Процењена вредност ( у динарима без ПДВ	Конто	Врста поступка	Оквирно време покрет. Поступка ( месец 2023.)	НАПОМЕНА
1	2	3	4	4,00	5	6	7	9
01-23	Опрема за образовање - Информатичка опрема	30200000-1	3.300.000,00	3.000.000,00	5126	Отворени поступак	2024	набавка по партијама
02-24	Опрема за образовање - Опрема за опремање учионица	44421700-4	3.300.000,00	3.600.000,00	5126	Отворени поступак	2024	набавка по партијама
<b>УКУПНО ПРОЦЕЊЕНА ВРЕДНОСТ ДОБАРА</b>			<b>6.600.000,00</b>	<b>6.600.000,00</b>				

У Бору,  
Дана \_\_. \_\_. 2024. године

Декан  
Проф. др Дејан Таникић

---

**ПРЕДЛОГ ИЗМЕНЕ ПЛАНА НАБАВКИ ИЗУЗЕТИХ ОД ПРИМЕНЕ ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ ЗА 2024.ГОДИНУ**

**2- ПЛАН НАБАВКИ УСЛУГА**

<b>БРОЈ НАБАВКЕ</b>	<b>ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ</b>	<b>СVP ознака (општи речник набавки)</b>	<b>Уместо Процењена вредност у динарима без ПДВ</b>	<b>Да стоји Процењена вредност у динарима без ПДВ</b>	<b>Конто</b>	<b>Врста поступка</b>	<b>Оквирно време покрет. Поступка ( месец 2023.)</b>	<b>НАПОМЕНА</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4,00</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
51-2-23	Репрезентација и поклони	15900000	570.000,00	500.000,00	4237	Изузеће од примене , чл.27.ст.1.т.1. ЗЈН	2024	
52-2-23	Услуге смештаја ( пленарни предавачи, билатерални уговори и др)	70333000	510.000,00	500.000,00	4239	Изузеће од примене , чл.27.ст.1.т.1. ЗЈН	2024	
39-2-23	Информатичке услуге	72610000	300.000,00	380.000,00	4232	Изузеће од примене , чл.27.ст.1.т.1. ЗЈН	2024	
	<b>УКУПНО ПРОЦЕЊЕНА ВРЕДНОСТ РАДОВА</b>		<b>1.380.000,00</b>	<b>1.380.000,00</b>				

У Бору,

Дана \_\_. \_\_. 2024. године

Декан  
Проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
Број: VI/4-  
Бор,

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49 Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 2024. године, донело је

### **ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА**

#### **Правилника о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Техничком факултету у Бору**

##### **Члан 1**

У Правилнику о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Техничком факултету у Бору број: П/5-1242 од 27. 12. 2022. године, у члану 10 став 6 након речи „основне академске студија“ додају се речи: „са најмање 240 ЕСПБ бодова“.

##### **Члан 2**

Члан 25 мења се и гласи:

„На докторске академске студије се може уписати лице које има:

1. завршене основне академске и мастер академске студије, односно интегрисане академске студије са најмање 300 ЕСПБ, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важали до ступања на снагу Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 87/16), и општом просечном оценом најмање 8,00 на претходним нивоима студија или
2. завршене основне академске и мастер академске студије, односно интегрисане академске студије са најмање 300 ЕСПБ, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важали до ступања на снагу Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 87/16), са општом просечном оценом мањом од 8,00, ако има објављене научне радове.

На докторске студије се може уписати лице које зна бар један светски језик.“

##### **Члан 3**

После члана 25 додају се чланови 25а и 25б који гласе:

##### **„Члан 25а.**

На докторске студије може се уписати лице које задовољава услове из члана 25, а које на претходним студијама има општу просечну оцену студирања (ОПО) најмање 8,00 (осам) рачунату на следећи начин:

$$\text{ОПО} = \frac{\text{ОцОС} \times \text{ОС}\delta\text{од} + \text{ОцМС} \times \text{МС}\delta\text{од}}{\text{ОС}\delta\text{од} + \text{МС}\delta\text{од}}$$

где је ОцОС просечна оцена студирања на основним академским студијама, ОцМС просечна оцена студирања на мастер академским студијама док је са ОСбод и МСбод означен број ЕСПБ бодова који одговара завршеном студијском програму на основним академским и мастер академским студијама, респективно.

За кандидате који су стекли високо образовање према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању, узима се просечна оцена са основних студија, која укључује и оцену дипломског рада.

За кандидате који су завршили интегрисане студије узима се просечна оцена остварена на тим студијама.

#### **Члан 25б.**

На докторске студије може се уписати и лице које задовољава услове из члана 25, а које има општу просечну оцену студирања (ОПО) мању од 8,00 (осам), ако има остварене научне радове у одговарајућем обиму, односно чији је збир опште просечне оцене (ОПО) и додатних бодова (ДБ) за научно-истраживачки рад најмање 8,00 (осам).

Додатни бодови (ДБ) се израчунавају на следећи начин:

$$ДБ=БН/20$$

где је БН – укупан број бодова добијен по основу остварених научних радова, једнак збиру вредности резултата за одговарајуће категорије остварених радова.

Додатни бодови се рачунају само за научне радове из категорија М20 и М50 објављене пре уписа на докторске академске студије, који су дефинисани Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", бр. 159/2020, 14/2023.).“

#### **Члан 4**

Члан 31 мења се и гласи:

„Ранг листа кандидата који су конкурисали за упис на докторске студије утврђује се на основу укупног броја бодова (УББ) сваког кандидата. Укупан број бодова (УББ) одређује се на основу опште просечне оцене студирања (ОПО), израчунате на начин дат у члану 25а. овог правилника, додатних бодова (ДБ) за научне радове израчунатих на начин дат у члану 25б. овог правилника и претходне дужине студирања кандидата.

Укупан број бодова (УББ) је једнак једнак збиру опште просечне оцене (ОПО), додатних бодова (ДБ) и укупне дужине претходног трајања студија (у годинама) подељеном са укупном дужином студирања кандидата (у годинама):

$$УББ=ОПО + ДБ + \frac{\text{Дужина претходног трајања студија, година}}{\text{Дужина студирања кандидата, година}}$$

Приликом израчунавања укупног броја бодова (УББ) за кандидате који имају општу просечну оцену (ОПО) мању од 8,00 и објављене научне радове у складу са чланом 25б. узима се да је збир ОПО + ДБ = 8,00.“

## **Члан 5**

Ове измене и допуне Правилнику о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Техничком факултету у Бору ступају на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли и сајту Факултета.

### **Доставити:**

- продекану за наставу
- продекану за НИР
- студентској служби
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

**ДЕКАН**

Проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
Број: П/3-210  
Бор, 19. 03. 2024. године

## ЗАПИСНИК СА САСТАНКА СТАТУТАРНЕ КОМИСИЈЕ

Дана 14. 03. 2024. године одржан је састанак Статутарне комисије са следећим дневним редом:

1. Разматрање измена и допуна Правилника о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Техничком факултету у Бору;

Састанку присуствују следећи чланови комисије: проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Ивана Марковић, доц. др Дејан Петровић и проф. др Јелена Ђоковић.

Састанку присуствује и секретар, Наташа Миленковић.

### Тачка 1.

Секретар, Наташа Миленковић образложила је члановима Статутарне комисије измене и допуне које су доставили проф. др Милан Радовановић, продекан за НИР и проф. др Драган Манасијевић, продекан за наставу.

Након дискусије, чланови Комисије једногласно су усвојили измене и допуне Правилника које су доставили продекани, а које су предложене на састанку проширеног колегијума.

Измене и допуне Правилника о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору налазе се у прилогу овог записника.

ПРЕДСЕДНИК СТАТУТАРНЕ КОМИСИЈЕ

Проф. др Ивана Ђоловић

**\*прецртано је оно што се брише, зеленом бојом означено оно што је промењено**

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 22. 12. 2022. године, донело је

**ПРАВИЛНИК**  
**о условима, начину и поступку уписа**  
**на други и трећи степен академских студија**  
**на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору**

**I ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 1.**

Овим правилником уређују се услови, начин и поступак уписа на други и трећи степен академских студија на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору (у даљем тексту: Факултет).

Правила студија на другом и трећем степену академских студија уређена су посебним правилницима.

**Члан 2.**

На студијске програме другог и трећег степена академских студија, који се организују на Факултету, могу се уписати кандидати под условима, на начин и по поступку прописаним Законом о високом образовању (у даљем тексту: Закон), Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Београду (у даљем тексту: Универзитет), актима Универзитета, овим правилником и актима Факултета.

На студијске програме мастер академских студија могу се уписати кандидати који су претходно остварили обим основних академских студија од најмање 240 ЕСПБ бодова.

На студијске програме докторских академских студија могу се уписати кандидати који имају завршене мастер академске студије, у обиму од најмање 300 ЕСПБ бодова и:

- општу просечну оцену од најмање 8 (осам) на основним академским и мастер академским студијама или
- остварене научне радове, у складу са овим правилником.

Одговарајуће претходно стечено образовање из става 1. овог члана утврђено је студијским програмом на који се врши упис кандидата.

**Члан 3.**

Лица која имају стечено високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању имају право на упис на студије из члана 1. овог правилника, под условима и на начин прописан овим правилником, Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Београду и другим актима Универзитета.

**Члан 4.**

Упис на студијске програме из члана 2. овог правилника врши се на начин и по поступку прописаним конкурсом који расписује Универзитет, у складу са Законом.

Редослед кандидата за упис у прву годину студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на претходно завршеним студијама и других мерила, прописаних овим правилником.

На основу критеријума из конкурса, Универзитет обједињује ранг-листу пријављених кандидата на основу ранг-листе добијених са факултета, односно од Већа за мултидисциплинарне студије.

Право на упис стиче кандидат који је рангиран у оквиру утврђеног броја студената.

## **МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

### **II РУКОВОЂЕЊЕ УПИСОМ**

#### **Члан 5.**

За упис на мастер академске студије на Факултету надлежности су подељене између:

- Декана Факултета;
- Савета Факултета;
- Наставно-научног већа Факултета;
- Катедре;
- Комисије за академске студије другог степена;
- Руководиоца студијског програма

#### **Члан 6.**

Декан Факултета се стара о законитости спровођења поступка уписа и одлучује у другостепеном поступку о жалбама кандидата.

Савет Факултета доноси одлуку о износу годишње школарине за мастер академске студије за наше и стране држављане.

Наставно-научно веће предлаже број кандидата за упис на студијске програме другог степена у складу са акредитацијом, предлаже Савету мерила за висину школарине и именује чланове Комисије за академске студије другог степена.

Катедре Факултета предлажу Наставно-научном већу своје представнике у Комисији за академске студије другог степена и учествују у раду Комисије за академске студије другог степена преко својих представника.

Комисија за академске студије другог степена врши рангирање пријављених кандидата, решава приговоре кандидата на ранг листу у првом степену и друге радње везане за спровођење уписа кандидата.

Руководилац студијског програма проверава да ли при конкурисању за упис на студије сваки кандидат има потребну предспрему, и прописује евентуалне допунске испите за кандидате који су завршили студије првог степена на другим сродним факултетима или другим студијским програмима на овом Факултету.

#### **Члан 7.**

Комисију за академске студије другог степена чине продекан за наставу и по један члан са сваке катедре која је матична за неки од студијских програма мастер

академских студија на Факултету, а које бира Наставно-научно веће на предлог катедри.

Продекан за наставу је председник Комисије за академске студије другог степена, а чланови Комисије из својих редова бирају заменика председника Комисије.

Председник Комисије сазива састанак Комисије, саставља дневни ред, води састанак, води и потписује записник о састанку Комисије.

Одлуке Комисије се доносе гласањем, већином од укупног броја чланова Комисије.

Мандат Комисије, председника и заменика председника Комисије је три године.

Комисија за свој рад одговара Наставно-научном већу Факултета.

### **Члан 8.**

Руководиоца студијског програма и заменика руководиоца бира скуп наставника студијског програма, из својих редова, са мандатом од три године. Руководилац студијског програма је из реда наставника са пуним радним временом Факултета, а најмање у звању ванредног професора. Избор руководиоца и заменика руководиоца потврђује Наставно-научно веће. Руководилац студијског програма оперативно руководи мастер академским студијама, сходно овом Правилнику, Статуту Факултета и општим актима Универзитета.

Скуп наставника из става 1. овог члана чине сви наставници који одређене школске године изводе наставу на одређеном студијском програму.

## **III УСЛОВИ УПИСА НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

### **Члан 9.**

Упис на мастер академске студије врши се на основу заједничког јавног конкурса за упис на све акредитоване студијске програме Универзитета у Београду, који расписује Сенат Универзитета.

Пре расписивања конкурса, Факултет доставља Универзитету предлог броја студената који се примају, у складу са кадровским, просторним, техничким и другим могућностима Факултета, као и са друштвеним потребама, и даје предлог ближих услова уписа.

У конкурс се наводи Студијски програм са изборним подручјима за које се исти расписује, број студената који се примају, услови уписа, износ школарине, као и остала обавештења која се односе на услове уписа и студирања, сходно одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Факултета и овог правилника.

### **Члан 10.**

Право уписа на мастер академске студије има лице које је студије првог степена завршило на овом Факултету на истом студијском програму на који се пријављује.

Право уписа на мастер академске студије има и лице које је студије првог степена завршило на овом Факултету на другом студијском програму у односу на програм на који се пријављује или је завршило по наставном плану који не обезбеђује потребну основу за студијски програм за који се пријављује.

За таквог кандидата могу се прописати допунски испити из предмета основних академских студија

Право уписа на мастер академске студије на студијском програму Рударско инжењерство имају и кандидати који су основне академске студије са најмање 240

ЕСПБ бодова завршили на другим факултетима у области техничко-технолошких наука.

Право уписа на мастер академске студије на студијским програмима Металуршко инжењерство и Технолошко инжењерство имају и кандидати који су основне академске студије са најмање 240 ЕСПБ бодова завршили на другим факултетима у области техничко-технолошких наука, хемије, физике и физичке хемије.

Право уписа на мастер академске студије на студијском програму Инжењерски менаџмент имају и кандидати који су основне академске студије са најмање 240 ЕСПБ бодова завршили у области техничко – технолошких наука, менаџмента, економије и организационих наука.

За кандидате из става 4., 5. и 6. овог члана могу се након пријаве на конкурс, а пре уписа на студијски програм прописати допунски испити са основних академских студија уколико немају потребну основу за студијски програм за који се пријављују.

Предмете из којих се полажу допунски испити одређује руководилац студијског програма, за сваког кандидата појединачно, зависно од претходне спреме кандидата, просечне оцене студија, оцена из предмета који представљају предспрему за студијски програм, као и предвиђеног наставног плана студија кандидата.

Кандидат који треба да полаже допунске испите, уписује се у први семестар мастер академских студија у статусу самофинансирајућег студента, а допунски испити се уписују у евиденцију и у индекс студента. По полагању свих допунских испита кандидат стиче и право да полаже испите са мастер академских студија.

У случају да након рангирања на прелиминарној ранг листи остане слободних (непопуњених) места, кандидатима из претходног става се, према ранг листи, омогућава прелазак из статуса самофинасирајућег у статус буџетског студента на коначној ранг листи.

Студијским програмом мастер академских студија прописују се одговарајуће основне академске студије као услов за упис на мастер академске студије. Услов дефинишу катедре задужене за извођење наставе на студијском програму.

Руководилац студијског програма има право да предложи Комисији за академске студије другог степена да се кандидату не одобри упис на студијски програм уколико кандидат не задовољава услове у погледу претходне спреме, о чему Комисија за академске студије другог степен доноси коначну одлуку.

## **Члан 11.**

Страни држављани се уписују на мастер академске студије под истим условима у погледу школске спреме као и лица која су домаћи држављани.

Испуњење услова се констатује на основу нострификоване дипломе о стеченом образовању, као и садржаја студијског програма односно плана и програма завршених студија кандидата.

Кандидат – страни држављанин, приликом пријављивања на конкурс, подноси решење Универзитета о признавању стране високошколске исправе и оствареном броју ЕСПБ бодова.

Страни држављанин може да се упише на студијски програм ако пружи доказ о познавању српског језика у складу са Статутом Универзитета односно о познавању језика на којем се изводи настава у складу са акредитацијом и ако је здравствено осигуран.

Страни држављанин плаћа школарину у току целог школовања, осим ако међународним споразумом није другачије одређено.

## IV ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА

### Члан 12.

Кандидати се пријављују на конкурс у термину који је утврђен у конкурс у који расписује Универзитет у Београду и том приликом подносе Студентској служби следећа докумената:

- пријавни лист са назнаком студијског програма за који конкурише на обрасцу у **Прилогу 1**, који су саставни део овог правилника;
- кратку биографију;
- фотокопију дипломе основних академских студија или уверење о дипломирању, а оригинал на увид;
- фотокопију додатка дипломе или уверења о положеним испитима и потврде о средњој оцени, а оригинал на увид;
- извод из матичне књиге рођених (факултет прибавља по службеној дужности извод из матичне књиге рођених, осим за стране држављане који су у обавези да овај документ доставе);
- решење о признавању стране високошколске исправе или потврду да је поступак признавања ради наставка образовања започет (само за кандидате који имају страну високошколску исправу);
- доказ о познавању српског језика (само за стране држављане);
- доказ о уплати накнаде за трошкове пријаве на конкурс;
- кандидати који имају страну високошколску исправу приликом пријаве предају решење или потврду да је поступак признавања на Универзитету започет.

Кандидати приликом пријаве на конкурс подносе на увид **ОРИГИНАЛНЕ** дипломе о завршеним основним академским студијама, а уз пријавни лист предају фотокопије ових докумената.

Диплома и додаток дипломи поднети приликом пријаве за конкурс сматраће се исправним високошколским исправама ако су издате од стране акредитоване високошколске установе за акредитовани студијски програм.

Кандидат који је завршио студије по прописима који су важили до доношења Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 87/16) уз диплому, уместо додатка дипломи обавезно доставља уверење о положеним испитима.

Кандидат коме није издата диплома, приликом уписа подноси уверење о дипломирању са уверењем о положеним испитима, с тим да, најкасније у року од годину дана, достави Факултету, односно Универзитету диплому и додаток дипломи о завршеном претходном степену високог образовања.

Диплома о завршеном првом степену високог образовања на академским студијама коју је кандидат стекао уз признавање дела студијског програма струковних студија првог степена, сматра се ваљаном за упис на други и трећи степен студија само уколико обим признатих испита са студијског програма струковних студија не прелази 30% укупног обима студијског програма академских студија на ком је диплома стечена (72/240 ЕСПБ бодова, односно 54/180 ЕСПБ бодова у складу са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма).

Уколико Факултет утврди да исправа није издата у складу са важећим прописима, кандидат нема право на упис.

Уколико се накнадно утврди да исправа о завршеном претходном степену студија има недостатке, спроводи се поступак поништавања уписа, у складу са Законом.

## **V МЕРИЛА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА КАНДИДАТА**

### **Члан 13.**

Редослед кандидата за упис на други степен студија, утврђује се на основу просечне оцене остварене на претходним студијама и дужине трајања студија, односно студирања.

Број остварених бодова израчунава се на следећи начин:

$$\text{Број бодова} = \frac{\text{Дужина претходног трајања студија, година}}{\text{Дужина студирања кандидата, година}} \times \text{Просечна оцена}$$

Дужина трајања студија, односно студирања, као и просечна оцена, рачунају се заокруживањем на две децимале.

За лице које је завршило мастер академске студије општа просечна оцена студирања (ОПО) израчунава се на основу просечних оцена студирања на основним академским студијама (ОцОС) и мастер академским студијама (ОцМС), пондерисаних дужином трајања студијског програма на основним академским и мастер академским студијама израженом у ЕСПБ бодовима (ОСбод и МСбод):

$$\text{Општа просечна оцена (ОПО)} = \frac{\text{ОцОС} \times \text{ОСбод} + \text{ОцМС} \times \text{МСбод}}{\text{ОСбод} + \text{МС бод}}$$

За лице које има стечено високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 87/16) вреднује се просечна оцена са основних студија која укључује дипломски рад, уколико исти постоји.

## **VI УТВРЂИВАЊЕ РАНГ ЛИСТЕ КАНДИДАТА**

### **Члан 14.**

Прелиминарну ранг листу кандидата за упис на други степен студија, по критеријумима из члана 13. овог правилника, сачињава Комисија за академске студије другог степена и истиче на сајт Факултета у року од 24 часа од закључења конкурса.

### **Члан 15.**

Кандидат може поднети жалбу на регуларност поступка утврђеног конкурсом или своје место на ранг листи у року од 36 сати од објављивања прелиминарне ранг листе на Факултету.

Жалба се подноси Комисији за академске студије другог степена, која доноси решење по жалби у року од 24 сата од пријема жалбе.

Кандидат има право у другостепеном поступку да уложи жалбу декану Факултета, у року од 24 часа од истека рока за доношење решења Комисије за академске студије другог степена по жалби кандидата.

Декан Факултета доноси коначну одлуку у року од 24 часа од пријема жалбе и одлуку доставља кандидату и Комисији за академске студије другог степена.

Након одлучивања о жалби Факултет утврђује и објављује коначну ранг листу свих кандидата са укупним бројем бодова стеченим по свим критеријумима за сваки студијски програм и доставља је Универзитету.

Универзитет објављује коначне ранг листе за сваки студијски програм на интернет страници Универзитета.

По објављивању коначне ранг листе за студијски програм на сајту Универзитета обавља се упис студената.

## **VII УПИС КАНДИДАТА**

### **Члан 16.**

Право уписа стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја утврђеног за упис кандидата.

Кандидат који је стекао право уписа, а не упише се у за то предвиђеном року, губи право на упис.

### **Члан 17.**

Кандидат који стекне право на упис на мастер академске студије приликом уписа подноси:

- оверене фотокопије докумената и оригинална документа на увид;
- извод из матичне књиге рођених (факултет прибавља по службеној дужности извод из матичне књиге рођених, осим за стране држављане који су у обавези да овај документ доставе);
- две фотографије формата 4,5 x 3,5 cm;
- попуњен образац ШВ-20 (образац се попуњава и електронски, а штампана верзија се потписана предаје на факултету);
- индекс;
- доказ о уплати накнаде за трошкове уписа;
- доказ о уплати школарине за самофинансирајуће студенте;
- по потреби и друге доказе.

### **Члан 18.**

Током уписа, између студента и Факултета се закључује уговор о правима и обавезама током студирања.

За студенте који плаћају школарину уговором се утврђује и висина школарине.

### **Члан 19.**

Статус студента мастер академских студија кандидати стичу уписом.

Факултет приликом уписа издаје кандидату индекс, којим се доказује статус студента.

За сваког студента се у Студентској служби Факултета формира персонални досије и води евиденција и у електронској форми.

## ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

### VIII РУКОВОЂЕЊЕ УПИСОМ

#### Члан 20.

За упис на докторске академске студије на Факултету надлежности су подељене између:

- Декана Факултета;
- Савета Факултета;
- Наставно-научног већа Факултета;
- Катедре;
- Комисије за академске студије трећег степена;
- Руководиоца студијског програма

#### Члан 21.

Декан Факултета се стара о законитости спровођења поступка уписа и одлучује у другостепеном поступку о жалбама кандидата.

Савет Факултета доноси одлуку о износу годишње школарине за докторске академске студије за наше и стране држављане.

Наставно-научно веће предлаже број кандидата за упис на студијске програме трећег степена у складу са акредитацијом, предлаже Савету мерила за висину школарине и именује чланове Комисије за академске студије трећег степена.

Катедре Факултета предлажу Наставно-научном већу своје представнике у Комисији за академске студије трећег степена и учествују у раду Комисије за академске студије трећег степена преко својих представника.

Комисија за академске студије трећег степена врши рангирање пријављених кандидата, решава приговоре кандидата на ранг листу у првом степену и друге радње везане за спровођење уписа кандидата.

Руководилац студијског програма проверава да ли при конкурисању за упис на студије сваки кандидат има потребну предспрему, и прописује евентуалне допунске испите за кандидата који су завршили претходне нивое студија на другим сродним Факултетима или другим студијским програмима на овом Факултету.

#### Члан 22.

Комисију за академске студије трећег степена чине продекан за научноистраживачки рад и по један члан из реда наставника који испуњавају услове за ментора са сваке катедре која је матична за неки од студијских програма докторских академских студија на Факултету, а које бира Наставно-научно веће Факултета на предлог катедри.

Председник Комисије за академске студије трећег степена је продекан за научноистраживачки рад, а чланови Комисије из својих редова бирају заменика председника Комисије.

Председник Комисије сазива састанак Комисије, саставља дневни ред, води састанак, води и потписује записник о састанку Комисије.

Одлуке Комисије се доносе гласањем, већином од укупног броја чланова Комисије.

Мандат Комисије, председника и заменика председника Комисије је три године.

Комисија за свој рад одговара Наставно-научном већу Факултета.

### Члан 23.

Руководиоца студијског програма и заменика руководиоца бира скуп наставника студијског програма, из својих редова, са мандатом од три године. Руководилац студијског програма је из реда наставника са пуним радним временом Факултета, а најмање у звању ванредног професора. Избор руководиоца и заменика руководиоца потврђује Наставно-научно веће. Руководилац студијског програма оперативно руководи докторским студијама, сходно овом Правилнику, Статуту Факултета и општим актима Универзитета.

Скуп наставника из става 1. овог члана чине сви наставници који одређене школске године изводе наставу на једном студијском програму.

## IX УСЛОВИ УПИСА НА ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

### Члан 24.

Упис на докторске студије врши се на основу конкурса који расписује Универзитет. Пре расписивања конкурса Факултет подноси Универзитету предлог броја студената који се примају, а који је у складу са уверењем о акредитацији, просторним, техничким и другим могућностима Факултета, и даје предлог ближих услова уписа.

У конкурс се наводе студијски програми на које се врши упис, број студената који се примају, услови уписа, износ школарине, као и остала обавештења о условима уписа и студирања, сходно одредбама Закона, Статута Универзитета, Правилника о докторским студијама на Универзитету, Статута Факултета и овог правилника.

### Члан 25.

На докторске академске студије се може уписати лице које има:

- ~~1. завршене претходне степенне академских студија у најмањем обиму од 300 ЕСПБ, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању, и општом просечном оценом најмање 8,00 на основним академским и мастер академским студијама; или~~
- ~~2. завршене претходне степенне академских студија у најмањем обиму од 300 ЕСПБ са општом просечном оценом мањом од 8,00, ако има објављене научне радове, који се бедују на начин дат у члану 31. овог правилника.~~

~~Општа просечна оцена студирања (ОПО) из става 1. овог члана израчунава се на основу просечних оцена студирања на основним академским студијама (ОцОС) и мастер академским студијама (ОцМС), пондерисаних дужином трајања студијског програма на основним и мастер академским студијама, израженом ЕСПБ бодовима (ОСбод и МСбод):~~

$$\text{ОПО} = \frac{\text{ОцОС} \times \text{ОСбод} + \text{ОцМС} \times \text{МСбод}}{\text{ОСбод} + \text{МСбод}}$$

~~За кандидате који су стекли високо образовање према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању, узима се просечна оцена са основних студија, која укључује и оцену дипломског рада.~~

~~На докторске студије се може уписати лице које зна бар један светски језик.~~

~~У студијском програму докторских студија прописују се одговарајуће мастер академске студије као услов за упис на докторске студије. Услов дефинишу катедре задужене за извођење наставе на студијском програму.~~

#### **Члан 25.**

На докторске академске студије се може уписати лице које има:

3. завршене основне академске и мастер академске студије, односно интегрисане академске студије са најмање 300 ЕСПБ, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 87/16), и општом просечном оценом најмање 8,00 на претходним нивоима студија или
4. завршене основне академске и мастер академске студије, односно интегрисане академске студије са најмање 300 ЕСПБ, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 87/16), са општом просечном оценом мањом од 8,00, ако има објављене научне радове.

На докторске студије се може уписати лице које зна бар један светски језик.

#### **Члан 25а.**

На докторске студије може се уписати лице које задовољава услове из члана 25, а које на претходним студијама има општу просечну оцену студирања (ОПО) најмање 8,00 (осам) рачунату на следећи начин:

$$ОПО = \frac{ОцОС \times ОСБод + ОцМС \times МСБод}{ОСБод + МСБод}$$

где је ОцОС просечна оцена студирања на основним академским студијама, ОцМС просечна оцена студирања на мастер академским студијама док је са ОСБод и МСБод означен број ЕСПБ бодова који одговара завршеном студијском програму на основним академским и мастер академским студијама, респективно.

За кандидате који су стекли високо образовање према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању, узима се просечна оцена са основних студија, која укључује и оцену дипломског рада.

За кандидате који су завршили интегрисане студије узима се просечна оцена остварена на тим студијама.

#### **Члан 25б.**

На докторске студије може се уписати и лице које задовољава услове из члана 25, а које има општу просечну оцену студирања (ОПО) мању од 8,00 (осам), ако има остварене научне радове у одговарајућем обиму, односно чији је збир опште просечне оцене (ОПО) и додатних бодова (ДБ) за научно-истраживачки рад најмање 8,00 (осам). Додатни бодови (ДБ) се израчунавају на следећи начин:

где је БН – укупан број бодова добијен по основу остварених научних радова, једнак збиру вредности резултата за одговарајуће категорије остварених радова. Додатни бодови се рачунају само за научне радове из категорија М20 и М50 објављене пре уписа на докторске академске студије, који су дефинисани Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", бр. 159/2020, 14/2023.).

#### **Члан 26.**

На докторске студије може се уписати лице које задовољава услове из члана 25. овог правилника, ако је претходне степене студија завршио на овом Факултету на истом студијском програму на који се пријављује.

На докторске студије се може уписати и лице које испуњава услове из члана 25. овог правилника, али овај Факултет није завршило на истом студијском програму на који се пријављује или је завршило по наставном плану који не обезбеђује потребну основу за студијски програм за који се пријављује. За таквог кандидата могу се прописати допунски испити из предмета основних академских или мастер академских студија.

На докторске студије се може уписати и лице које је студије завршило на другом факултету, а задовољава услове из члана 25. овог правилника и има на претходним студијама положене испите из дела предмета који представљају потребну основу за студијски програм. За таквог кандидата могу се прописати допунски испити из предмета основних академских или мастер академских студија.

Комисија за академске студије трећег степена прописује предмете из којих се полажу допунски испити за сваког кандидата појединачно, зависно од претходне спреме кандидата, просечне оцене студија, оцена из предмета који представљају основу за студијски програм, као и садржаја студијског програма за који кандидат конкурише.

Кандидат којем су прописани допунски испити уписује се у прву годину докторских студија у статусу самофинансирајућег студента. Допунски испити се полажу комисијски и записнички се констатује да ли је кандидат положио испит. По полагању свих допунских испита кандидат стиче право да полаже испите са докторских студија. Надокнаду за полагање допунских испита кандидат плаћа према ценовнику који у том тренутку важи за предмете на одговарајућим нивоима студија. Предмети из којих се полажу допунски испити не улазе у обим ЕСПБ бодова предвиђених за докторске студије, али се уписују у евиденцију и индекс студента.

У случају да након рангирања на прелиминарној ранг листи остане слободних (непопуњених) места, кандидатима из претходног става се, према ранг листи, омогућава прелазак из статуса самофинасирајућег у статус буџетског студента на коначној ранг листи.

Руководилац студијског програма има право да предложи Комисији за академске студије трећег степена да се кандидату не одобри упис на студијски програм, уколико кандидат не задовољава у погледу претходне спреме, о чему Комисија доноси коначну одлуку.

#### **Члан 27.**

Лице које је стекло академски назив магистар наука по прописима који су важили до доношења Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ бр. 76/05, 100/07-аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15-аутентично

тумачење, 68/15 и 87/16), остварује право на упис на студијски програм докторских студија, у истој или сродној научној области, ако се пријавило на конкурс и уколико се налази на ранг листи до броја који је конкурсом предвиђен за упис, под условима и на начин утврђен чланом 25. овог правилника.

Лицу из става 1. овог члана, може се, на лични захтев, признати део садржаја наставног плана магистарских студија, уз могућност одређивања савладавања допунских обавеза.

Одлуку о признавању доноси наставно-научно веће факултета, односно Веће за студије при Универзитету, на начин и по поступку утврђеним општим актима Универзитета и Факултета.

Лице из става 1. овог члана мора да оствари најмање 90 ЕСПБ бодова на студијском програму докторских студија на који је уписано, а који се односе на истраживање, израду и одбрану докторске дисертације.

Дужина трајања студија лица из става 1. овог члана је двоструки број школских година преосталих за реализацију овако уписаног студијског програма, уз могућност продужења рока за завршетак студија на лични захтев, у складу са чланом 101. став 4. Статута Универзитета, при чему једна година одговара времену потребном за остваривање обима до 60 ЕСПБ бодова.

#### **Члан 28.**

На студијски програм докторских академских студија може се уписати и лице које је започело докторске студије у истој или сродној научној области на другој високошколској установи, под условима утврђеним студијским програмом, на начин и по поступку утврђеним општим актима Универзитета и Факултета.

Лице из става 1. овог члана мора испуњавати услове за упис на студијски програм.

Лице из става 1. овог члана мора да оствари најмање 90 ЕСПБ бодова на студијском програму докторских студија на који је уписано, а који се односе на истраживање, израду и одбрану докторске дисертације.

Дужина трајања студија лица из става 1. овог члана је двоструки број школских година преосталих за реализацију овако уписаног студијског програма, уз могућност продужења рока за завршетак студија на лични захтев, у складу са чланом 101. став 4. Статута Универзитета, при чему једна година одговара времену потребном за остваривање обима до 60 ЕСПБ бодова.

#### **Члан 29.**

Страни држављани могу да се упишу на докторске академске студије под истим условима као и држављани Републике Србије.

Страни држављани могу остварити једино статус самофинансирајућег студента.

Кандидат – страни држављанин, приликом пријављивања на конкурс, подноси решење Универзитета о признавању стране високошколске исправе и оствареном броју ЕСПБ бодова.

Пре уписа кандидат страни држављанин дужан је да при упису Факултету поднесе доказ да је здравствено осигуран за школску годину коју уписује и да влада српским језиком или језиком на коме се студијски програм изводи.

Уколико докторске студије жели да упише кандидат који је неке од претходних нивоа студија завршио у иностранству, пре пријаве на конкурс мора му се извршити признавање стране високошколске јавне исправе ради наставка образовања, у складу са Законом и Правилником о вредновању страних студијских програма и признавању страних високошколских исправа ради наставка образовања.

## X ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА

### Члан 30.

Кандидат се пријављује на конкурс у термину који је утврђен у конкурсу који расписује Универзитет и том приликом подносе Студентској служби Факултета следећа докумената:

- пријавни лист са назнаком студијског програма за који конкурише на обрасцу у **Прилогу 2**, који су саставни део овог правилника;
- кратку биографију;
- диплому и додатак дипломи, односно уверење о завршеном студијском програму првог и другог степена, као и потврду о средњој оцени;
- доказе који се односе на остварене научне радове (фотокопије објављених радова, односно потврду часописа са DOI бројем);
- извод из матичне књиге рођених (факултет прибавља по службеној дужности извод из матичне књиге рођених, осим за стране држављане који су у обавези да овај документ доставе);
- доказ о знању једног светског језика;
- доказ о уплати накнаде за трошкове пријаве на конкурс;
- по потреби и друге доказе.

Кандидат својим потписом на пријавном листу потврђује да прихвата правила конкурсисања на докторске студије, као и услове уписа уколико буде остварио право на упис.

## XI МЕРИЛА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА КАНДИДАТА

### Члан 31.

Ранг листа кандидата који су конкурисали за упис на докторске студије утврђује се на основу укупног броја бодова (УББ) сваког кандидата. Укупан број бодова (УББ) одређује се на основу опште просечне оцене студирања (ОПО), израчунате на начин дат у члану 25. **25a** овог правилника, додатних бодова (ДБ) за научне радове ~~из научне проблематике исте области студијских програма основних академских и мастер академских студија~~ ~~које је кандидат завршио, а који су дефинисани Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача,~~ **израчунатих на начин дат у члану 25b. овог правилника и** претходне дужине студирања кандидата.

Укупан број бодова (УББ) је једнак једнак збиру опште просечне оцене (ОПО), додатних бодова (ДБ) и укупне дужине претходног трајања студија (у годинама) подељеном са укупном дужином студирања кандидата (у годинама):

$$УББ = ОПО + ДБ + \frac{\text{Дужина претходног трајања студија, година}}{\text{Дужина студирања кандидата, година}}$$

~~Додатни бодови (ДБ) се израчунавају на следећи начин:~~

$$ДБ = \frac{БН}{25}$$

где је БН — укупан број бодова добијен по основу остварених научних радова, једнак збиру вредности резултата за одговарајуће категорије остварених радова.

Додатни бодови се рачунају само за научне радове из категорија М20 и М50 објављене пре уписа на докторске академске студије.

Приликом израчунавања укупног броја бодова (УББ) за кандидате који имају општу просечну оцену (ОПО) мању од 8,00 и објављене научне радове у складу са чланом 25б, узима се да је збир ОПО + ДБ = 8,00.

## ХП УТВРЂИВАЊЕ РАНГ ЛИСТЕ КАНДИДАТА

### Члан 32.

Прелиминарна ранг листа кандидата се формира према мерилима из члана 31. овог правилника под надзором Комисије за академске студије трећег степена и истиче се на огласној табли и сајту Факултета у року од 24 часа од закључења конкурса.

### Члан 33.

Кандидат може поднети жалбу на регуларност поступка утврђеног конкурсом или своје место на ранг листи у року од 36 сати од објављивања прелиминарне ранг листе на Факултету.

Жалба се подноси Комисији за академске студије трећег степена, која доноси решење по жалби у року од 24 сата од пријема жалбе.

Кандидат има право у другостепеном поступку да уложи жалбу декану Факултета, у року од 24 часа од истека рока за доношење решења Комисије за академске студије трећег степена по жалби кандидата.

Декан Факултета доноси коначну одлуку у року од 24 часа од пријема жалбе и одлуку доставља кандидату и Комисији за академске студије трећег степена.

Након одлучивања о жалби Факултет утврђује и објављује коначну ранг листу свих кандидата са укупним бројем бодова стеченим по свим критеријумима за сваки студијски програм и доставља је Универзитету.

Универзитет објављује коначне ранг листе за сваки студијски програм на интернет страници Универзитета.

По објављивању коначне ранг листе за студијски програм на сајту Универзитета обавља се упис студената.

## ХШ УПИС КАНДИДАТА

### Члан 34.

Право уписа стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја утврђеног за упис кандидата.

### Члан 35.

Кандидат који стекне право на упис на докторске академске студије приликом уписа подноси:

- оверене фотокопије докумената и оригинална документа на увид;

- извод из матичне књиге рођених (факултет прибавља по службеној дужности извод из матичне књиге рођених, осим за стране држављане који су у обавези да овај документ доставе);
- две фотографије формата 4,5 x 3,5 cm;
- попуњен образац ШВ-20 (образак се попуњава и електронски, а штампана верзија се потписана предаје на факултету);
- индекс;
- доказ о уплати накнаде за трошкове уписа;
- доказ о уплати школарине за самофинансирајуће студенте;
- по потреби и друге доказе.

#### **Члан 36.**

Са студентом који се уписује на докторске студије Факултет закључује уговор којим се регулишу међусобна права и обавезе, на одговарајућем обрасцу (**Образац 1** у прилогу), који је саставни део овог правилника.

#### **Члан 37.**

Статус студента докторских академских студија кандидати стичу уписом. Факултет приликом уписа издаје кандидату индекс, којим се доказује статус студента.

За сваког студента се у Студентској служби Факултета формира персонални досије и води евиденција и у електронској форми.

#### **Члан 38.**

Продекан за научноистраживачки рад и међународну сарадњу Факултета у договору са руководиоцем студијског програма, именује сваком студенту приликом уписа коментора из реда наставника на студијском програму, који ће га водити до избора ментора.

### **XV ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 39.**

Овај правилник ступа на снагу и примењује се даном објављивања на сајту Факултета.

Ступањем на снагу овог Правилника престаје да важи Правилник о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Техничком факултету у Бору, број П/5-1242 од 27. 12. 2022. године.

Универзитет у Београду  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**  
 Број:  
 Бор,

Председник  
 Наставно-научног већа

Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

## УГОВОР СА СТУДЕНТОМ

закључили су:

1. Универзитет у Београду – Технички факултет, Бор, Војске Југославије 12, (у даљем тексту: Факултет) кога заступа декан проф. др \_\_\_\_\_  
и
2. Студент \_\_\_\_\_ са пребивалиштем у \_\_\_\_\_  
улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_ ЈМБГ \_\_\_\_\_, број индекса \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: Студент)

### Члан 1.

Предмет овог уговора је уређивање међусобних права и обавеза уговорних страна која проистичу из организовања и извођења докторских академских студија на Универзитету/Факултету и уписа студента на одговарајући студијски програм за стицање академског назива доктор наука са знаком звања трећег степена докторских академских студија из области \_\_\_\_\_.

### *Права и обавезе студената*

### Члан 2.

Студент има право:

- на квалитетно студирање и објективно оцењивање;
- на благовремено и тачно информисање о свим питањима која се односе на студије;
- на активно учествовање у доношењу одлука у складу са Законом о високом образовању (у даљем тексту: Закон);
- да бира и да буде биран у органе Факултета, у складу са Законом и општим актима Универзитета и Факултета;
- на мировање права и обавеза у случају теже болести, упућивања на стручну праксу у трајању од најмање од 6 месеци, одслужења и дослужења војног рока, неге детета до годину дана живота, одржавања трудноће и другим случајевима предвиђеним општим актом Факултета;
- да заврши студије у троструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма који је уписао;
- на различитост и заштиту од дискриминације;
- на жалбу, у складу са Статутом Факултета, уколико Факултет прекрши неко од права Студента.

### Члан 3.

Студент се обавезује:

- да испуњава наставне и предиспитне обавезе прописане студијским програмом на који се уписао;
- да поштује ауторска и права заштите интелектуалне својине;
- да измирује своје финансијске обавезе према Факултету;
- да поштује одредбе статута и правилника о докторским студијама;

- да поштује друге опште и појединачне акте Универзитета и Факултета;
- да поштује права запослених и других студената.

### ***Права и обавезе високошколске установе***

#### **Члан 4.**

Универзитет/Факултет ће обезбедити Студенту потребне услове за савлађивање студијског програма на који је уписан у складу са прописаним стандардима, Законом о високом образовању и актима Факултета.

### **Обезбеђивање тајности података**

#### **Члан 5.**

Факултет се обавезује да у складу са законом који регулише заштиту пословне тајне обезбеди заштиту података који су у току израде докотрске дисертације означени као такви.

Сви материјали које кандидат напише у току израде докторске дисертације, а који су дистрибуирани или презентовани на Факултету, не смеју бити цитирани или дистрибуирани ван институције без претходне сагласности аутора.

Свако непоштовање одредби става 1. и 2. овог члана као и свака друга злоупотреба рада кандидата подлеже одговорности у складу са општим актима Факултета.

### ***Финансијске обавезе***

#### **Члан 6.**

Студент је уписан на студије трећег степена на Универзитету/Факултету у школској \_\_\_\_\_ години у статусу:

- а) студента који се финансира из буџета,
- б) студента који се сам финансира.

#### **Члан 7 .**

Студенту се у току студија утврђује статус у погледу начина финансирања на почетку сваке школске године приликом уписа у ту школску годину, у складу са Законом и актима Универзитета/Факултета.

Ако студент уписује школску годину у статусу студента који се сам финансира, плаћа школарину, сагласно Закону и општим актима Универзитета и Факултета и исту плаћа у целини, одједном или у више рата, у складу са изјавом Студента о начину плаћања школарине за сваку школску годину посебно.

Изјаву из става 2. овог члана Студент потписује приликом уписа школске године, и она чини саставни део овог уговора.

#### **Члан 8.**

Школарина коју плаћа студент из члана 7. овог уговора обухвата покривање трошкова студија за једну школску годину.

Висину школарине из става 1. овог члана утврђује Савет Факултета, пре почетка сваке школске године.

Члан 9.

Студент је дужан да плаћа административне и друге трошкове које Универзитет/Факултет може наплаћивати, у складу са актима Универзитета и Факултета, у висини коју утврди надлежни орган Факултета.

Члан 10.

Уговорне стране су сагласне да се на њихова права, обавезе и одговорности, поред одредаба овог уговора, непосредно примењују и одредбе Закона и општа акта Универзитета и Факултета, за све што овим уговором није предвиђено.

Члан 11.

Уговорне стране су сагласне да евентуалне међусобне спорове решавају мирним путем, а у случају спора по овом уговору, уколико се исти не реши споразумно, исти ће решавати стварно надлежан суд у Бору.

Члан 12.

Овај уговор сачињен је у два истоветна примерка од којих свакој уговорној страни припада по један.

ДЕКАН

СТУДЕНТ

ПРИЛОГ 1.

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору

Број пријаве: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

ПРИЈАВА ЗА УПИС НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. Презиме (име једног родитеља) име \_\_\_\_\_
2. Место, дан, месец и година рођења: \_\_\_\_\_
3. Број телефона: \_\_\_\_\_
4. Назив факултета на коме је кандидат завршио основне академске студије:  
\_\_\_\_\_
5. Назив студијског програма на коме је кандидат завршио основне академске студије:  
\_\_\_\_\_
6. Назив студијског програма на који кандидат жели да се упише на мастер академским студијама:  
\_\_\_\_\_

Потпис кандидата  
којим потврђује да прихвата услове конкурса за упис на мастер академске студије

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уз пријаву за упис на мастер академске студије приложити документа из члана 12. Правилника о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору

Референт за студентске послове

\_\_\_\_\_

ПРИЛОГ 2.

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору

Број пријаве: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

ПРИЈАВА ЗА УПИС НА ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. Презиме (име једног родитеља) име \_\_\_\_\_
2. Место, дан, месец и година рођења: \_\_\_\_\_
3. Број телефона: \_\_\_\_\_
4. Назив факултета на коме је кандидат завршио основне академске студије:  
\_\_\_\_\_
5. Назив студијског програма на коме је кандидат завршио основне академске студије:  
\_\_\_\_\_
6. Назив факултета на коме је кандидат завршио мастер академске студије:  
\_\_\_\_\_
7. Назив студијског програма на коме је кандидат завршио мастер академске студије:  
\_\_\_\_\_
8. Назив факултета на коме је кандидат стекао VII-1 степен високог образовања према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању:  
\_\_\_\_\_
9. Назив студијског програма на коме је кандидат стекао VII-1 степен високог образовања према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању:  
\_\_\_\_\_
10. Назив студијског програма на који кандидат жели да се упише на докторским академским студијама:  
\_\_\_\_\_

Потпис кандидата  
којим потврђује да прихвата услове конкурса за упис на докторске академске студије

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уз пријаву за упис на докторске академске студије приложити документа из члана 30. Правилника о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору

Референт за студентске послове

\_\_\_\_\_

Универзитет у Београду

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

### Наставно-научном већу

На основу Члана 3. Правилника о вредновању резултата научног рада наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору (у даљем тексту **Правилник**), број VI-4/19-4/2 од 27.05.2008. године, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета (у даљем тексту **Комисија**) спровела је поступак вредновања резултата научно-истраживачког рада и међународне сарадње наставника и сарадника, за 2023. годину. Након спроведеног поступка и обраде добијених резултата, Комисија у складу са Чланом 7. Правилника, Наставно-научном већу доставља следећи

### ИЗВЕШТАЈ

### О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА НАУЧНОГ РАДА

#### 1. ОПШТИ ДЕО

Поступак вредновања спровела је Комисија у саставу:

- Проф. Др Ана Симоновић, председник Комисије
- Др Ђорђе Николић, редовни професор
- Младен Радовановић, асистент
- Др Драган Манасијевић, продекан за наставу
- Др Саша Стојадиновић, продекан за материјално-финансијско пословање
- Др Милан Радовановић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу

Вредновање резултата научног рада урађено је марта месеца 2024. године, а односи се на претходну календарску годину, и њиме су били обухваћени сви наставници и сарадници који су у тој години били запослени на Факултету. У оквиру Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу проф. др Милан Радовановић, прикупио је и обрадио потребне податке и сачинио **Годишњи извештај о резултатима оствареним у научно-истраживачком раду и међународној сарадњи за 2023. годину**, који је, као саставни део овог извештаја, дат у прилогу 1.

Вредновање се односило на следеће референце:

- 1.1. Публиковане монографије и друго (M13-M14)
- 1.2. Публиковани радови у међународним часописима са IF (M21a-M23)
- 1.3. Публиковани радови у међународним часописима без IF (M24)

- 1.4. Саопштени радови на међународним скуповима (M31-M34)
- 1.5. Националне монографије (M42)
- 1.6. Публиковани радови у националним часописима (M51-M53)
- 1.7. Саопштени радови на националним скуповима (M63-M64)
- 1.8. Одбрађене докторске дисертације (M71)
- 1.9. Публиковани уџбеници
- 1.10. Цитираност у 2023.години (према SCOPUS-у)
- 1.11. Учешће на међународним пројектима
- 1.12. Учешће на пројектима које финансира министарство науке, технолошког развоја и иновација
- 1.13. Учешће на пројектима које финансира привреда
- 1.14. Организација научних скупова
- 1.15. Публиковање часописа

Комплетан материјал који се односи на ово вредновање предат је архиви Факултета, на даље чување.

## 2. ПОСЕБАН ДЕО

Након обраде података добијених у поступку вредновања збирни приказ резултата научно-истраживачког рада за 2023. годину, дат је у **табели 1.**

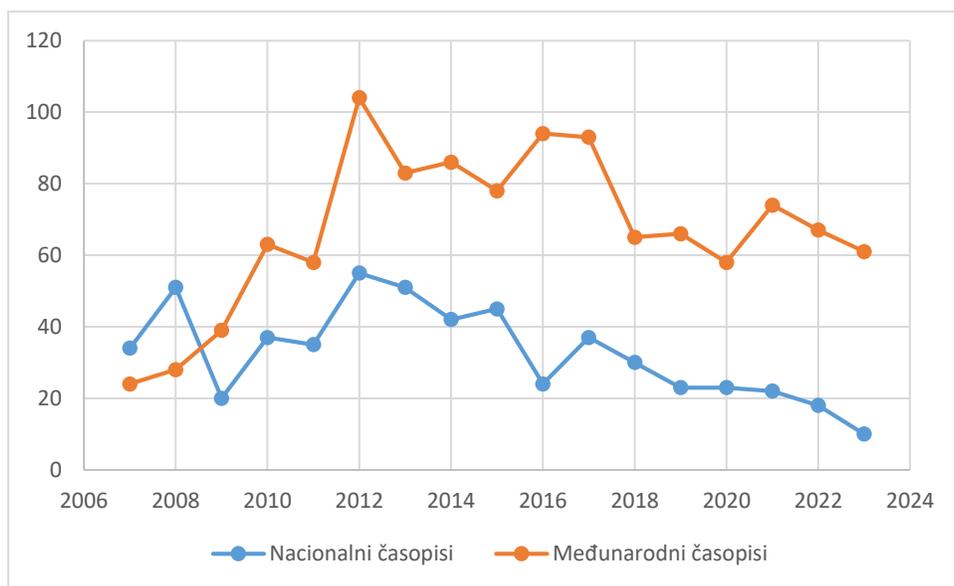
Табела 1. Збирни приказ резултата НИР-а Техничког факултета у Бору за 2023. год.

Тип резултата - категорија	Број остварених резултата	УКУПНО
M11	1	M10 – 3
M13	1	
M14	1	
M21	4	M20 - 61
M22	28	
M23	20	
M24	4	
M29b	5	
M31	2	M30 - 122
M33	108	
M34	11	
M36	1	
M51	7	M50 - 10
M53	2	
M54	1	
M63	1	M60 - 5
M64	4	
Уџбеници	4	4
Цитираност	408 радова је цитирано 1576 пута	

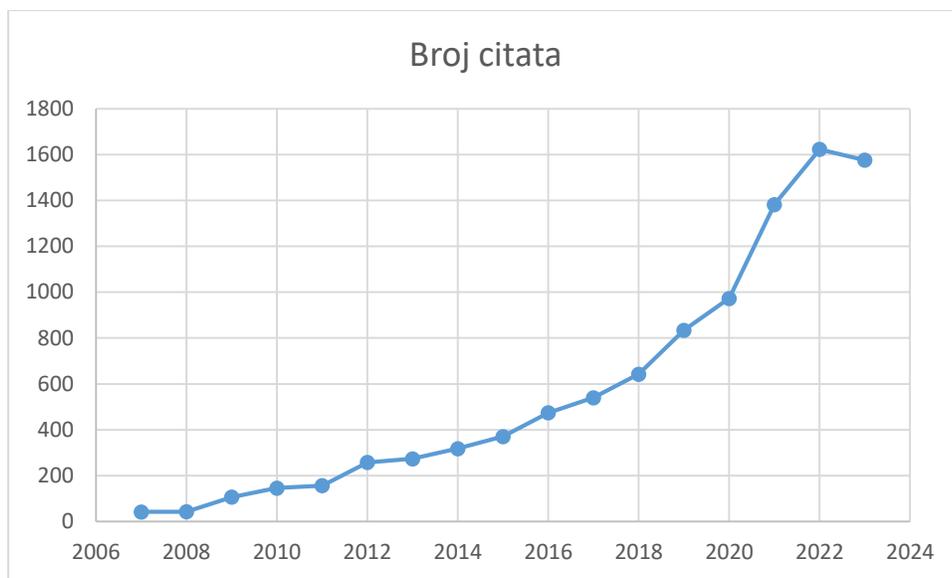
Истраживачи ангажовани на пројектима финансираних од стране НИТРА	56
Истраживачи ангажовани на домаћим пројектима Фонда за науку и/или Фонда за иновациону делатност	8
Међународни пројекти	9
Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти	20
Учешће у организацији научних скупова	4 међународна научна скупа
Публиковани часописи	4 научна часописа + 1 студентски часопис

Упоређивање остварених резултата за 2023. годину са резултатима из претходних година извршено је табеларно и графички и то:

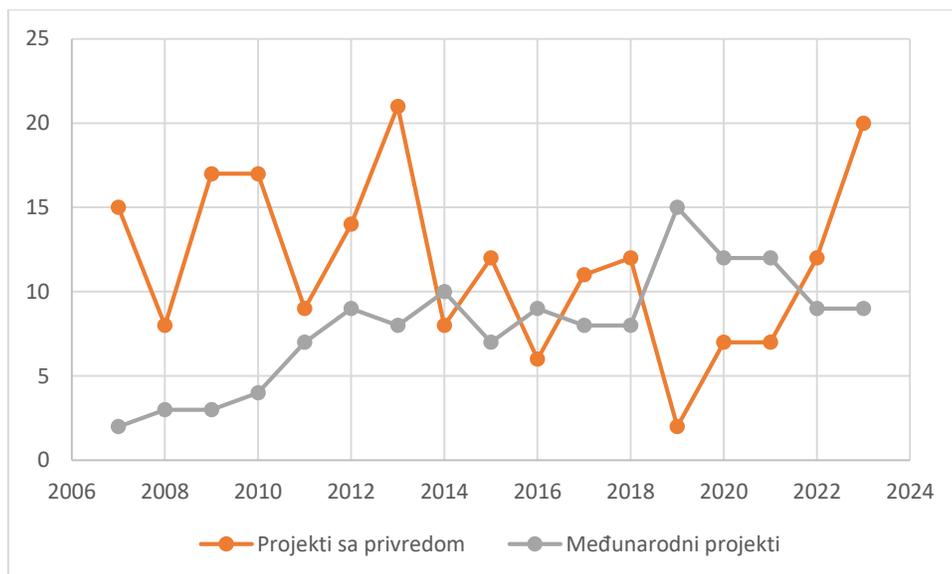
- Слика 1 – Преглед броја објављених радова групе резултата М20 и М50,
- Слика 2 – Преглед броја цитата у часописима са IF (JCR листа),
- Слика 3 – Преглед броја пројеката на којима су учествовали наставници и сарадници.



Слика 1. Преглед броја радова групе резултата М20 и М50 за период 2007 – 2023. год.



Слика 2. Преглед броја цитата у часописима са IF за период 2007 – 2023. год.



Слика 3. Преглед броја пројеката на којима су учествовали наставници и сарадници за период 2007 – 2023. год.

### 3. ЗАКЉУЧЦИ

Након спроведеног поступка вредновања и обраде добијених података, које су остварили наставници и сарадници у области научно-истраживачког рада и међународне сарадње у 2023. години, закључено је следеће:

1. Упоређењу са резултатима постигнутим у 2022. години, резултати постигнути у 2023. години слабији су у следећим категоријама:

М 10	за 13 референци	за 81,2 %
М 20	за 6 референци	за 8,9 %
М 50	за 8 референци	за 47 %
М 60	за 5 референци	за 50 %
Цитираност: број радова	за 16 радова	за 3,8 %
број цитата	за 47 цитата	за 2,9 %
Одбрањена докторска дисертација	1 у односу на 2 у 2022. години	

2. У поређењу са резултатима постигнутим у 2022. години, резултати постигнути у 2023. години бољи су у следећим категоријама:

М 30	за 26 референци	за 27 %
Уџбеници	за 3 уџбеника	за 25 %
Пројекти	14 у односу на 10 у 2022. години	
Пројекти са привредом	20 у односу на 12 у 2022. години	

3. У поређењу са резултатима постигнутим 2022. године, резултати постигнути у 2023. години остали су на истом нивоу у следећим категоријама:

Публиковање часописа  
Организовање научних скупова

На основу укупних остварених резултата, може се закључити да су током 2023. године постигнути задовољавајући резултати, који су слабији у односу на 2022. годину. Запажен је мањи број радова публикованих у категорији М20, па би истраживачи са Техничког факултета у Бору требало да уложе још већи труд, како се овај силазни тренд не би наставио у наредној години. И даље је приметно опадање броја радова објављених у националним часописима, па треба активно порадити на охрабривању, првенствено млађих истраживача, да своје резултате публикују у часописима категорије М50.

Прилог: Годишњи извештај о резултатима НИР-а за 2023. годину

У Бору, март 2024. године

за Комисију председник

---

Проф. др Ана Симоновић

Достављено:

1x Наставно-научном већу

1x Архиви Факултета

1x Архиви Комисије

## Прилог 1

Годишњи извештај о резултатима оствареним у научно-истраживачком раду и међународној сарадњи за 2023. годину

Универзитет у Београду,  
Технички факултет у Бору



**Годишњи извештај о резултатима  
оствареним у научно-истраживачком раду  
и међународној сарадњи за 2023. годину**

Бор,  
март 2024. године

## ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Годишњи извештај о раду у области научно-истраживачког рада и међународне сарадње (НИР и МС) на Техничком факултету у Бору за 2023. годину састоји се из следећих прилога:

- Списак референци наставника и сарадника са ТФ Бор, категорије од М10 до М90 (Прилог 1);
- Списак цитираних радова наставника и сарадника са ТФ Бор (Прилог 2) - Прилози 2.1, 2.2., 2.3 и 2.4, ангажованих на студијским програмима: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко инжењерство и Инжењерски менаџмент, редоследно;
- Списак домаћих пројеката и ангажовани наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 3);
- Списак међународних пројеката на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 4);
- Списак одобрених пројеката финансираних из Фонда за науку Републике Србије на којима учествују истраживачи са Техничког факултета у Бору (Прилог 5);
- Списак пројеката остварених у сарадњи са привредом на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 6);
- Списак осталих активности факултета од значаја за НИР и МС (издавачка делатност, научни скупови, билатерална сарадња, промотивне активности, учешће на сајмовима, научна и стручна предавања и друге активности) (Прилог 7).

У складу са *Правилником о стицању истраживачких и научних звања* ([https://prosveta.gov.rs/wp-content/uploads/2021/01/Pravilnik-o-sticanju-istrazivackih-i-naucnih-zvanja-159\\_2020-82.pdf](https://prosveta.gov.rs/wp-content/uploads/2021/01/Pravilnik-o-sticanju-istrazivackih-i-naucnih-zvanja-159_2020-82.pdf)) извршена је класификација резултата научно-истраживачког рада које су остварили истраживачи запослени на Техничком факултету у Бору.

Увидом у резултате НИР-а на ТФ Бор, оствареним током 2023. године, који су представљени у прилозима може се закључити следеће:

1. Публиковане монографске студије и радови у међународним часописима, категорије М10+М20:  $3+61=64$  радова;
2. Објављени радови у националним часописима, категорије М50: 10 радова;
3. Објављени уџбеници: 4 уџбеника;
4. Саопштени радови на међународним (М30) и националним (М60) скуповима:  $122+5=127$  радова;
5. Ангажовање на пројектима:

- a. Истраживачи ангажовани по Уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НиО у 2023. години, код Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије: 56.
  - b. Истраживачи ангажовани на пројектима финансираним од стране Фонда за науку Републике Србије: 8
  - c. Међународни пројекти: 9
  - d. Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти: 20
6. Цитираност у 2023. години (SCOPUS резултати): 408 радова је цитирано 1576 пута.

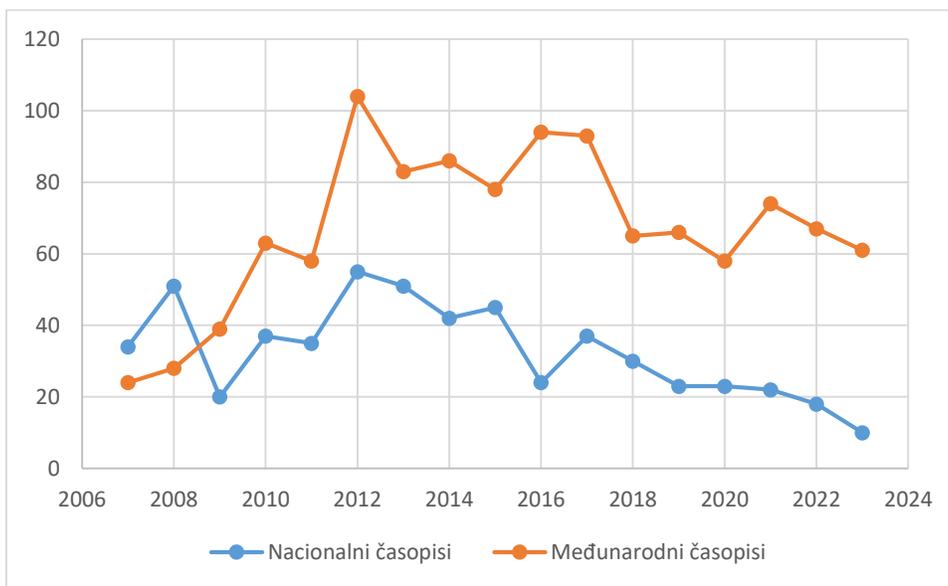
Збирни приказ резултата НИР-а за 2023. годину дат је у Табели 1.

Табела 1. Збирни приказ резултата НИР-а Техничког факултета у Бору за 2023. год.

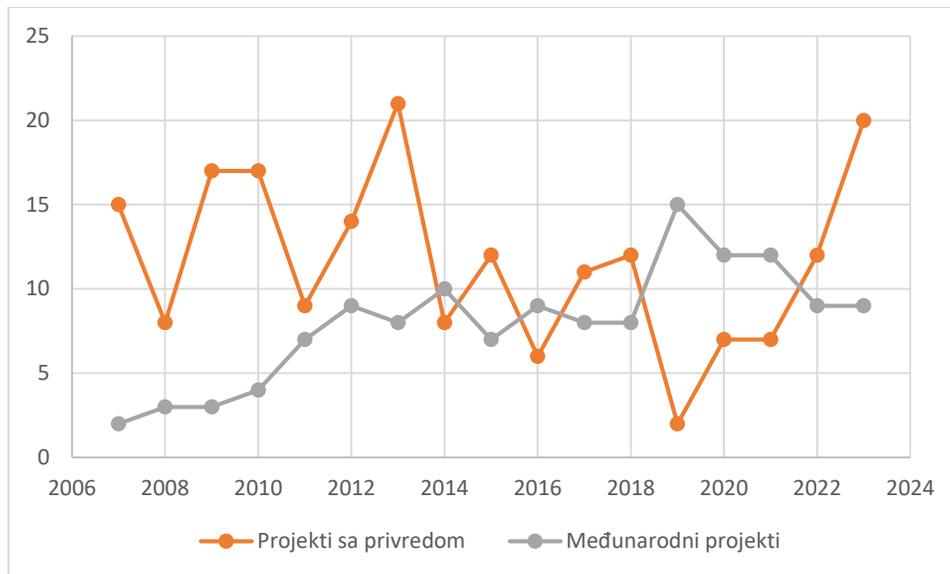
Тип резултата - категорија, према НИТРА	Број остварених резултата	УКУПНО
M11	1	M10 – 3
M13	1	
M14	1	
M21	4	M20 – 61
M22	28	
M23	20	
M24	4	
M29b	5	
M31	2	M30 – 122
M33	108	
M34	11	
M36	1	
M51	7	M50 - 10
M53	2	
M54	1	
M63	1	M60 – 5
M64	4	
Уцбеници		4
Цитираност	408 радова је цитирано 1576 пута	
Истраживачи ангажовани на пројектима финансираних од стране МПНТР РС	56	
Истраживачи ангажовани на домаћим пројектима Фонда за науку и/или Фонда за иновациону делатност	8	
Међународни пројекти	9	
Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти	20	

Учешће у организацији научних скупова	4 међународна научна скупа
Публиковани часописи	4 научна часописа + 1 студентски часопис

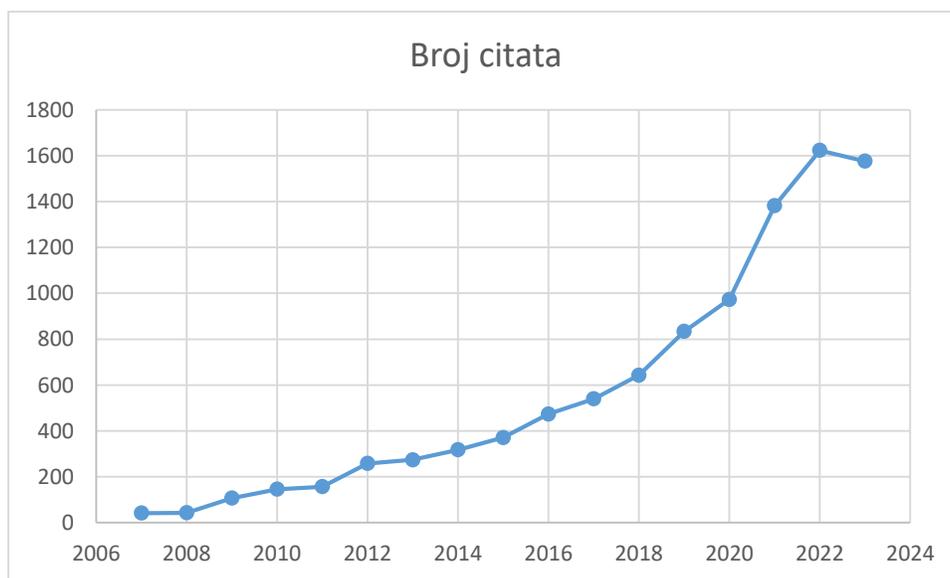
У наставку, на Сликама 1, 2 и 3, и у Табели 2, приказано је како се кретао број остварених резултата на ТФ у Бору у периоду од 2007. до 2023. године. У овом извештају упоређени су остварени резултати за 2023. годину са претходним, а посебно са оним за прошлу, 2022. годину.



Слика 1. Упоредни приказ броја радова објављених у међународним и домаћим часописима (M20 и M50) на ТФ Бор у периоду 2007 – 2023. год.



Слика 2. Упоредни приказ броја домаћих, међународних и пројеката са привредом реализованих на ТФ Бор у периоду 2007 – 2023. год.



Слика 3. Упоредни приказ броја цитата на JCR листи за ТФ Бор за период 2007 – 2023. год.

Имајући у виду резултате, остварене у оквиру научно-истраживачких активности на Техничком факултету у Бору, они се могу сматрати задовољавајућим у односу на актуелно стање у области просвете и науке. У односу на претходну годину приметан је одређени пад у броју публикованих радова у часописима категорије M20. Међутим, упоређујући постигнуте резултате у погледу објављених радова у часописима категорије M20 у 2023. години са резултатима који су постигнути у претходном периоду (од 2018. године)

приметно је да се број објављених радова у часописима категорије М20 налази у одређеним границама без неких израженијих одступања. Број публикованих радова у часописима категорије М20 у периоду од 2018. до 2023. године који су публиковали истраживачи са Техничког факултета у Бору је : 2023 – 61 рад, 2022 – 67 радова, 2021 – 74 радова, 2020 – 58 радова, 2019 – 66 радова, 2018 – 65 радова. Посматрањем још дужег временског периода, од 2012. године, приметан је пад броја публикованих радова у часописима категорије М20 и то посебно у односу на период од 2012. до 2017. године. У том периоду број радова, који су објавили исзтраживачи са Техничког факултета у Бору, у међународним часописима категорије М20 је био: 2012 – 97 радова, 2013 – 81 рад, 2014 – 83 рада, 2015 – 77 радова, 2016 – 76 радова, 2017 – 96 радова. Број радова, који су публиковани истраживачи са Техничког факултета у Бору, у домаћим часописима категорије М50 опада из године у годину: 2023 – 10 радова, 2022 – 18 радова, 2021 – 22 рада, 2020 – 23 рада, 2019 – 23 рада, 2018 – 30 радова. Детаљније упоређујући резултате постигнуте по категоријама М21а, М21, М22 и М23 евидентно је да је у 2023. години дошло до пада броја публикованих радова у свим категоријама, изузев броја радова публикованих у часописима категорије М22. Посебно је важно даље радити на порасту броја објављених радова у часописима категорије М20, а нарочито у часописима категорија М21а и М21. У 2023. години публиковано је 52 рада у часописима категорије М21, М22 и М23 при чему су 44 наставника и сарадника са Техничког факултета у Бору наведена као аутори и/или коаутори на тим радовима, што чини 52% од броја наставника и сарадника ангажованих на Техничком факултету у Бору. Однос укупног броја наставника и сарадника и броја индексираних радова износи 0,72 и нижи је у поређењу са 2022. годином када је тај однос био 0,8. У табели 3 приказана је расподела радова публикованих током 2023. године према импакт факторима.

Табела 2. Упоредни приказа резултата категорија М21а, М21, М22 и М23 за период 2018 – 2023. година

Година	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
<b>М21а</b>	3	3	4	9	4	/
<b>М21</b>	6	8	4	18	8	4
<b>М22</b>	15	16	18	13	16	28
<b>М23</b>	24	21	18	32	28	20

Табела 3. Расподела научно-истраживачких радова по импакт факторима у 2023. години

	>10	5,1-10	4,1-5	3,1-4	2,1-3	1,1-2	0-1	Σ
М21а	/	/	/	/	/	/	/	/
М21	/	2	1	/	1	/	/	4
М22	/	/	/	10	13	4	1	28
М23	/	/	/	1	4	3	12	20

У 2023. години је настављен дугогодишњи тренд пада броја објављених радова у домаћим часописима категорије М50. Приметно је да резултате својих истраживања у домаћим часописима објављује мали број наставника највиших звања. Млађи истраживачи периодично објављују резултате својих истраживања у домаћим часописима категорије М50. Главни разлог је то што се они мање бодују према Правилнику о вредновању резултата научноистраживачког рада и сходно томе имају мали значај у избору у наставна звања на државним универзитетима.

У току 2023. године настављено је финансирање пројектних активности научно-истраживачких организација (НИО), од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Фебруара 2023. године, потписан је Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са ресорним Министарством. Децембра 2022. године припремљен је извештај у којем су представљени остварени резултати истраживача са НИО, ангажованих на основу наведеног уговора са Министарством. Такође, припремљен је и план истраживања НИО за 2024. годину. Током 2023. године, на основу уговора потписаног са Министарством, на Факултету је било ангажовано 56 истраживача.

У оквиру пројекта *Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine (AniNutBiomedCLAYs)*, који је одобрио Фонд за науку у оквиру програма ИДЕЈЕ, чија реализација је текла током 2023. године, као члан пројектног тима ангажована је проф. др Мира Цоцић, редовни професор Техничког факултета у Бору. У оквиру програма ПРИЗМА који је финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије одобрен је пројекат: *Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action (ASPIRE)* чија је реализација почела крајем 2023. године. На овом пројекту ангажовани су као истраживачи проф. др Зоран Стевић, редовни професор Техничког факултета у Бору и Предраг Столић, асистент. Поред овог пројекта одобрени су и пројекти такође финансирани из средстава Фонда за науку Републике Србије: *Characterization and technological procedures for recycling and reusing of the Rudnik mine flotation tailings (REASONING)*. Са Техничког факултета у Бору, као истраживачи на пројекту ангажовани су: проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор и Драгана Мариловић, асистент; *Improving participation in spatial planning of mining areas (MINIPART)*. Проф. др Милован Вуковић, редовни професор на Техничком факултету у Бору је ангажован као истраживач на пројекту; *Geodynamics of basins above subducted slabs: an integrated modelling study of tectonics, sedimentation, and magmatism in the Timok Magmatic Complex*, истраживач ангажован на пројекту је проф. др Радоје Пантовић, редовни професор.

Кроз зелени програм сарадње привреде и науке који је такође финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије, одобрен је и током 2023. године реализован пројекат под називом: *Support Systems for Smart, Ergonomic and Sustainable Mining Machinery Workplaces (SmartMiner)*. Пројекат се реализује у сарадњи са Машинским факултетом Универзитета у

Београду. На пројекту су ангажовани следећи наставници са Техничког факултета у Бору: проф. др Ђорђе Николић, редовни професор, проф. др Исидора Милошевић, редовни професор и др Анђелка Стојановић, доцент.

Током 2023. године свој рад је наставио Интердисциплинарни пројектни тим Техничког факултета у Бору. У 2023. години Интердисциплинарни пројектни тим је добио нови састав у циљу ефикаснијег рада у наредном периоду. Наведени тим је активно радио на претраживању отворених пројектних позива на којима Факултет може да учествује на различите начине: са новим пројектним идејама, припремом пројектних апликација, укључивањем студената у пројектне активности, као и организацијом допунских тренинга и едукација за припрему пројектних пријава. Учешће у активностима Интердисциплинарног пројектног тима је отворено за све наставнике и сараднике Техничког факултета у Бору. У наредном периоду је планирано још активније ангажовање тима у налажењу и планирању пројектних активности на Факултету. У 2023. години Интердисциплинарни пројектни тим је припремио пријаве за отворене позиве у оквиру пројекта промоције и популаризације науке који је био расписан од стране Центра за промоцију науке. Такође, током 2023. године чланови Интердисциплинарног пројектно тима су припремили и предлог пројекта у оквиру позива који је расписан од стране The Alliance of National and International Science Organizations for the Belt and Road Regions – ANSO.



У области сарадње са привредом, у 2023. години настављен је позитиван тренд у односу на претходне године. Током 2019. године на Техничком факултету у Бору реализована су два (2) пројекта у сарадњи са привредом. У 2020. и 2021. било је седам (7) таквих пројеката, док су у 2022. години наставници и сарадници са Техничког факултета у Бору учествовали у реализацији дванаест (12) пројеката сарадње са привредом. Током 2023. године на Техничком факултету у Бору истраживачи су учествовали у активностима на 20 (двадесет) пројеката сарадње са привредом. Овакав тренд пораста броја пројеката сарадње са привредом је веома охрабрујућ и очекује се даљи раст броја ове врсте пројекта. Осетан пораст броја пројеката, који се остварују у сарадњи с привредом, делимично је последица појачаних улагања у индустријске активности компанија које послују у овом делу Србије. Савет послодаваца Техничког факултета у Бору који је формиран 2020. године је тело које чине представници привреде, из поља научних и стручних области у којима Технички факултет у Бору има акредитоване студијске програме, као и представници послодаваца који су заинтересовани за запошљавање кадра који се школује на Факултету. Уз помоћ наведеног тела, постоји могућност даљег пораста броја пројеката по основу сарадње са привредом у наредном периоду.

Наставници и сарадници са Техничког факултета у Бору, у 2023. години су учествовали у реализацији 9 међународних истраживачких пројеката као и у пројектима међународне мобилности наставника, студената и ненаставног особља.

У 2023. години дошло је до пораста броја саопштења на конференцијама из категорије М30 у односу на претходне године. Број објављених резултата на научним скуповима категорије М30 кретао се на следећи начин: 2013 – 174 саопштења, 2014 – 165 саопштења, 2015 – 191 саопштење, 2016 – 158 саопштења, 2017 – 175 саопштења, 2018 – 120 саопштења, 2019 – 120 саопштења, 2020 – 85 саопштења, 2021 – 83 саопштења, 2022 – 96 саопштења, 2023 – 122 саопштења. Међутим, настављен је пад у броју саопштења на домаћим научним скуповима категорије М60. Број саопштења на домаћим научним скуповима: 2013 – 44 саопштења, 2014 – 32 саопштења, 2015 – 33 саопштења, 2016 – 6 саопштења, 2017 - 24 саопштења, 2018 – 20 саопштења, 2019 – 16 саопштења, 2020 – 2 саопштења, 2021 – 18 саопштења, 2022 – 10 саопштења, 2023 – 5 саопштења. У наредном периоду се очекује да се број саопштења на домаћим конференцијама неће повећавати због незнатног вредновања резултата ове врсте код избора за наставна и истраживачка звања, као и због све учесталијег прерастања националних у интернационалне конференције.

Током 2023. године, остварена је значајна цитираности радова наставника и сарадника Техничког факултета у Бору. Број цитираних радова, чији су аутори наставници и сарадници на Техничком факултету у Бору, кретао се на следећи начин: 111 радова цитираних 258 пута (2012), 112 радова цитираних 274 пута (2013), 145 радова цитираних 318 пута (2014), 157 радова цитираних 371 пут (2015), 202 рада цитираних 474 пута (2016), 221 рад цитиран 540 пута (2017), 222 рада цитираних 643 пута (2018), 281 рада цитираних 834 пута (2019), 94 рада је цитирано 973 пута (2020), 370 радова је цитирано 1382 пута (2021), 424 рада цитирано је 1623 пута (2022). Током 2023. године остварена је следећа цитираност: 408 радова је цитирано 1576 пута. По студијским програмима остварена је следећа цитираност

у 2023. години: рударско инжењерство – 62 рада је цитирано 197 пута; металуршко инжењерство – 83 рада је ситирано 217 пута; технолошко инжењерство – 96 радова је цитирано 431 пут; инжењерски менаџмент – 167 радова је цитирано 731 пут. Расподела остварене цитираности у 2023. години по катедрама је следећа: катедра за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина – 13 радова је цитирано 36 пута; катедра за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина – 20 радова је цитирано 52 пута; катедра за минералне и рециклажне технологије – 31 рад је цитиран 117 пута; катедра за металуршко инжењерство – 72 рада је цитирано 178 пута; катедра за прерађивачку металургију – 20 радова је цитирано 56 пута; катедра за хемију и хемијску технологију – 58 радова је цитирано 319 пута; катедра за инжењерство заштите животне средине – 21 рад је цитиран 69 пута; катедра за менаџмент – 89 радова је цитирано 273 пута и катедра за природно математичке и опште техничке науке – 96 радова је цитирано 506 пута. Високој цитираности посебно доприносе неколико наставника који остварују на десетине, па и стотине цитата (проф. др. Драгиша Станујкић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Милан Радовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Жаклина Тасић и други). Иако је укупни број публикованих радова мањи него у претходном периоду, очигледно је да расте њихова видљивост и прихватање у научној заједници, који доводе до повећања броја цитата. Постигнуту високу цитираност могуће је објаснити кумулативним ефектом, односно протоком времена, чиме се повећавају изгледи да раније објављени радови постигну високу цитираност.

Радови категорије M20, које су током 2023. године објавили наставници и сарадници на Техничком факултету у Бору, припадају следећим научним областима: *Metallurgy & Metallurgical Engineering, Operations Research, Productio optimization, Safety Science, Management Science, Decision Science, CSR, Mining and Mining Science, Information Technology, Machine Learning, Computer Science, Information Systems, Energy and Fuels, Engineering Civil, Economics, Business, Chemistry and Chemical Engineering, Environmental Studies, Environmental Sciences, Ecology, Mathematics, Mathematics Applied.*

Факултет је, у складу са дугогодишњом традицијом, током 2023. године наставио да издаје своја четири научна часописа:

- *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining (JMM-A),*
- *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (JMM-B),*
- *Serbian Journal of Management (SJM)* и
- *Recycling and Sustainable Development (RSD).*

Од 2016. године Технички факултет у Бору издаје и студентски часопис *Engineering Management*. Током 2023. године, и овај часопис је публикован према планираној динамици.

Током протекле године Технички факултет у Бору је учествовао у организацији четири научна скупа:

- 54th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2023, Бор, 18 – 21. октобар 2023.

- 19th International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Бор, 25. мај 2023.
- 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'23, Стара планина, 20 – 23. јун 2023.
- 15th International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC, 17 – 19. мај 2023.

У оквиру симпозијума ИМКСМ 2023 организован је студентски симпозијум: 18. Студентски симпозијум о стратегијском менаџменту. У оквиру скупа EcoTER'23 организована је студентска секција. Такође, организован је 8th International Student Conference on Technical Sciencis – ISC 2023 u okviru IOC 2023.

Током 2023. године настављена је сарадња са многобројним организацијама из земље и иностранства. Потписани су многи билатерални споразуми и уговори о пословно-техничкој сарадњи са релевантним високошколским организацијама, научним институтима и другим установама из сродних области из Србије и иностранства.

Такође, током 2023. године, настављене су и активности у оквиру академских мрежа у којима је Технички факултет у Бору активан партнер: MET-NET мрежа, CESAER мрежа, Resita Network, EURAXESS мрежа, Српска национална мрежа технолошких брокера. Кроз међународне пројекте, студијске боравке наших истраживача у иностранству, посете страних делегација, сарадње код публикације часописа и скупове које Факултет организује, остварени су даљи значајни контакти са академским и научним институцијама, са циљем развоја даљих активности у смислу будућих пројектних апликација и међународне размене студената и наставног особља.

Током 2023. године промоција Факултета организовао је кроз посете свим средњим школама у Бору и бројним средњим школама у ширем региону. Промоција је реализована и путем интернета, друштвених мрежа, штампаних и електронских медија. Факултет је у 2023. години потписао уговор са професионалном маркетиншком кућом са седиштем у Нишу како би се интензивирала промоција Факултета путем електронских медија, интернета и друштвених медија. Као један од резултата сарадње добијени су промотивни филмови које ће Факултет користити и у наредном периоду.

На основу свега наведеног може се закључити да су резултати у области научно-истраживачког рада и међународне сарадње на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, током 2023. године били задовољавајући, али да свакако треба радити на томе да они у предстојећем периоду буду још бољи. У наредном периоду се мора пре свега активно радити на повећању броја радова публикованих у часописима категорија M20 и M50, као и на активнијем ангажовању свих наставника и сарадника приликом писања радова и публикавања научно-истраживачких резултата. Фокус у наредном периоду треба бити стављен на публикавање резултата у часописима категорије M21a и M21 са већим импакт фактором како би публиковани резултати били видљивији и остварили већи утицај у истраживачкој заједници. Такође, сарадња Техничког факултета у Бору и привредних субјеката у циљу израде различитих типова пројекта се треба наставити већим интензитетом. Међународни пројекти представљају битан део научно-истраживачког рада

и у наредном периоду један од фокуса наставника и сарадника мора бити на праћењу конкурса, припреми пројектних предлога и даљим активностима у циљу добијања што већег броја међународних пројеката.

У Бору, март 2024. године

Подносилац извештаја

---

Проф. др Милан Радовановић  
Продекан за НИР и МС ТФ Бор

## Прилог 1.

### ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НИР-А КОЈЕ СУ ОСТВАРИЛИ НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ У 2023. ГОДИНИ

Тип резултата - категорија	Број остварених резултата
M11	1
M13	1
M14	1
M21	4
M22	28
M23	20
M24	4
M29b	5
M31	2
M33	108
M34	11
M36	1
M51	7
M53	2
M54	1
M63	1
M64	4
Уџбеници	4

#### Остварени резултати НИР-а у 2023. години

##### **M11**

1. I. Milošević, S. Arsić, A. Stojanović: Corporate Social Responsibility, Circular Economy and Sustainable Development: Business Changes and Implications in Project-Oriented Companies. In: Obradović, V. (eds) Sustainable Business Change., Editors: Vladimir Obradović, Publisher: Springer, Cham, ISBN 978-3-031-23542-9, pp. 111 - 143, 2023

##### **M13**

1. M. Nivetha, P. Krishnan, F. Smarandache, D. Stanujkić: Neutrosophic diagnosis of rural women vulnerable to anemia, Editors: Florentin Smarandache Muhammad Aslam, Publisher: Academic Press, ISBN 978-0-323-99456-9, pp. 189 - 201, 2023

##### **M14**

1. I. Đolović: A note on matrix transformations and some classes of operators, Editors: Dragan S. Dorđević, Publisher: Matematički institut SANU, Beograd, Printed by "Akademska izdanja" Zemun, ISBN 0351-9406, pp. 199 - 216, 2023

## **M21**

1. M. Janošević, V. Conić, D. Božić, L. Avramović, I. Jovanović, Ž. Kamberović, S. Marjanović: Indium Recovery from Jarosite Pb–Ag Tailings Waste (Part 1), Minerals, ISSN 2075-163X, Vol. 13, No. 4, pp. 540, 2023, [Impact factor (IF) 2.5/2022]

2. M. Zdravković, V. Grekulović, J. Šuljagić, D. Stanković, S. D. Savić, M. Radovanović, U. Stamenković, Influence of blackberry leaf extract on the copper corrosion behaviour in 0.5 M NaCl, Bioelectrochemistry, ISSN 1567-5394, Vol. 151, 108401, 2023, [Impact factor (IF) 5.0/2022 ]

3. D. Stanujkić, G. Popovic, D. Karabasevic, I. Meidute-Kavaliauskiene, A. Ulutas, An Integrated Simple Weighted Sum Product Method – WISP, IEEE Transaction on Engineering Management ISSN 0018-9391, Vol. 70, br. 5, pp. 1933-1944, 2023, [Impact factor (IF) 5.8/2022]

4. P. Mitić, A. Fedajev, M. Radulescu, A. Rehman, The relationship between CO<sub>2</sub> emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries, Environmental Science and Pollution research ISSN 0944-1344, Vol. 30, br. 6, pp. 16140-16155, 2023, [Impact factor (IF) 5.8/2022]

## **M22**

1. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković, M. Vuković: Raw Eggshell as an Adsorbent for Copper Ions Biosorption—Equilibrium, Kinetic, Thermodynamic and Process Optimization Studies, Metals, ISSN 2075-4701, Vol. 13, No. 2, 2023, [Impact factor (IF) 2.9/2022]

2. M. Nujkić, Ž. Tasić, S. Milić, D. Medić, A. Papludis, V. Stiklić: Mullein leaf as potential biosorbent for copper(II) ions removal from synthetic solutions: optimization, kinetic and isotherm, International Journal of Environmental Science and Technology, Vol. 20, No. 8, pp. 9099 - 9110, 2023, [Impact factor (IF) 3.1/2022]

3. D. Medić, M. Sokić, M. Nujkić, S. Đorđievski, S. Milić, S. Alagić, M. Antonijević: Cobalt extraction from spent lithium-ion battery cathode material using a sulfuric acid solution containing SO<sub>2</sub>, Journal of Material Cycles and Waste Management, ISSN 1438-4957, Vol. 25, No. 2, pp. 1008 - 1018, 2023, [Impact factor (IF) 3.1/2022]

4. S. Petrović, G. Bogdanović, M. Antonijević, M. Vukčević, R. Kovačević: The Extraction of Copper from Chalcopyrite Concentrate with Hydrogen Peroxide in Sulfuric Acid Solution, Metals, Vol. 13, No. 11, 2023, [Impact factor (IF) 2,9/2022]

5. P. S. Stanimirović, B. Ivanov, D. Stanujkić, V. N. Katsikis, S. D. Mourtas, L. A. Kazakovtsev, S. Ahmad Edalatpanah: Improvement of Unconstrained Optimization Methods Based on Symmetry Involved in Neutrosophy, Symmetry, ISSN 2073-8994, Vol. 15, No. 1, 2023, [Impact factor (IF) 2.7 /2022]

6. E. Požega, N. Vuković, L. Gomidželović, M. Janošević, M. Jovanović, S. Marjanović, M. Mitrović: Improving Thermoelectric Properties of p-type  $(\text{BiSb})_2(\text{TeSe})_3$  Single Crystal by Zr Doping, *Science of Sintering*, ISSN 0350-820X, Vol. 55, pp. 57 - 70, 2023, [Impact factor (IF) 1.5/2022]
7. S. Urošević, M. Vuković, M. Jovanović, Z. Zlatev, G. Babić, A. Vuković: Strategic SWOT-Factor analysis of a textile company - A case study, *Industria Textila*, Vol. 74, No. 5, pp. 547 - 554, 2023, [Impact factor (IF) 1.4/2022]
8. R. Remeikienė, L. Gasparėnienė, A. Fedajev, S. Arsić, G. Noga: CHALLENGES OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN EUROPE IN THE LIGHT OF THE PANDEMIC CRISIS, *Journal of Business Economics and Management*, ISSN 1611-1699, Vol. 24, No. 2, pp. 354 - 367, 2023, [Impact factor (IF) 2.6/2022]
9. J. Đoković, R. Nikolić, J. Pastorková, U. Ulewicz: Prediction of the Crack Front Shape of the Corner Interface Crack, *Applied Sciences*, ISSN 2076-3417, Vol. 13, No. 23, pp. 12584(1) - 12584(12), 2023, [Impact factor (IF) 2.7/2022]
10. E. Požega, S. Marjanović, N. Vuković, L. Gomidželović, M. Mitrović, M. Janošević, D. Adamović: The Bridgman Method of  $(\text{BiAs})_2(\text{TeSe})_3$  Bulk Single Crystal Growth by Spontaneous Nucleation, *SCIENCE OF SINTERING*, ISSN 0350-820X, Vol. 55, No. 3, pp. 331 - 338, 2023, [Impact factor (IF) 1.5/2022]
11. Z. Stević, S. P. Dimitrijević, M. Stević, P. Stolić, S. J. Petrović, M. Radivojević, I. Radovanović, The design of a system for the induction hardening of steels using simulation parameters, *Applied Science*, ISSN 2076-3417, Vol. 13, br. 20, 11432, 2023, [Impact factor (IF) 2.7/2022]
12. J. Nešković, I. Jovanović, S. Markov, S. Vučetić, J. Ranogajec, M. Trumić, Bio-induced healing of cement mortars in demineralization and in Danube water: CNN Model for image classification, *Buildings* ISSN 2075-5309, Vol. 13, br. 7 pp. 1751, 2023 [Impact factor (IF) 3.8/2023]
13. D. Milovanović, B. Rajčić, D. Rajković, B. Stankov, M. Čekada, J. Ciganović, D. Đurđević-Milošević, Z. Stević, M. Kuzmanović, T. Šibalija, Microstructure formation resulting from nanosecond and picosecond laser irradiation of a Ti-based alloy under controlled atmospheric condition and optimization of the irradiation process, *Micromachines* ISSN 2072-666X, Vol. 15, br. 1, pp. 5, 2023, [Impact factor (IF) 3.4/2022]
14. J. M. Sokolović, I. Z. Ilić, M. Z. Trumić, G. D. Bogdanović, Z. M. Štirbanović, Determination of washability characteristics of anthracite coal by index of washability and near gravity material index – a case study, *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, ISSN 1939-2699, pp. 1-16, 2023, [Impact factor (IF) 2.1 /2022]
15. P. Stolić, Z. Stević, S. Petronić, V. R. Nikolić, M. Stević, D. Kreculj, D. Milošević, Modeling, simulation and computer control of a high-frequency wood drying system, *Electronics* ISSN 2079-9292, Vol. 12, br. 1, 226, 2023, [Impact factor (IF) 2.9 /2022]

16. Z. Zivkovic, M. Panic, A. Fedajev, M. Velickovic, The challenges of increasing the copper smelter capacity on ambient air quality in Bor, *Water, Air & Soil Pollution* ISSN 0049-6979, Vol. 234, br. 2, 2023 [Impact factor (IF) 2.9 /2022]
17. M. Tomovic, M. Gajic, D. O. Klimenta, M. Jevtic, Optimal design of a hybrid power system for a remote fishpond based on hydro-turbine performance parameters, *Electronics* ISSN 2079-9292, Vol. 12, br. 20, pp. 4254, 2023, [Impact factor (IF) 2.9 /2022]
18. J. Visnjic, I. Stanišev, Y. Ke, Reverse order law and forward order law for the (b, c)-inverse, *The Electronic Journal of Linear Algebra* ISSN 1081-3810, Vol. 39, pp. 379-394, 2023, [Impact factor (IF) 0.882 /2021]
19. P. R. Stolic, D. Milosevic, Z. Stevic, I. Radovanovic, Ontology development for creating identical software environments to improve learning outcomes in higher education institutions, *Electronics* ISSN 2079-9292, Vol. 12, br. 14, pp. 3057, 2023, [Impact factor (IF) 2.9 /2022]
20. N. Zivanovic, M. Askrabic, A. R. Savic, M. Stevic, Z. M. Stevic, Early-Age Cement Paste Temperature Development Monitoring Using Infrared Thermography and Thermo-Sensors, *Buildings* ISSN 2075-5309, Vol. 13, br. 5, pp 1323, 2023, [Impact factor (IF) 3.8 /2022]
21. P. S. Stanimirović, B. D. Ivanov, D. Stanujkić, L. A. Kazakovtsev, V. N. Krutikov, D. Karabašević, Fuzzy Adaptive Parameter in the Dai–Liao Optimization Method Based on Neutrosophy, *Symmetry* ISSN 2073-8994, Vol. 15, br. 6 pp 1217, 2023, [Impact factor (IF) 2.7 /2022]
22. V. Gardić, Ž. Z. Tasić, M. B. Petrović Mihajlović, M. B. Radovanović, M. M. Antonijević, Corrosion Behavior of the Cu<sub>24</sub>Zn<sub>5</sub>Al Alloy in Sodium Sulfate Solution in the Presence of 1-Phenyl-5-mercaptotetrazole, *Metals* ISSN 2075-4701, Vol. 13, br. 11 pp. 1863, 2023, [Impact factor (IF) 2.9/2022]
23. A. N. Fedajev, P. Mitić, M. Kojić, M. Radulescu, Driving industrial and economic growth in central and Eastern Europe - The role of electricity infrastructure and renewable energy, *Utilities Policy* ISSN 0957-1787, Vol. 85, pp. 101683, 2023, [Impact factor (IF) 4.0/2022]
24. V. N. Katsikis, P. S. Stanimirovic, S. D. Mourtas, L. Xiao, D. Stanujkic, D. Karabasevic, Zeroing Neural Network Based on Neutrosophic Logic for Calculating Minimal-Norm Least-Squares Solutions to Time-Varying Linear Systems, *Neural Processing Letters* ISSN 1370-4621, 2023, [Impact factor (IF) 3.1/2022]
25. A. Fedajev, D. V. Pantovic, I. M. Milosevic, T. Vesic, A. Jovanovic, M. Radulescu, M. C. Stefan, Evaluating the Outcomes of Monetary and Fiscal Policies in the EU in Times of Crisis: A PLS-SEM Approach, *Sustainability* ISSN 2071-1050, Vol. 15, br. 11, 2023, [Impact factor (IF) 4.0/2022]
26. M. Janosevic, V. Conic, D. Bozic, Lj. Avramovic, I. Jovanovic, Z. Kamberovic, S. Marjanovic, Indium Recovery from Jarosite Pb-Ag Tailings Waste (Part 1), *Minerals* ISSN 2075-163X, Vol. 13, br. 4, 2023, [Impact factor (IF) 2.5/2022]

27. Statistical evaluation of the achievements of professional students by combination of the random forest algorithm and the ANFIS method, *Heliyon* ISSN 2405-8440, Vol. 8, br. 11, 2023, [Impact factor (IF) 4.0/2022]

28. A. Fedajev, P. Mitić, M. Kojić, M. Radulescu, Driving industrial and economic growth in Central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy, *Utilities Policy* ISSN 0957-1787, Vol. 85, 2023, [Impact factor (IF) 4.0/2022]

## **M23**

1. J. Radosavljević, A. Ktena, M. Gajić, M. Milovanović, J. Živić: Dynamic Optimal Power Dispatch in Unbalanced Distribution Networks with Single-Phase Solar PV Units and BESS, *Energies*, Vol. 16, No. 11, pp. 4356, 2023, [Impact factor (IF) 3.3/2022]

2. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, M. Gorgievski, K. Božinović, A. Kovačević: The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy, *Revista De Metalurgia*, ISSN 0034-8570, Vol. 59, No. 1, pp. 238, 2023, [Impact factor (IF) 0.8/2022]

3. I. Milošević, J. Ruso, A. Rakić, S. Arsić, Đ. Nikolić: Students' Behavioural Intention Regarding E-Learning During the COVID-19 Pandemic | Bihevioralna namjera učenika u e-učenju tijekom pandemije Covid-19, *Croatian Journal Educational / Hrvatski Casopis za Odgoj i Obrazovanje*, Vol. 25, No. 1, pp. 139 - 177, 2023, [Impact factor (IF) 0.2/2022]

4. A. Stojanović, I. Milošević, S. Arsić, I. Mihajlović: Cross-Country Study of Corporate Social Responsibility and Sustainable Development in Various Industries, *Engineering Management Journal EMJ*, ISSN 1042-9247, Vol. Article in Press, 2023, [Impact factor (IF) 2.5/2022]

5. S. Arsić, Đ. Nikolić, D. Voza, Z. Zivkovic: Strategic decision-making model for the regional development of rural areas: A Serbian case study, *Argumenta Oeconomica*, ISSN 1233-5835, Vol. 51, No. 2, pp. 263 - 286, 2023, [Impact factor (IF) 0.5/2022]

6. M. Glogovac, J. Ruso, S. Arsić, A. Rakić, I. Milošević: Leadership for Quality 4.0 Improvement, Learning, and Innovation, *Engineering Management Journal / EMJ*, ISSN 1042-9247, Vol. 35, No. 3, pp. 313 - 329, 2023, [Impact factor (IF) 2.5/2022]

7. D. Dramlić, V. Ristić, D. Đukanović, N. Đokić, D. Zlatanović: Reliability of main fan coal mining plants, *Thermal Science*, ISSN ISSN 2334-7163 online, ISSN 0354-9836 printed, Vol. Vol. 27, No. 1A, pp. 47 - 59, 2023, [Impact factor (IF) 1.7/2022]

8. J. Đoković, R. Nikolić: Prediction of the propagation direction of a crack that attacks the interface at an arbitrary angle, *Procedia Structural Integrity*, ISSN 2452-3216, Vol. 43, pp. 95 - 100, 2023, [Impact factor (IF) 2.1/2022]

9. M. Tomović, M. Gajić, D. Klimenta, M. Jevtić: Optimal Design of a Hybrid Power System for a Remote Fishpond Based on Hydro-Turbine Performance Parameters, *Electronics*, Vol. 12, No. 20, pp. 4254, 2023, [Impact factor (IF) 2.9/2022]

10. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, K. Božinović, V. Grekulović, A. Mitovski, M. Zdravković: Copper ions biosorption onto bean shells: kinetics, equilibrium, and process optimization studies, *Journal of the Serbian Chemical Society*, ISSN 1820-7421, Vol. 88, No. 9, pp. 921 - 935, 2023, [Impact factor (IF) 1/2022]
11. D. Stanujkić, A. Fedajev, M. Santos, Investment projects evaluation in a fuzzy environment using the simplified WISP method, *Serbian Journal of Management* ISSN 2217-7159, Vol. 18, br. 2, pp. 225 [Impact factor (IF) 0.7/2022]
12. M. Zecevic, N. Toskovic, A. J. Djordjevic, D. M. Minic, D. V. Toskovic, M. Kolarevic, V. Lj. Ristic, Z. Z. Tasic, Effect of Chemical Composition on the Corrosion Resistance, Microstructure, Hardness and Electrical Conductivity of the Ge-In-Sn Alloys, *Metallurgist* ISSN 0026-0894, Vol. 66, be. 11-12, pp. 1452-1470, 2023, [Impact factor (IF) 0.9/2022]
13. D. Jovanović, A. N. Fedajev, M. Janković Perić, Stavovi studenata o faktorima koji determinišu uspeh onlajn nastave i sticanju profesionalnih veština iz računovodstvenih predmeta tokom pandemije KOVID-19, *Nastava i vaspitanje* ISSN 0547-3330, Vol. 72, br. 1, pp. 119-139, 2023,
14. S. Izvoreanu, E. A. Ciobala, B. T. Bacos, A. T. Borborean, S. B. Genic, D. Lelea, F. Popescu, M. S. Trumic, Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary Research, *Thermal Science* ISSN 0354-9836, Vol. 27, br. 2 Part 2, pp. 1383-1392, 2023, [Impact factor (IF) 1.7/2022]
15. D. V. Medic, Z. Z. Tasic, M. M. Nujkic, S. B. Dimitrijevic, S. S. Djordjievski, S. C. Alagic, S. M. Milic, Cobalt recovery from spent lithium-ion batteries by leaching in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-N<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-O<sub>2</sub> systems followed by electrochemical deposition, *Hemijska industrija* ISSN 0367-598X, pp. 27, 2023, [Impact factor (IF) 0.9/2022]
16. V. Rajasekar, M. Saracevic, M. Hassaballah, D. Karabasevic, D. Stanujkic, M. Zajmovic, U. Tariq, P. Jayapaul, Efficient Multimodal Biometric Recognition for Secure Authentication Based on Deep Learning Approach, *International Journal on Artificial Intelligence Tools* ISSN 0218-2130, Vol. 32, br.03, 2023, [Impact factor (IF) 1.1/2022]
17. D. Pantović, A. Fedajev, I. Milošević, Monetary and fiscal policies in the EU. Is there a difference between EMU and non-EMU members?, *Acta Oeconomica* ISSN 0001-6373, Vol. 73, br. 1, pp. 85-100, 2023, [Impact factor (IF) 0.8/2022]
18. D. Voza, S. Arsic, Dj. Nikolic, Z. Zivkovic, Strategic decision-making model for the regional development of rural areas: A Serbian case study, *Argumenta Oeconomica* ISSN 1233-5835, Vol. 2023, br.2, pp. 263-286, 2023, [Impact factor (IF) 0.5/2022]
19. P. Stjepanović, S. Vujić, M. Trumić, Ž. Praštalo, M. Kuzmanović, Stochastic Optimization Model Supplies of Flotation Materials, *Journal of Mining Science* ISSN 1062-7391, Vol. 59, br. 3, pp. 475-780, 2023 [Impact factor (IF) 0.8/2022]
20. I. Višnjić, I. Stanišev, Y. Ke, Some properties of (b, c)-inverses in rings, *Communications in Algebra* ISSN 0092-7872, Vol. 51, br. 6, pp. 2600-2613, 2023, [Impact factor (IF) 0.8/2022]

## **M24**

1. M. Nujkić, Ž. Tasić, D. Medić, S. Milić, S. Stanković: WALNUT SHELLS AS A POTENTIAL BIOSORBENT FOR Cu(II), Pb(II) AND As(III)/(V) IONS REMOVAL FROM RIVER WATERS, Acta Periodica Technologica, Vol. 54, pp. 187 - 196, 2023
2. I. Milošević, S. Arsić, A. Rakić, J. Ruso: Business-Oriented Social Network As a Platform For Personal Promotion, Management:Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, ISSN 2406-0658, 2023
3. D. Bogdanović: Multicriteria analysis of preventive measures in order to reduce the risk of accidents in mines with surface operations, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING, ISSN 1584 – 2665, Vol. 21, No. 1, pp. 13 - 18, 2023

## **M29v**

1. G. Bogdanović, M. Cocić, J. Sokolović, P. Stojković, K. Balanović: Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, 2023

## **M31**

1. M. Ivanović, G. Stefanović, A. Momčilović, B. Milutinović, A. Stojić: Dobijanje optimalnih smeša za kompostiranje primenom matematičkog modeliranja, 52.Konferencija otpadne vode,komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-81618-14-1, 04.04.2023 - 06.04.2023, pp. 104 - 111
2. M. Gorgievski, D. Božić, M. Marković, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković: Physico-chemical characterization of the corn silk by DTA-TGA, SEM-EDS and FTIR analysis, MACHINES.TECHNOLOGIES.MATERIALS, Borovets, Bulgaria, ISBN: 2535-0021, 08.03.2023 - 11.03.2023, pp. 36 - 39

## **M33**

1. J. Ivaz, D. Petrović, P. Stolić, M. Radovanović, D. Zlatanović, S. Stojadinović, P. Stojković: Occupational injuries in underground coal mining: statistical analysis of data, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-6305-140-9, 04.10.2023 - 06.10.2023, pp. 80 - 83
2. G. Bogdanović, S. Petrović: A NOVEL APPROACH TO COPPER LEACHING FROM CHALCOPYRITE WITH SULPHURIC ACID SOLUTIONS, 5th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2023, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, ISBN: ISBN 978-86-87183-32-2, 07.06.2023 - 10.06.2023, pp. 44 - 48
3. I. Milan, S. Urošević, M. Vuković: Research on the impact of business process management on the success of companies in Serbia, XIX International May Conference on Strategic Management , Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 25.05.2023 - 25.05.2023, pp. 527 - 539
4. J. Sokolović, G. Bogdanović, V. Stanković, G. Strainović, I. Ilić, M. Gorgievski, M. Marković: INVESTIGATION ON BENEFICIATION OF IRON FROM COPPER ORE OF MAURITANIA COPPER MINE (MCM) BY MAGNETIC SEPARATION, The 54th International October

Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 418 - 421

5. M. Zečević, D. Minić, A. Đorđević, D. Manasijević: Effect of chemical composition on the corrosion resistance of the ternary Ag-Ge-Sn alloys, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2023, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 108 - 111

6. U. Stamenković, I. Marković, S. Mladenović, S. Marjanović, A. Kovačević, M. Mitrović, F. Basarabić: The influence of quenching media on different properties of C45 carbon steel, 54th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Borsko jezero, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 407 - 413

7. D. Medić, I. Đorđević, M. Nujkić, A. Papludis, V. Nedelkovski, S. Alagić, S. Milić: USE OF COPPER POWDER AS A REDUCING AGENT IN THE LEACHING PROCESS OF LiCoO<sub>2</sub>, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-133-1, 17.05.2023 - 19.05.2023, pp. 242 - 247

8. U. Stamenković, I. Marković: The influence of ageing on the thermal properties and microstructure of the EN AW-6082 green aluminium alloy, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 482 - 487

9. A. Jevtić, T. Stevanović, L. Antić: Primena ekološkog upravljačkog računovodstva u svetu i Srbiji, International Scientific Conference SMART AND SUSTAINABLE ECONOMY: TRENDS AND PERSPECTIVES, Ekonomski fakultet Niš, Serbia, 13.10.2023 - 13.10.2023

10. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Jordanović, J. Kalinović: MOBILE PHONES - A VALUABLE COMPONENT OF E-WASTE STREAM, XV International Mineral Processing & Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-133-1, 17.05.2023 - 19.05.2023, pp. 572 - 578

11. S. Mladenović, I. Marković, U. Stamenković, B. Novaković: Effect of casting speed and water flow on tensile strength, elongation and microstructure of continuous cast copper wire, 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 443 - 447

12. A. Stojić, D. Tanikić, E. Požega: THE IMPACT OF EXPLOATATION OF PRIMARY AND ALTERNATIVE ENERGY SOURCES ON THE ENVIRONMENT, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-133-1, 17.05.2023 - 19.05.2023, pp. 566 - 571

13. D. Bogdanović: A MULTICRITERIA ANALYSIS OF THE WORK ENVIRONMENT PARAMETERS IN OPEN PIT MINES, The 20th International Conference "Man and Working Environment" SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT – SCIENCE, INDUSTRY, EDUCATION (SEM-SIE 2023), Niš, Serbia, ISBN: 978-86-6093-115-5, 07.12.2023 - 08.12.2023, pp. 229

14. A. Radić, N. Milijić: THE MOST COMMON PROJECT MANAGERS AND TEAM MEMBERS' CONFLICT MANAGEMENT STYLES – THE CASE OF SERBIA, XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-136-2, 24.05.2023 - 25.05.2023, pp. 322 - 331
15. Ž. Tasić, M. Petrović, A. Simonović, M. Radovanović, M. Nujkić, M. Antonijević: ELECTROCHEMICAL METHODS FOR THE DETERMINATION OF TRYPTOPHAN AND CAFFEINE, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 221 - 224
16. V. Nikolić, M. Trumić, D. Tanikić: Optimization of micronizing zeolite grinding using artificial neural networks, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-133-1, 17.05.2023 - 19.05.2023, pp. 143 - 149
17. J. Ivaz, D. Petrović, M. Radovanović, D. Zlatanović, S. Stojadinović, P. Stojković: Prediction of methane emissions in coalmine – Soko, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-6305-140-9, 04.12.2023 - 06.12.2023, pp. 84 - 87
18. V. Nikolić, M. Trumić: A simple method of determining of bond work index for finer samples, 54th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 249 - 252
19. M. Radovanović, D. Petrović, J. Ivaz, D. Zlatanović: Possibility of copper ores exploitation using in situ leaching method, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-6305-140-9, 04.10.2023 - 06.10.2023, pp. 375 - 378
20. D. Bogdanović: Multi criteria analysis of the advantages of applying multi project management in underground mines, 9th International Conference, Mining and Environmental Protection, MEP 23, Sokobanja, Serbia, ISBN: 978-86-7352-389-7, 24.05.2023 - 27.05.2023, pp. 134 - 141
21. S. Arsić, A. Radić, I. Jovanović, D. Bogdanović: THE SAP/ERP BUSINESS SOLUTIONS FOR INDUSTRY 4.0, VII International Scientific Conference "Regional Development and Cross-Border Cooperation", Pirot, Serbia, 15.12.2023 - 15.12.2023
22. M. Mitrović, S. Marjanović, B. Trumić, J. Petrović, M. Nedeljković: EFFECTS OF COLD ROLLING AND ANNEALING PROCESSES ON THE MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES OF MICRO-ALLOYED COPPER, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 543 - 546
23. D. Petrović, J. Ivaz, S. Stojadinović, P. Stolić, D. Zlatanović: Risk management and mining machines maintenance – a brief review, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-6305-140-9, 04.10.2023 - 06.12.2023, pp. 497 - 500
24. J. Jordanović, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Kalinović, A. Radojević: OVERVIEW OF AIR POLLUTION IN THE CITY OF BOR DURING THE PERIOD OF 2020–2022, International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7498-110-8, 15.12.2023 - 15.12.2023, pp. 156 - 161

25. S. Arsić, Đ. Nikolić, M. Gajić, A. Stojanović, I. Milošević: INDUSTRY 4.0: FROM THE CURRENT STATUS TO FUTURE DIRECTIONS, VII International Scientific Conference "Regional Development and Cross-Border Cooperation" , Pirot, Serbia, 15.12.2023 - 15.12.2023
26. D. Zlatanović, J. Ivaz, D. Petrović, M. Radovanović: Nacionalna isplativost rudarskog projekta sa posebnim osvrtom na društvenu prihvatljivost, 50. Simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2023, Tara, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-335-0836-0, 18.09.2023 - 21.09.2023, pp. 155 - 160
27. A. Stojanović, I. Milošević, S. Arsić: THE INFLUENCE OF DIGITAL LITERACY ON THE EMPLOYMENT RATE OF THE OLDER POPULATION, International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 25.05.2023 - 25.05.2023, pp. 291 - 300
28. J. Ivaz, P. Stojković, D. Zlatanović, D. Petrović: Enhancing defense and rescue plan in coal mines through gis implementation, 50. Simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2023, Tara, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-335-0836-0, 18.09.2023 - 21.09.2023, pp. 173 - 178
29. S. Arsić, Đ. Nikolić, M. Gajić, I. Milošević, A. Stojanović: EVALUATION OF WEBSITE QUALITY OF NATIONAL PARKS IN SERBIA USING AN INTEGRATED AHP-VIKOR METHODOLOGY, International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 25.05.2023 - 25.05.2023, pp. 309 - 321
30. S. Arsić, M. Gajić, Đ. Nikolić, I. Milošević, A. Stojanović: ASSESSMENT OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY INDEX (DESI) DIMENSIONS USING MCDM METHODS, II INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, Herceg Novi, Serbia, ISBN: 978-9940-611-06-4, 31.05.2023 - 03.06.2023, pp. 828 - 843
31. A. Radić, I. Nikolić: COMPARISON OF STUDENTS' ATTITUDE ABOUT THE FAMILY BUSINESS – 10 YEARS IN BETWEEN, International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-136-2, 24.05.2023 - 25.05.2023, pp. 577 - 586
32. A. Jevtić, D. Riznić, M. Tomić, N. Tomić: "STOCK PRICE PREDICTION BASED ON THE MONTE CARLO METHOD", International May Conference on Strategic Management – IMCSM23 , Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-136-2, 25.05.2023 - 25.05.2023, pp. 358 - 369
33. U. Stamenković, I. Marković, S. Mladenović, D. Manasijević, L. Balanović, A. Kovačević, M. Nedeljković, J. Božinović: The influence of heat treatment on microstructure and thermal properties of C45 tool steel , 14th Scientific/Research Symposium with International Participation „METALLIC AND NONMETALLIC MATERIALS“, Zenica, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 2566-4344, 27.04.2023 - 28.04.2023, pp. 125 - 132
34. A. Stojić, S. Šerbula, G. Stefanović, A. Momčilović, M. Ivanović, B. Milutinović: Uticaj rudarstva i metalurgije na kvalitet zemljišta u Boru , 52.Konferencija otpadne vode,komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-81618-14-1, 04.04.2023 - 06.04.2023, pp. 163 - 168
35. M. Nedeljković, S. Mladenović, J. Petrović: A RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT EQUATION, 30th International Conference Ecological Truth

and Environmental Research EcoTER 23, Stara Planina, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 391 - 395

36. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović, D. Minić, M. Premović Zečević: MICROSTRUCTURE AND THERMAL CONDUCTIVITY OF THE Ag–Bi–Sn TERNARY ALLOYS, 5th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-86-87183-32-2, 07.06.2023 - 10.06.2023, pp. 211 - 215

37. A. Stojić: TECHNOLOGICAL PROCESSES AS SOURCES OF POLLUTION IN THE ENVIRONMENT, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 198 - 203

38. M. Gorgievski, M. Marković, N. Štrbac, V. Grekulović, M. Zdravković: ADSORPTION ISOTHERMS FOR COPPER IONS BIOSORPTION ONTO ONION PEELS, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 335 - 340

39. M. Vuković, Z. Stanković: Stevan Stanković and his involvement in the ecological truth, 30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research 2023 , Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-138-6, 21.06.2023 - 23.06.2023, pp. 12 - 18

40. M. Zdravković, V. Grekulović, N. Štrbac, J. Suljagić, I. Marković, M. Gorgievski, M. Marković: THE COPPER CORROSION IN CHLORIDE MEDIUM WITH ADDITION OF BLACKBERRY LEAF EXTRACT, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 432 - 437

41. T. Kalinović, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, S. Šerbula: MULTICRITERIA EFFICIENCY ASSESSMENT OF THE PINE TREE POTENTIAL FOR THE PHYTOREMEDIATION OF COPPER, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 167 - 172

42. J. Milosavljević, S. Šerbula, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović: ECOENZYMATIC STOICHIOMETRY AS AN EMERGING METHOD IN THE ASSESSMENT OF SOIL HEAVY METAL POLLUTION, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 348 - 353

43. S. Stanković, M. Nujkić, Ž. Tasić, D. Medić, A. Papludis, S. Milić: MODIFIED MEMBRANES WITH GRAPHENE OXIDE – REMOVAL OF DYES FROM WASTEWATER, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 506 - 511

44. A. Radojević, J. Milosavljević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Kalinović: RECYCLING OF Li-ION BATTERIES FROM THE END-OF-LIFE VEHICLES: OPPORTUNITY OR LIABILITY IN THE FUTURE?, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara Planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 593 - 598
45. V. Trifunović, S. Milić, L. Avramović, M. Antonijević, M. Radovanović: POTENTIAL ENVIRONMENT POLLUTANT – INTERMEDIATE PRODUCT OF THE STEEL PRODUCTION PROCESS, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 179 - 184
46. N. Ognjanović, V. Nedelkovski, S. Stanković, S. Milić: BIOPESTICIDES IN THE ENVIRONMENT, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 185 - 190
47. A. Jevtić, K. Pezoldt: DIGITAL TWINS: DEFINITION, APPLICATION OPTIONS IN THE PRODUCT LIFE CYCLE AND MARKETING, 60th ILMENAU SCIENTIFIC COLLOQUIUM, Ilmenau, Germany, 04.09.2023 - 08.09.2023
48. V. Nedelkovski, S. Stanković, M. Radovanović, Ž. Tasić, S. Milić: OPTIMIZATION OF PHENOL ELECTROCHEMICAL OXIDATION USING MODIFIED Ti/SnO<sub>2</sub>-TYPE ANODES, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 494 - 499
49. N. Dragović, S. Urošević, M. Vuković, D. Đorđević, Z. Stević: Increasing pollution in textile industry with recycled and new materials , Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-900426-6-1, 14.09.2023 - 15.09.2023, pp. 236 - 246
50. I. Mladenović-Ranisavljević, V. Stefanović, A. Savić, S. Urošević, M. Vuković: Implementation of the 5S method in optimizing the workplace – A textile testing lab, Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry , Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-900426-6-1, 14.09.2023 - 15.09.2023, pp. 264 - 271
51. S. Stanković, V. Nedelkovski, M. Radovanović, S. Milić: MECHANISM AND KINETICS OF ELECTROCATALYTIC OXIDATION OF PHENOL, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 341 - 347
52. G. Kokeza, S. Josipović, S. Urošević: POSSIBILITIES OF APPLICATION OF THE GREEN ECONOMY CONCEPT IN THE BUSINESS OF THE TEXTILE INDUSTRY, Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-900426-6-1, 14.09.2023 - 15.09.2023, pp. 205 - 215

53. A. Dobrosavljević, S. Urošević, Đ. Nikolić: BUSINESS PROCESS ORIENTATION AS A BASE FOR ORGANIZATIONAL DEVELOPMENT OF TEXTILE INDUSTRY SMEs , Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-900426-6-1, 14.09.2023 - 15.09.2023, pp. 292 - 298
54. D. Frfulanović, S. Urošević, M. Savić: FOLK CREATIVITY AS A REPRESENTATIVE OF CULTURAL HERITAGE - HISTORY, DEVELOPMENT AND CONTEMPORARY APPLICATION, 7TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE A.L.I.C.E., Ljubljana, Slovenia, ISBN: 978-961-96207-2-4, 23.02.2023 - 23.02.2023, pp. 58 - 63
55. S. Urošević, M. Vuković: SUSTAINABILITY OF THE TEXTILE INDUSTRY, 7th International scientific conference A.L.I.C.E, Ljubljana, Slovenia, ISBN: 978-961-96207-2-4, 23.02.2023 - 23.02.2023, pp. 27 - 30
56. J. Stanojević, S. Arsić, Đ. Nikolić: THE IMPACT OF WEBSITE QUALITY ON USER SATISFACTION WITH E-COMMERCE SERVICES IN SERBIA, XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-136-2, 24.05.2023 - 25.05.2023, pp. 540 - 549
57. M. Vuković, S. Milić: Pristupi u istraživanju preduzetništva, VI međunarodna naučna konferencija: Regionalni razvoj i prekogranična saradnja , Pirot, Serbia, ISBN: 978-86-900497-5-2, 18.11.2022 - 18.11.2022, pp. 43 - 55
58. T. Kalinović, J. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević, S. Šerbula: ATMOSPHERIC BULK DEPOSITION AS ENVIRONMENTAL QUALITY INDICATOR, 54th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 522 - 525
59. G. Bogdanović, S. Petrović: A NOVEL APPROACH TO COPPER LEACHING FROM CHALCOPYRITE WITH SULPHURIC ACID SOLUTIONS, 5th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2023 , Trebinje, Bosnia and Herzegovina, ISBN: ISBN 978-86-87183-32-2, 07.06.2023 - 10.06.2023, pp. 44 - 48
60. G. Bogdanović, D. Marilović, B. Nikolić, S. Petrović: Column leaching of low-grade copper sulfide ore with sulfuric acid, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-133-1, 17.05.2023 - 19.05.2023, pp. 230-235
61. A. Cvetković, Ž. Tasić, M. Petrović, A. Simonović, M. Radovanović, M. Nujkić, M. Antonijević: INFLUENCE OF SUBSTITUTES ON THE EFFICIENCY OF ORGANIC CORROSION INHIBITORS, 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 500 - 505
62. M. Gorgievski, M. Marković, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković, M. Marković: ADSORPTION KINETICS FOR COPPER IONS ADSORPTION ONTO ONION PEELS, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Borsko Jezero, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 301 - 304

63. V. Grekulović, A. Mitovski, M. Zdravković, N. Štrbac, M. Gorgievski, M. Vuković, M. Marković: ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF COPPER IN CHLORIDE MEDIUM IN THE PRESENCE OF NETTLE EXTRACT, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Borsko Jezero, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 353 - 356
64. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, U. Stamenković: Latent heat of some aluminium based phase change alloys for thermal energy storage, 54th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2023, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 96 - 99
65. A. Cvetković, Ž. Tasić, M. Petrović, M. Nujkić, M. Radovanović, A. Simonović: MICROPLASTICS, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 468 - 471
66. M. Zdravković, V. Grekulović, B. Zdravković, N. Štrbac, M. Gorgievski, M. Marković: ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF STEEL IN 0.1 mol/dm<sup>3</sup> HCl IN THE PRESENCE OF POTATO PEEL JUICE, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Borsko Jezero, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 383 - 386
67. S. Urošević, M. Vuković, N. Dragović: Studija spajanja izvora termomineralnih voda u Vranjskoj Banji, 44. Međ. konferencija Vodovod i kanalizacija, Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-86-80067-59-9, 10.10.2023 - 13.10.2023, pp. 155 - 162
68. M. Nedeljković, S. Mladenović, J. Petrović, M. Mitrović: CHANGES IN THE STRUCTURE AND DENSITY OF COPPER DURING THE REFINING SMELTING PROCESS, International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: ISBN 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 535 - 538
69. D. Tanikić, A. Stojić, J. Đoković, M. Stoljiljković: Mechanical characteristics of the shape memory alloy Cu-Zn-Al, The 54th International Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 141 - 144
70. A. Radić, I. Jovanović, N. Milijić: GREEN KNOWLEDGE MANAGEMENT - LITERATURE REVIEW AND OVERVIEW OF CONTEMPORARY STRUCTURAL MODELS, XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-136-2, 24.05.2023 - 25.05.2023, pp. 385 - 393
71. A. Papludis, S. Alagić, S. Milić, J. Nikolić, D. Medić, Z. Stević, V. Stankov Jovanović: A consideration of phenanthrene presence in Bor's municipality based on its content in leaves and stems of Hedera helix L., 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-85535-16-1, 02.11.2023 - 03.11.2023, pp. 239 - 243
72. M. Vuković, S. Urošević, N. Dragović: Technologies for monitoring agricultural crops using UAV, 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-85535-16-1, 02.11.2023 - 03.11.2023, pp. 173 - 180
73. D. Bogdanović: Selection of the method of underground exploitation of deposits on the basis of their impact on the environment, XIII International Conference on Industrial Engineering and

Environmental Protection IIZS 2023, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-368-3, 05.10.2023 - 06.10.2023, pp. 209 - 215

74. D. Marilović, G. Bogdanović, S. Petrović: LEACHING OF FLOTATION TAILINGS WITH A SOLUTION OF SULFURIC ACID AND IONIC LIQUID, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 456 - 459

75. A. Đorđević, M. Zečević, D. Minić, D. Manasijević: MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THE TERNARY Ag-Ge-Sn ALLOYS, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy- IOC 2023, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-140-9, 18.10.2023 - 21.10.2023, pp. 104 - 107

### **M34**

1. A. Dukić, A. Urošević, D. Riznić: "Green economy and quality of services in retail", INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GREEN ECONOMY IN THE FUNCTION OF SOLVING GLOBAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-17-8, 20.04.2023 - 22.04.2023, pp. 66 - 67

2. J. Petrović, S. Mladenović, I. Marković, U. Stamenković, M. Nedeljković, M. Mitrović: Analysis of the thermal properties of particle-reinforced aluminum composites, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-63-1, 23.06.2023 - 24.06.2023, pp. 26 - 27

3. A. Jevtić, A. Radić, D. Riznić: "Development aspects of green marketing in Republic of Serbia", INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GREEN ECONOMY IN THE FUNCTION OF SOLVING GLOBAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-17-8, 20.04.2023 - 22.04.2023, pp. 189 - 190

4. S. Urošević, M. Jovanović, N. Dragović: CRS IN THE TEXTILE AND CLOTHING INDUSTRY, VII International Scientific-Practical Conference, KyivTex&Fashion, Kyiv, Ukraine, ISBN: 978-617-7763-26-9, 19.10.2023 - 19.10.2023, pp. 155 - 156

5. A. Kovačević: Anthropogenic mercury in the environment: global emissions and recycling possibilities, 30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 626 - 627

6. Ž. Tasić, M. Nujkić, S. Milić, D. Medić, S. Stanković, A. Bogdanović, D. Dimitrijević: Catalysts based on red mud for catalytic removal of NO<sub>x</sub>, CO and VOCs, 1st European GREEN Conference, Vodice, Croatia, ISBN: 2991-5171, 23.05.2023 - 26.05.2023, pp. 120

7. I. Milan, S. Urošević, M. Vuković: Research on the impact of business process management on the success of companies in Serbia, XIX International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-135-5, 25.05.2023 - 25.05.2023, pp. 113 - 113

8. P. Milanović, A. Kovačević: The influence of cooling rate on mechanical properties and microstructure of C45 carbon steel, 30th International Conference Ecological Truth &

Environmental Research - EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 628 - 629

9. S. Mladenović: STUDIES OF THE INFLUENCE OF GRAPHENE NANOSHEETS ON THE WETTABILITY OF LEAD-FREE SOLDER ALLOYS, 8th International Student Conference on Technical Sciences, Bor, Serbia, 20.10.2023 - 21.10.2023

10. D. Riznić, A. Jevtić, A. Vuković: "Management aspects of green economy and green growth", INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GREEN ECONOMY IN THE FUNCTION OF SOLVING GLOBAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-17-8, 20.04.2023 - 22.04.2023, pp. 69 - 70

11. J. Stanojević, D. Riznić, A. Vuković: "New approaches to studying green marketing from the perspective of artificial intelligence", INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GREEN ECONOMY IN THE FUNCTION OF SOLVING GLOBAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-17-8, 20.04.2023 - 22.04.2023, pp. 190 - 191

12. A. Dukić, A. Urošević, D. Riznić: "The impact of intellectual capital on the business performance of the green economy", INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GREEN ECONOMY IN THE FUNCTION OF SOLVING GLOBAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-17-8, 20.04.2023 - 22.04.2023, pp. 77 - 78

13. M. Nedeljković, S. Mladenović, M. Gorgievski, J. Petrović, A. Kovačević: The effect of thermal aspects and composition on the melting process in various commercial solder alloys, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-63-1, 23.06.2023 - 24.06.2023, pp. 28 - 29

### **M36**

1. S. Urošević: CONTEMPORARY TRENDS AND INNOVATIONS IN THE TEXTILE INDUSTRY, VI International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, CT&ITI, Belgrade, Serbia, 14.09.2023 - 15.09.2023, pp. 1 - 496

### **M51**

1. A. Jevtić, A. Radić, D. Riznić: Green marketing and development aspects of green marketing in Republic of Serbia, ECOLOGICA, ISSN 0354-3285, Vol. 30, No. 112 (2023), pp. 576 - 582, 2023

2. A. Dukić, A. Urošević, D. Riznić: Zelena ekonomija i kvalitet usluga u maloprodaji / Green economy and quality of services in retail , ECOLOGICA, ISSN 0354 – 3285, Vol. 30, No. 109, pp. 9 - 15, 2023

3. N. Štrbac, M. Vuković, D. Riznić, N. Dragović: Barijere i ograničenja u primeni obnovljivih izvora energije, Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol. 30, No. 112, 2023

4. M. Vuković, N. Štrbac, S. Urošević, A. Vuković: Uloga regionalnih štampanih medija u ostvarivanju politike održivog razvoja ruralnih područja, Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol. 30, No. 110, pp. 321 - 328, 2023

5. A. Papludis, S. Alagić, S. Milić, D. Medić, I. Zlatanović, J. Nikolić, V. Stankov Jovanović: The capacities of Hedera helix from the Bor region for PAH accumulation in the root and implications for phytostabilization, *Zaštita materijala*, ISSN 0351-9465, Vol. 64, No. 1, pp. 13 - 21, 2023

6. B. Novičević Čečević, L. Antić, A. Jevtić: STOCK PRICE PREDICTION OF THE LARGEST AUTOMOTIVE COMPETITORS BASED ON THE MONTE CARLO METHOD, *ECONOMIC THEMES*, Vol. 61, No. 3, pp. 419 - 441, 2023

7. J. Stanojević, D. Riznić, A. Vuković: New approaches to studying green marketing from the perspective of artificial intelligence, *ECOLOGICA*, ISSN 0354-3285, Vol. 30, No. 111, pp. 449 - 454, 2023

8. A. Dukić, A. Urošević, D. Riznić: Uticaj intelektualnog kapitala na poslovne performanse zelene ekonomije / The impact of intellectual capital on the business performance of the green economy, "ECOLOGICA", ISSN 0354 – 3285, Vol. 30, No. 110, pp. 247 - 253, 2023

### **M53**

1. M. Vuković, S. Urošević, D. Dašić: Threats to objectivity in the social science research, *Sport, Media and Business*, ISSN 2956-0780, Vol. 9, No. 2, pp. 143 - 158, 2023

### **M54**

1. M. Vuković, D. Riznić, A. Vuković: Kvalitet visokog obrazovanja i strategijski menadžment, *Srpska akademska misao*, ISSN 2466-5185, Vol. 8, No. 1, pp. 1 - 21, 2023

### **M63**

1. D. Radulović, J. Stojanović, G. Bogdanović, V. Simić, M. Kostović, V. Jovanović, D. Todorović, B. Ivošević: Reciklaža i ponovna upotreba flotacijske jalovine rudnika "Rudnik" u cilju osvajanja tehnoloških postupaka prerade sekundarnih sirovina u Srbiji - Projekat iz programa Prizma(2024-2026)-REASONING, X Kolokvijum o pripremi mineralnih sirovina, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-7352-395-8, 08.12.2023 - 08.12.2023, pp. 180 - 195

### **M64**

1. D. Manasijević, L. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović: Microstructure and thermal properties of Ag-Sb alloys, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-63-1, 23.06.2023 - 24.06.2023, pp. 15 - 16

2. U. Stamenković, I. Marković: The influence of solution heat treatment temperature on mechanical and structural properties of the EN AW-6060 and EN AW-6082 aluminium alloys, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-63-1, 23.06.2023 - 24.06.2023, pp. 19 - 20

3. M. Gorgievski, M. Marković, N. Štrbac, L. Balanović, D. Manasijević, V. Grekulović: SEM-EDS and thermodynamic studies of onion peels used as a biosorbent for the adsorption of Cu<sup>2+</sup> ions from synthetic solutions, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-63-1, 23.06.2023 - 24.06.2023, pp. 23 - 25

4. A. Kovačević, U. Stamenković: Influence of cold plastic deformation performed before and after aging on the hardness and microstructure of EN AW-7075 aluminum alloy, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-63-1, 23.06.2023 - 24.06.2023, pp. 21 - 22

### **TF10**

1. D. Riznić, A. Jevtić: "OSNOVI MARKETINGA", Editors: Prof dr Milan Trumić, Publisher: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Printed by SaTCIP doo, Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-6305-131-7, pp. 250, 2023

### **TFP3**

1. R. Pantović, S. Stojadinović, M. Stajić, P. Stojković: Projekat proširenja sistema monitoringa uticaja miniranja na površinskim kopovima Južni i Severni revir na bezbednost ljudi i objekata u gradu Majdanpeku u industrijskoj zoni južno od površinskog kopa Južni revir (Ugovor br. VII/4-1132/4, 13. 02. 2023. i Rešenje o formiranju stručnog tima br. VII/4-1132/5, 14. 03. 2023, investitor: Serbia Zijin Copper doo Bor), 2023

## **Прилог 2.**

### **ПРЕГЛЕД ЦИТИРАНОСТИ ИСТРАЖИВАЧА СА ТФ У БОРУ У 2023. ГОДИНИ.**

Цитираност је у овом извештаја приказана за сваки студијски програм понаособ, почев од рударског и металуршког инжењерства, преко технолошког инжењерства, до инжењерског менаџмента; прилози 2.1, 2.2, 2.3 и 2.4, редоследно.

---

#### **Прилог 2.1. Цитираност радова истраживача са студијског програма Рударско инжењерство**

- 1.1. Bogdanović G.D., Petrović S., Sokić M., Antonijević M.M.** Chalcopryrite leaching in acid media: A review (2020) Metallurgical and Materials Engineering, 26 (2), pp. 177 – 198
- 2023-1)** Astudillo, Á., Garcia, M., Quezada, V., Valásquez, L. The use of seawater in copper hydrometallurgical processing in Chile: A review (2023) Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, 123 (7), pp. 357-364.
- 2023-2)** Saldaña, M., Jeldres, M., Galleguillos Madrid, F.M., Gallegos, S., Salazar, I., Robles, P., Toro, N. Bioleaching Modeling—A Review (2023) Materials, 16 (10), art. no. 3812.
- 2023-3)** Muravyov, M., Panyushkina, A. Comparison of sphalerite, djurleite, and chalcopryrite leaching by chemically and biologically generated ferric sulfate solutions (2023) Hydrometallurgy, 219, art. no. 106067.
- 1.2. Petrović S.J., Bogdanović G.D., Antonijević M.M.** Leaching of chalcopryrite with hydrogen peroxide in hydrochloric acid solution (2018) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 28 (7), pp. 1444 – 1455
- 2023-4)** Martínez-Gómez, V.J., Fuentes-Aceituno, J.C., Pérez-Garibay, R., Ordaz-Hernández, K., Puente-Siller, D.M. Effect of galena during the electro-assisted

- reductive leaching of a chalcopyrite concentrate in HCl solutions (2023) *Minerals Engineering*, 203, art. no. 108355.
- 2023-5)** Ma, F., Zeng, Y., Yu, X., Chen, K., Ren, S. The Leaching Behavior of Potassium Extraction from Polyhalite Ore in Water (2023) *ACS Omega*, 8 (40), pp. 37162-37175.
- 2023-6)** McDonald, R.G. The Effects of Chloride on the High-Temperature Pressure Oxidation of Chalcopyrite: Some Insights from Batch Tests—Part 1: Leach Chemistry (2023) *Minerals*, 13 (8), art. no. 1065.
- 2023-7)** Behmadi, R., Mirzaei, M., Afshar, M.R., Najafi, H. Investigation of chalcopyrite removal from low-grade molybdenite using response surface methodology and its effect on molybdenum trioxide morphology by roasting (2023) *RSC Advances*, 13 (22), pp. 14899-14913.
- 2023-8)** Dong, Y., Zan, J., Lin, H. Enhanced bioleaching efficiency of vanadium from stone coal vanadium ore by adding biochar and plasma treatment (2023) *Minerals Engineering*, 196, art. no. 108059.
- 2023-9)** Castellón, C.I., Taboada, M.E. Leaching of Copper Concentrate with Iodized Salts in a Saline Acid Medium: Part 1—Effect of Concentrations (2023) *Materials*, 16 (6), art. no. 2312.
- 2023-10)** Ji, G., Liao, Y., Xi, J., Liu, Q., Wu, Y., Ma, H., Li, J. Behavior and Kinetics of Copper During Oxygen Pressure Leaching of Complex Chalcopyrite Without Acid (2023) *Journal of Sustainable Metallurgy*, 9 (1), pp. 350-362.
- 2023-11)** Zhao, J.-J., Cai, L.-H., Shu, J.-C., Cao, J., Yang, Y., Chen, M.-J. Hydrometallurgy leaching of manganese from electrolytic manganese anode slime using hydrogen peroxide as reducing agent [利用双氧水为还原剂湿法浸出电解锰阳极泥中锰的研究] (2023) *Gongcheng Kexue Xuebao/Chinese Journal of Engineering*, 45 (2), pp. 206-213.
- 2023-12)** Cârstea, C.E., Sandu, A.-M., Duinea, M.I., Dăbuleanu, I., Chiriță, P. Aqueous oxidation of galena by hydrogen peroxide in hydrochloric acid [Oxydation aqueuse de la galène par le peroxyde d'hydrogène dans l'acide chlorhydrique] (2023) *Canadian Metallurgical Quarterly*.
- 2023-13)** Abdelraheem, M.T.O., Agacayak, T. Investigation of the effect of some polar organic solvents on the leaching and dissolution kinetics of chalcopyrite in hydrogen peroxide and sulfuric acid solution (2023) *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 37 (3), pp. 779-788.
- 1.3.** Stanković V., Milošević V., Milićević D., Gorgievski M., Bogdanović G. Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the rtb bor tailings pond – a case study [Reprocesiranje flotacijske jalovine deponovane na starom flotacijskom jalovištu rtb bor – studija slučaja] (2018) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 24 (4), pp. 333 – 344
- 2023-14)** Maltrana, V., Morales, J. The Use of Acid Leaching to Recover Metals from Tailings: A Review (2023) *Metals*, 13 (11), art. no. 1862.
- 2023-15)** Cacciuttolo, C., Atencio, E. In-Pit Disposal of Mine Tailings for a Sustainable Mine Closure: A Responsible Alternative to Develop Long-Term Green Mining Solutions (2023) *Sustainability (Switzerland)*, 15 (8), art. no. 6481.

- 2023-16)** Andrejić, G., Kovačević, M., Dželetović, Ž., Aleksić, U., Grdović, I., Rakić, T. Potentially toxic element accumulation in two Equisetum species spontaneously grown in the flotation tailings [АКУМУЛАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНО ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА КОД ДВЕ САМОНИКЛЕ ВРСТЕ РОДА Equisetum НА ОДЈАГАЛИШТУ ФЛОТАЦИОНЕ ЈАЛОВИНЕ] (2023) Journal of the Serbian Chemical Society, 88 (10), pp. 1055-1064.
- 1.4.** Stanković V., Božić D., Gorgievski M., **Bogdanović G.** Heavy metal ions adsorption from mine waters by sawdust (2009) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 15 (4), pp. 237 – 249
- 2023-17)** Deshmukh, P., Sar, S.K., Jindal, M.K., Ray, T. Magnetite based green bio composite for uranium exclusion from aqueous solution (2023) Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 332 (2), pp. 297-310.
- 2023-18)** Deshmukh, P., Sar, S.K., Jindal, M.K. Plant mediated magnetic nano composite as promising scavenger's radionuclides for the efficient remediation in aqueous medium (2023) Chemosphere, 312, art. no. 137246.
- 1.5.** Božić D., Stanković V., Gorgievski M., **Bogdanović G.**, Kovačević R. Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees (2009) Journal of Hazardous Materials, 171 (1-3), pp. 684 – 692
- 2023-19)** Velić, N., Stjepanović, M., Pavlović, S., Bagherifam, S., Banković, P., Jović-Jovičić, N. Modified Lignocellulosic Waste for the Amelioration of Water Quality: Adsorptive Removal of Congo Red and Nitrate Using Modified Poplar Sawdust (2023) Water (Switzerland), 15 (21), art. no. 3776.
- 2023-20)** Sun, Q., Lin, S., Liu, G., Li, P. Biochar Derived from Post-Adsorbent for Immobilizing Cu and Cd in Sediment: The Effect on Heavy Metal Species and the Microbial Community Composition (2023) Toxics, 11 (8), art. no. 666.
- 2023-21)** Sirijaree, T., Praipipat, P. Adsorption of Lead (II) Ions onto Goethite Chitosan Beads: Isotherms, Kinetics, and Mechanism Studies (2023) ChemEngineering, 7 (3), art. no. 52.
- 2023-22)** Khan, M., Ali, F., Ramzan, S., AlOthman, Z.A. N-Phenyl acrylamide-incorporated porous silica-bound graphene oxide sheets with excellent removal capacity for Cr(III) and Cr(VI) from wastewater (2023) RSC Advances, 13 (24), pp. 16047-16066.
- 2023-23)** Wang, H., Gao, Z., Li, X., Duan, Z. Cadmium Accumulation and Immobilization by Artemisia selengensis under Different Compound Amendments in Cadmium-Contaminated Soil (2023) Agronomy, 13 (4), art. no. 1011.
- 2023-24)** Marković, M., Gorgievski, M., Štrbac, N., Grekulović, V., Božinović, K., Zdravković, M., Vuković, M. Raw Eggshell as an Adsorbent for Copper Ions Biosorption—Equilibrium, Kinetic, Thermodynamic and Process Optimization Studies (2023) Metals, 13 (2), art. no. 206.
- 2023-25)** Shah, F., Ghafoor, M. Synthesis and Surface Modification of Iron Oxide Nanoparticles for the Extraction of Cadmium Ions in Food and Water Samples: A Chemometric Study (2023) Separations, 10 (2), art. no. 124.

- 2023-26)** Marković, M., Gorgievski, M., Štrbac, N., Božinović, K., Grekulović, V., Mitovski, A., Zdravković, M. Copper ions biosorption onto bean shells: Kinetics, equilibrium and process optimization studies [Биосорпција јона бакра на љускама пасуља: испитивања кинетике, равнотеже и оптимизација процеса] (2023) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 88 (9), pp. 921-935.
- 2023-27)** Brishti, R.S., Kundu, R., Habib, M.A., Ara, M.H. Adsorption of iron(III) from aqueous solution onto activated carbon of a natural source: Bombax ceiba fruit shell (2023) *Results in Chemistry*, 5, art. no. 100727, .
- 1.6.** Gorgievski M., Božić D., Stanković V., **Bogdanović G.** Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo" (2009) *Journal of Hazardous Materials*, 170 (2-3), pp. 716 – 721
- 2023-28)** Chernyshova, I.V., Suup, M., Kihlblom, C., Kota, H.R., Ponnurangam, S. Green mining of mining water using surface e-precipitation (2023) *Separation and Purification Technology*, 327, art. no. 125001.
- 2023-29)** Sadrabadi, S.H., Naderi, H., Moshtaghioun, S.M., Aulenta, F., Zare, H.R. Bio-electrochemical recovery of copper from dilute acidic solutions as a function of external resistance, copper and iron concentrations (2023) *Chemistry and Chemical Technology*, 17 (2), pp. 420-430.
- 2023-30)** Toropitsyna, J., Jelinek, L., Wilson, R., Paidar, M. Selective Removal of Transient Metal Ions from Acid Mine Drainage and the Possibility of Metallic Copper Recovery with Electrolysis (2023) *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 41 (2), pp. 176-204.
- 1.7.** Antonijević M.M., Dimitrijević M.D., Stevanović Z.O., Serbula S.M., **Bogdanovic G.D.** Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching (2008) *Journal of Hazardous Materials*, 158 (1), pp. 23 – 34
- 2023-31)** Maltrana, V., Morales, J. The Use of Acid Leaching to Recover Metals from Tailings: A Review (2023) *Metals*, 13 (11), art. no. 1862.
- 2023-32)** Sari, Z.A., Turan, M.D. Investigation of atmospheric pressure leaching conditions and leaching kinetics in the obtaining of industrial copper (II) acetate solution from copper slags (2023) *Journal of Central South University*, 30 (8), pp. 2556-2573.
- 2023-33)** Zheng, C., Jiang, K., Cao, Z., Northwood, D.O., Waters, K.E., Wang, H., Liu, S., Zhu, K., Ma, H. Agitation Leaching Behavior of Copper–Cobalt Oxide Ores from the Democratic Republic of the Congo (2023) *Minerals*, 13 (6), art. no. 743.
- 2023-34)** Gargul, K., Boryczko, B., Handzlik, P., Noga, P., Palimąka, P. Kinetics of copper leaching from direct-to-blister copper flash smelting slag by sulfuric acid (2023) *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 23 (1), art. no. 29.
- 1.8.** Antonijević M.M., Dimitrijević M.D., Šerbula S.M., Dimitrijević V.L.J., **Bogdanović G.D.**, Milić S.M. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite (2005) *Electrochimica Acta*, 50 (20), pp. 4160 – 4167
- 2023-35)** Huang, Y., Jia, Z., Wang, W., Yao, J., Gao, R., Xu, L., Zhang, H., Zhang, Y., Song, X. Study on Electrochemical Behavior of Oxidized Pyrite in Alkaline Electrolyte (2023) *Minerals*, 13 (8), art. no. 1070.

- 1.9.** Antonijević M.M., **Bogdanović G.D.** Investigation of the leaching of chalcopyritic ore in acidic solutions (2004) *Hydrometallurgy*, 73 (3-4), pp. 245 – 256
- 2023-36)** McDonald, R.G. The Effects of Chloride on the High Temperature Pressure Oxidation of Chalcopyrite: Some Insights from Batch Tests—Part 2: Leach Residue Mineralogy (2023) *Minerals*, 13 (9), art. no. 1162.
- 2023-37)** McDonald, R.G. The Effects of Chloride on the High-Temperature Pressure Oxidation of Chalcopyrite: Some Insights from Batch Tests—Part 1: Leach Chemistry (2023) *Minerals*, 13 (8), art. no. 1065.
- 2023-38)** Aghazadeh, V., Rezai, B., Nourmohamadi, H. A Thermodynamic Investigation of the Interaction of Ferric (Fe<sup>3+</sup>) Ion with (100, 110) Pyrite and (001) Chalcopyrite Surfaces Using the Density Functional Theory Study (2023) *Advanced Journal of Chemistry, Section A*, 6 (3), pp. 301-310.
- 2023-39)** Zhang, H., Kou, J., Sun, C., Wang, P., Lin, J., Li, J., Jiang, Y. Insights into the distribution characteristic changes of leaching solution in the gap between chalcopyrite and passivation layer with polyvinyl pyrrolidone: A molecular view (2023) *Applied Surface Science*, 614, art. no. 156158.
- 2023-40)** Ortega-Tong, P., Jamieson, J., Bostick, B.C., Fourie, A., Prommer, H. Secondary phase formation during electrokinetic in situ leaching of intact copper sulphide ore (2023) *Hydrometallurgy*, 216, art. no. 105993.
- 2023-41)** Marzoughi, O., Pickles, C., Ghahreman, A. Adsorption of sulfur on Lanxess Lewatit® AF 5 resin during the acidic albion leaching process for chalcopyrite (2023) *Heliyon*, 9 (1), art. no. e13112.
- 2.1.** **Vušović N.**, Vlahović M., Kržanović D. Stochastic method for prediction of subsidence due to the underground coal mining integrated with GIS, a case study in Serbia (2021) *Environmental Earth Sciences*, 80 (2)
- 2023-42)** Bo, H., Guo, G., Li, H., Wang, Y., Jiang, Q., Hu, S., Zhang, F. Study on surface subsidence prediction method of shallow coal seam backfill-strip mining under the hard roof (2023) *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 82 (7)
- 3.1.** Lapčević R., Kostić S., **Pantović R.**, Vasović N. Prediction of blast-induced ground motion in a copper mine (2014) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 69, pp. 19 – 25
- 2023-43)** Radisavljevic, J. Application of Artificial Neural Networks for the Prediction of the Intensity of Ground Vibration at the Veliki Krivelj Copper Mine (2023) *Journal of Mining Science*, 59 (2), pp. 211-224.
- 2023-44)** Keshtegar, B., Piri, J., Asnida Abdullah, R., Hasanipanah, M., Muayad Sabri Sabri, M., Nguyen Le, B. Intelligent ground vibration prediction in surface mines using an efficient soft computing method based on field data (2023) *Frontiers in Public Health*, 10, art. no. 1094771.
- 4.1.** **Sokolović J.**, **Stanujkić D.**, **Štirbanović Z.** Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods (2021) *Minerals Engineering*, 173, art. no. 107186
- 2023-45)** Goel, V., Dwivedi, A., Choudhary, A.K. Parametric optimization of hybrid artificial roughness used in solar air heaters using multiple criteria decision

- making techniques (2023) Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy, 237 (8), pp. 1823-1841.
- 2023-46)** Zadiranov, A.N., Meshcheryakov, A.V., Malkova, M.Y., Nurmagomedov, T.N., Grusheva, T.G., Gorshkov, A.S. Hydrometallurgical Processing of Cable Scrap and Its Optimization (2023) Metallurgist, 67 (5-6), pp. 703-713.
- 2023-47)** Wang, L., Hu, T., Xue, G., Feng, J., Peng, X. Performance Investigation and Optimization of the Primary Separation Part of the Oil-Gas Separator (2023) Industrial and Engineering Chemistry Research, 62 (25), pp. 9797-9811.
- 2023-48)** Lam, W.H., Lam, W.S., Liew, K.F., Lee, P.F. Decision Analysis on the Financial Performance of Companies Using Integrated Entropy-Fuzzy TOPSIS Model (2023) Mathematics, 11 (2), art. no. 397.
- 4.2.** Wen B., Xia W., **Sokolovic J.M.** Effect of surface oxidation in air and water on hydrophobicity and floatability of a bituminous coal (2019) Archives of Mining Sciences, 64 (1), pp. 223 – 233
- 2023-49)** Cai, J., Yu, Z., Yang, S., Tang, J., Ma, Z., Xie, X., Hu, X. Fractal characteristics of coal surface structure during low-temperature oxidation and its effect on oxidizability (2023) Energy, 284, art. no. 128526.
- 2023-50)** Hazare, G.D., Pradhan, S.S., Dash, N., Dwari, R.K. Flotation response of coal washery reject fines: Characteristics, process optimization, and oxidation (2023) Canadian Journal of Chemical Engineering, 101 (6), pp. 3074-3093.
- 4.3.** Egerić M., Smičiklas I., Mraković A., Jović M., Šljivić-Ivanović M., **Sokolović J.**, Ristić M. Separation of Cu(II) ions from synthetic solutions and wastewater by raw and calcined seashell waste (2018) Desalination and Water Treatment, 132, pp. 205 – 214
- 2023-51)** Elegbede, I.O., Lawal-Are, A., Oloyede, R., Sanni, R.O., Jolaosho, T.L., Goussanou, A., Ngo-Massou, V.M. Proximate, minerals, carotenoid and trypsin inhibitor composition in the exoskeletons of seafood gastropods and their potentials for sustainable circular utilization (2023) Scientific Reports, 13 (1), art. no. 13064.
- 2023-52)** Galotta, A., Rubenis, K., Locs, J., Sglavo, V.M. Dissolution-precipitation synthesis and cold sintering of mussel shells-derived hydroxyapatite and hydroxyapatite/chitosan composites for bone tissue engineering (2023) Open Ceramics, 15, art. no. 100418.
- 2023-53)** Karaoui, M., Hsissou, R., Alami, M., Assouag, M. Physicochemical characterization of snail shells powder prepared by mechanochemical processes and thermal treatment (2023) Journal of Metals, Materials and Minerals, 33 (2), pp. 139-147.
- 4.4.** **Sokolovic J.**, Miskovic S. The effect of particle size on coal flotation kinetics: A review (2018) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 54 (4), pp. 1172 – 1190
- 2023-54)** Polat, M., Polat, H. A phenomenological kinetic flotation model: Distinct Time-Variant floatability distributions for the pulp and froth materials (2023) Minerals Engineering, 201, art. no. 108217.
- 2023-55)** Sun, Y., Bu, X., Ulusoy, U., Guven, O., Vaziri Hassas, B., Dong, X. Effect of surface roughness on particle-bubble interaction: A critical review (2023) Minerals Engineering, 201, art. no. 108223.

- 2023-56)** Wang, X., Zhang, J., Bilal, M., Bu, X., Wang, Y. Effects of Sec-Octanol and Terpineol on Froth Properties and Flotation Selectivity Index for Microcrystalline Graphite (2023) *Minerals*, 13 (9), art. no. 1231.
- 2023-57)** Soni, R.K., Jaiswal, S., Dash, S., Eswaraiah, C. CFD and DEM numerical modelling of industrial vibrating desliming screen for performance optimization and minimal misplacement (2023) *Powder Technology*, 426, art. no. 118630.
- 2023-58)** Yang, F., Zhang, M., Ren, G., Yao, S., Zhou, E. Study on the Separation Effect and Mechanism of 6–0.5 mm Coal in Fluidized Bed with Vibratory Combined Force Field (2023) *Energies*, 16 (3), art. no. 1133.
- 2023-59)** Vuorte, M., Kuitunen, S., Van Tassel, P.R., Sammalkorpi, M. Equilibrium state model for surfactants in oils: Colloidal assembly and adsorption (2023) *Journal of Colloid and Interface Science*, 630, pp. 783-794.
- 2023-60)** Wan, H., An, Y., Qu, J., Zhang, C., Xue, J., Wang, S., Bu, X. Research on optimization method of flotation kinetic model based on molybdenite particle size effect (2023) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 59 (2), art. no. 163004.
- 2023-61)** Hazare, G., Pradhan, S.S., Dash, N., Dwari, R.K. Studies on low-grade coking coal characterisation, flotation response and process optimization (2023) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 43 (12), pp. 2165-2187.
- 2023-62)** Bharath, K.L., Nikkam, S. Mahua oil as an alternative biodegradable collector for the flotation of low-rank high-ash oxidized coals based on kinetic studies (2023) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 43 (3), pp. 448-467.
- 4.5.** Wen B., Xia W., **Sokolovic J.M.** Recent advances in effective collectors for enhancing the flotation of low rank/oxidized coals (2017) *Powder Technology*, 319, pp. 1 – 11
- 2023-63)** Wang, L., Wang, Y., Sun, F., Gui, X. Revisiting the enhanced selectivity in low-rank coal flotation by composite collector comprising kerosene and sorbitan mono oleate (2023) *Powder Technology*, 428, art. no. 118799.
- 2023-64)** Sun, X., Liu, W., Zhuo, Q., Wang, P., Zhao, J. Interaction mechanisms between sub-bituminous coal particle and air bubble: Impact of collector adsorption (2023) *Minerals Engineering*, 201, art. no. 108199.
- 2023-65)** Li, R., Zhou, Y., Albijanic, B., Wang, W., Gui, X. Effect of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> on the Modification of Low-Rank Coal by an Ionic Surfactant and Its Adsorption Mechanism (2023) *Energy and Fuels*, 37 (18), pp. 13673-13685.
- 2023-66)** Chen, S., Zhou, Y., Liu, R., Zhou, A., Qu, J., Liu, L., Zhang, N., Yu, Y., Zhu, Z., Chang, J., Tao, X., Yuan, X., Li, Z. Comparison of attachment process of particles to air and oily bubbles in flotation (2023) *Advanced Powder Technology*, 34 (7), art. no. 104059.
- 2023-67)** Le, T.T., Nguyen, H.P., Rudzki, K., Rowiński, L., Bui, V.D., Truong, T.H., Le, H.C., Pham, N.D.K. Management Strategy for Seaports Aspiring to Green Logistical Goals of IMO: Technology and Policy Solutions (2023) *Polish Maritime Research*, 30 (2), pp. 165-187.
- 2023-68)** Xu, M., Zhou, Y., Hao, Y., Cao, Y., Xing, Y., Gui, X. Enhancing Flotation Performance of Low-Rank Coal Using Environment-Friendly Vegetable Oil (2023) *Minerals*, 13 (6), art. no. 717.
- 2023-69)** Gao, J., Tong, Z., Bu, X., Bilal, M., Hu, Y., Ni, C., Xie, G. Effect of water-in-oil and oil-in-water with Span 80 on coal flotation (2023) *Fuel*, 337, art. no. 127145.

- 2023-70)** Wang, X., Li, J., Li, Y., Song, S., Farías, M.E., Sánchez, R.M.T., Xia, L. The impact of indigenous microorganisms on coal flotation: A new perspective on water consumption (2023) *Fuel*, 337, art. no. 126848.
- 2023-71)** Xu, M.-D., He, L., Si, W.-H., Bao, X.-C., Liu, X.-K., Xing, Y.-W., Gui, X.-H., Cao, Y.-J. Influence mechanism of fatty acid unsaturation on the intensification of low-rank coal flotation [脂肪酸不饱和度对低阶煤浮选强化的影响机制] (2023) *Gongcheng Kexue Xuebao/Chinese Journal of Engineering*, 45 (2), pp. 195-205.
- 2023-72)** Gao, L.-X., Li, X.-G., Lyu, X.-J., Zhu, X.-N. Advances and Perspectives of Green and Sustainable Flotation of Low-Rank/Oxidized Coal: A Review (2023) *Energy and Fuels*.
- 2023-73)** Hazare, G., Pradhan, S.S., Dash, N., Dwari, R.K. Studies on low-grade coking coal characterisation, flotation response and process optimization (2023) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 43 (12), pp. 2165-2187.
- 2023-74)** Xue, Z., Yang, C., Dong, L., Bao, W., Wang, J., Fan, P. Recent advances and conceptualizations in process intensification of coal gasification fine slag flotation (2023) *Separation and Purification Technology*, 304, art. no. 122394.
- 2023-75)** Xie, Q., Wang, D., Han, Z., Tao, H., Liu, S. Removal of carbon and dioxins from municipal solid waste incineration fly ash by ball milling and flotation methods (2023) *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 25 (1), pp. 62-73.
- 2023-76)** Bharath, K.L., Nikkam, S. Mahua oil as an alternative biodegradable collector for the flotation of low-rank high-ash oxidized coals based on kinetic studies (2023) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 43 (3), pp. 448-467.
- 2023-77)** Mishra, S., Panda, S., Akcil, A., Dembele, S. Biotechnological Avenues in Mineral Processing: Fundamentals, Applications and Advances in Bioleaching and Bio-beneficiation (2023) *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 44 (1), pp. 22-51.
- 2023-78)** Abakay Temel, H. The effect of activating treatment on demineralization of a lignite sample by reverse flotation method (2023) *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 45 (3), pp. 7762-7769.
- 4.6. Stanojlović R.D., Sokolović J.M.** A study of the optimal model of the flotation kinetics of copper slag from copper mine BOR (2014) *Archives of Mining Sciences*, 59 (3), pp. 821 – 834
- 2023-79)** Kundu, T., Senapati, S., Das, S.K., Angadi, S.I., Rath, S.S. A comprehensive review on the recovery of copper values from copper slag (2023) *Powder Technology*, 426, art. no. 118693.
- 2023-80)** Gümüşsoy, A., Başığit, M., Uzun Kart, E. Economic potential and environmental impact of metal recovery from copper slag flotation tailings (2023) *Resources Policy*, 80, art. no. 103232.
- 4.7. Sokolovic J.M., Stanojlovic R.D., Markovic Z.S.** Activation of oxidized surface of anthracite waste coal by attrition (2012) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 48 (1), pp. 5 – 18
- 2023-81)** Bao, X., Liu, J., Wang, S., Chen, D., Xu, W., Zhang, D., Li, J., Xing, Y., Xu, M. New Insight into Temperature Effects on Low-Rank Coal Flotation Using Diesel as a Collector (2023) *ACS Omega*, 8 (17), pp. 15479-15487.

- 2023-82)** Bharath, K.L., Nikkam, S. Mahua oil as an alternative biodegradable collector for the flotation of low-rank high-ash oxidized coals based on kinetic studies (2023) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 43 (3), pp. 448-467.
- 4.8. Sokolović J.M., Stanojlović R.D., Marković Z.S.** The effects of pretreatment on the flotation kinetics of waste coal (2012) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 32 (3), pp. 130 – 142
- 2023-83)** Ucar, A., Sahbaz, O., Ediz, N., Karaca, S., Ediz, I.G. An investigation into the enrichment of coal wastes of Western Lignite Company (WLC) by physical and physico-chemical methods (2023) *Scientific Mining Journal*, 62 (1), pp. 7-15.
- 2023-84)** Kadagala, M.R., Nikkam, S., Tripathy, S.K. Application of Kerosene/ crude palm oil and their mixtures as collectors for flotation of oxidized coal fines and their performance analysis (2023) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 43 (11), pp. 1951-1975.
- 5.1. Stojadinović S., Petrović D., Ivaz J., Stojković P.** A Neuro-numeric Approach for Flyrock Prediction and Safe Distances Definition (2021) *Mining, Metallurgy and Exploration*, 38 (6), pp. 2453 – 2466
- 2023-85)** Raina, A.K. Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control (2023) *Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control*, pp. 1-206.
- 5.2. Živanović V., Atanacković N., Stojadinović S.** Vulnerability assessment as a basis for sanitary zone delineation of karst groundwater sources—Blederija spring case study (2021) *Water (Switzerland)*, 13 (19), art. no. 2775
- 2023-86)** Banerjee, A., Creedon, L., Jones, N., Gill, L., Gharbia, S. Dynamic Groundwater Contamination Vulnerability Assessment Techniques: A Systematic Review (2023) *Hydrology*, 10 (9), art. no. 182.
- 2023-87)** Cao, H., Dong, W., Chen, H., Wang, R. Groundwater vulnerability assessment of typical covered karst areas in northern China based on an improved COPK method (2023) *Journal of Hydrology*, 624, art. no. 129904.
- 5.3. Stojadinović S., Lilić N., Obradović I., Pantović R., Denić M.** Prediction of flyrock launch velocity using artificial neural networks (2016) *Neural Computing and Applications*, 27 (2), pp. 515 – 524
- 2023-88)** Mishra, R., Mishra, A.K., Choudhary, B.S. High-Speed Motion Analysis-Based Machine Learning Models for Prediction and Simulation of Flyrock in Surface Mines (2023) *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (17), art. no. 9906.
- 2023-89)** Kim, M., Xu, T., Kim, H., Sagong, M., Zi, G. Experimental and Numerical Studies on Splitting Fracture of Rocks Using Different Bit Heads (2023) *KSCE Journal of Civil Engineering*, 27 (5), pp. 2217-2234.
- 2023-90)** van der Walt, J., Spiteri, W. A conceptual technique to mathematically quantify the trajectory of flyrock (2023) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 123 (4), pp. 165-174.
- 2023-91)** Raina, A.K. Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control (2023) *Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control*, pp. 1-206.
- 2023-92)** Butorova, A., Buevich, A., Shichkin, A., Sergeev, A., Baglaeva, E., Sergeeva, M., Subbotina, I., Vasilev, J. Prediction of the Time Series by the Various Types of Artificial Neural Networks by the Example of Different Time Intervals of the Content of Methane in the Atmosphere (2023) *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, 412, pp. 383-388.

- 5.4. Stojadinović S., Žikić M., Pantović R., Svrkota I., Petrović D.** High slope waste dumps - A proven possibility (2013) *Acta Montanistica Slovaca*, 18 (1), pp. 40 – 51
- 2023-93)** Jendrus, R., Pach, G., Strozik, G. Assessment of the determined ground compaction of anthropogenic soil containing hard coal mine waste using the DPSH dynamic probe (2023) *Archives of Mining Sciences*, 68 (2), pp. 227-249.
- 5.5. Stojadinović S., Lilić N., Pantović R., Žikić M., Denić M., Čokorilo V., Svrkota I., Petrović D.** A new model for determining flyrock drag coefficient (2013) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 62, pp. 68 – 73
- 2023-94)** Mishra, R., Mishra, A.K., Choudhary, B.S. High-Speed Motion Analysis-Based Machine Learning Models for Prediction and Simulation of Flyrock in Surface Mines (2023) *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (17), art. no. 9906.
- 2023-95)** van der Walt, J., Spiteri, W. A conceptual technique to mathematically quantify the trajectory of flyrock (2023) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 123 (4), pp. 165-174.
- 2023-96)** Raina, A.K. Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control (2023) *Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control*, pp. 1-206.
- 5.6. Stojadinović S., Svrkota I., Petrović D., Denić M., Pantović R., Milić V.** Mining injuries in Serbian underground coal mines - A 10-year study (2012) *Injury*, 43 (12), pp. 2001 – 2005
- 2023-97)** França, J.E.M., Hollnagel, E. Analyzing human factors and complexities of mining and O&G process accidents using FRAM: Copiapó (Chile) and FPSO CSM (Brazil) cases (2023) *Process Safety Progress*, 42 (S1), pp. S9-S18.
- 2023-98)** Grozdanovic, M., Marjanovic, D., Ilic, M. Analysis of operator's activity in control rooms of underground coal mines (2023) *Measurement and Control (United Kingdom)*, 56 (9-10), pp. 1798-1810.
- 2023-99)** Hannani, M., Bascompta, M., Sabzevar, M.G., Dehghani, H., Khajevandi, A.A. Causal Analysis of Safety Risk Perception of Iranian Coal Mining Workers Using Fuzzy Delphi and DEMATEL (2023) *Sustainability (Switzerland)*, 15 (19), art. no. 14277.
- 2023-100)** Donkor, P., Siabi, E.K., Frimpong, K., Mensah, S.K., Siabi, E.S., Vuu, C. Socio-demographic effects on role assignment and associated occupational health and safety issues in artisanal and small-scale gold mining in Amansie Central District, Ghana (2023) *Heliyon*, 9 (3), art. no. e13741.
- 2023-101)** Sapulete, M.R., Effendi, H., Riani, E., Machfud Risk analysis of gold processing in artisanal and small-scale gold mining in Bolaang Mongondow Regency, North Sulawesi, Indonesia (2023) *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 10 (2), pp. 4093-4106.
- 2023-102)** Cornwell, N., Bilson, C., Gepp, A., Stern, S., Vanstone, B.J. The role of data analytics within operational risk management: A systematic review from the financial services and energy sectors (2023) *Journal of the Operational Research Society*, 74 (1), pp. 374-402.
- 5.7. Stojadinović S., Pantović R., Žikić M.** Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations (2011) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 48 (7), pp. 1086 – 1094
- 2023-103)** Mishra, R., Mishra, A.K., Choudhary, B.S. High-Speed Motion Analysis-Based Machine Learning Models for Prediction and Simulation of Flyrock in Surface Mines (2023) *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (17), art. no. 9906.

- 2023-104)** Tian, Y., Gong, H., Feng, X., Cai, Y., Zeng, Z., Qi, L. Development of a model to predict the throwing trajectory of a rice seedling (2023) *Computers and Electronics in Agriculture*, 211, art. no. 108025.
- 2023-105)** Ding, X., Jamei, M., Hasanipناه, M., Abdullah, R.A., Le, B.N. Optimized Data-Driven Models for Prediction of Flyrock due to Blasting in Surface Mines (2023) *Sustainability (Switzerland)*, 15 (10), art. no. 8424.
- 2023-106)** van der Walt, J., Spiteri, W. A conceptual technique to mathematically quantify the trajectory of flyrock (2023) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 123 (4), pp. 165-174.
- 2023-107)** Bhatawdekar, R.M., Kumar, R., Sabri Sabri, M.M., Roy, B., Mohamad, E.T., Kumar, D., Kwon, S. Estimating Flyrock Distance Induced Due to Mine Blasting by Extreme Learning Machine Coupled with an Equilibrium Optimizer (2023) *Sustainability (Switzerland)*, 15 (4), art. no. 3265.
- 2023-108)** Raina, A.K. Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control (2023) *Flyrock in Surface Mining: Origin, Prediction, and Control*, pp. 1-206.
- 6.1.** Nešković J., Jovanović I., Markov S., Vučetić S., Ranogajec J., **Trumić M.** Bio-Induced Healing of Cement Mortars in Demineralized and Danube Water: CNN Model for Image Classification (2023) *Buildings*, 13 (7), art. no. 1751
- 2023-109)** Passive Auto-Tactile Heuristic (PATH) Tiles: Novel Robot-Inclusive Tactile Paving Hazard Alert System (2023) *Buildings*, 13 (10), art. no. 2504.
- 6.2.** Popescu F., **Trumić M.**, Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., **Trumić M.**, Opris C., **Bogdanović G.**, Trif-Tordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas (2022) *Water (Switzerland)*, 14 (19), art. no. 2991
- 2023-110)** Vulpe, C.B., Boros, B.V., Matica, M.A., Menghiu, G., Roman, D.L., Dascaľu, D., Kovačević, R., Ostafe, V. Hydrochemical and Ecotoxicological Characterisation of Water Samples from Moldova Noua Area, Romania (2023) *Ecological Chemistry and Engineering S*, 30 (3), pp. 357-372.
- 2023-111)** Cordeli, A.N., Oprea, L., Crețu, M., Dediu, L., Coadă, M.T., Mînzală, D.-N. Bioaccumulation of Metals in Some Fish Species from the Romanian Danube River: A Review (2023) *Fishes*, 8 (8), art. no. 387.
- 2023-112)** Bartha, C., Tókos, A., Jipa, M., Caramitu, A., Voina, A., Circiumaru, G., Micu, D.-D., Lingvay, I. Saving Energy in Biological Wastewater Treatment by Using Extremely Low-Frequency Electric Field—Pilot-Scale Study (2023) *Sustainability (Switzerland)*, 15 (15), art. no. 11670.
- 2023-113)** Georgescu, P.-L., Moldovanu, S., Iticescu, C., Calmuc, M., Calmuc, V., Topa, C., Moraru, L. Assessing and forecasting water quality in the Danube River by using neural network approaches (2023) *Science of the Total Environment*, 879, art. no. 162998.
- 2023-114)** Dunea, D., Șerban, G., Brețcan, P. Hydroinformatic Tools and Spatial Analyses for Water Resources and Extreme Water Events (2023) *Water (Switzerland)*, 15 (3), art. no. 463.
- 6.3.** Andrić L., Terzić A., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Petrov M., Pavlović L. A kinetic study of micronization grinding of dry mica in a planetary ball mill (2013) *Advances in Materials Science and Engineering*, 2013, art. no. 543857

- 2023-115)** Wu, M., Tang, Z., Bi, N., Yang, Q., Fang, H., Wang, Q. Cosmetics for the non-elite 2000 years ago: affordable raw materials and a complex production process (2023) *Archaeological and Anthropological Sciences*, 15 (8), art. no. 117.
- 6.4.** Magdalinovic N., **Trumic M., Trumic M.,** Andric L. The optimal ball diameter in a mill (2012) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 48 (2), pp. 329 – 339
- 2023-116)** Muanpaopong, N., Davé, R., Bilgili, E. A comparative analysis of steel and alumina balls in fine milling of cement clinker via PBM and DEM (2023) *Powder Technology*, 421, art. no. 118454.
- 2023-117)** Rishmany, J., Imad, R. Finite Element and Multibody Dynamics Analysis of a Ball Mill Glass Crusher (2023) *Modelling and Simulation in Engineering*, 2023, art. no. 1905702.
- 2023-118)** Santosh, T., Eswaraiyah, C., Soni, R.K., Kumar, S. Size reduction performance evaluation of HPGR/ball mill and HPGR/stirred mill for PGE bearing chromite ore (2023) *Advanced Powder Technology*, 34 (1), art. no. 103907.
- 6.5.** Andrić L., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.,** Prstić A., Tanasković Z. Specific characteristics of coating glazes based on basalt (2012) *Materials and Design*, 39, pp. 9 – 13
- 2023-119)** Birawidha, D.C., Asmi, D., Sembiring, S., Sumardi, S., Bahfie, F., Susanti, D. Characterization of the Glass Structure of East Lampung's Scoria Basalt (Indonesia) Applied to the Ceramic Body (2023) *Powder Metallurgy and Metal Ceramics*, 61 (11-12), pp. 699-707.
- 2023-120)** Pavkov, V., Bakić, G., Maksimović, V., Cvijović-Alagić, I., Bučevac, D., Matović, B. Novel Basalt-Stainless Steel Composite Materials with Improved Fracture Toughness (2023) *Science of Sintering*, 55 (2), pp. 145-158.
- 6.6.** **Trumic M.,** Magdalinovic N. New model of screening kinetics (2011) *Minerals Engineering*, 24 (1), pp. 42 – 49
- 2023-121)** Feliks, J., Tomach, P. The Impact of Vibrating Screen Startup Time on Vibration Amplitude and Energy Consumption in Transient State (2023) *Energies*, 16 (20), art. no. 7129.
- 2023-122)** Jezsó, K., Peciar, P., Macho, O., Huhn, V., Peciar, M. Analysis of the screening process of particulate material and the application of a grade efficiency curve as a function of screen length (2023) *Powder Technology*, 424, art. no. 118558.
- 7.1.** Tasić V., Kovačević R., Maluckov B., Apostolovski – Trujić T., Matić B., **Cocić M.,** Štearnik M. The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM10 Near Copper Smelter in Bor, Serbia (2017) *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6), art. no. 230
- 2023-123)** Radović, B.A., Urošević, T.P., Kovačević, R.M., Apostolovski-Trujić, T.L., Tasić, V.M., Manojlović, D.D. Chemical composition, levels, and i/o ratios of pm10 and pm2.5 in the laboratory near the copper smelter in Bor, Serbia (2023) *Thermal Science*, 27 (3), pp. 2287-2295.
- 7.2.** **Cocić M.B.,** Logar M.M., Cocić S.L., Dević S.S., Manasijević D.M. Transformation of chalcopyrite in the roasting process of copper concentrate in fluidized bed reactor (2011) *JOM*, 63 (5), pp. 55 – 59
- 2023-124)** Klyushnikov, A.M., Pikalov, S.M., Gulyaeva, R.I. Kinetics of solid-state oxidation of iron, copper and zinc sulfide mixture (2023) *Chimica Techno Acta*, 10 (2), art. no. 202310202.
- 8.1.** **Banješević M.,** Cvetković V., von Quadt A., Obradović D.L., Vasić N., Pačevski A., Peytcheva I. New constraints on the main mineralization event inferred from the latest

- discoveries in the bor metallogenetic zone (BMZ, East Serbia) (2019) *Minerals*, 9 (11), art. no. 672
- 2023-125)** Velojić, M., Klimentyeva, D., Von Quadt, A., Guillong, M., Melcher, F., Meisel, T., Prelević, D. New insights on the geochemical affinity and age of mineralized rocks in Timok magmatic complex, East Serbia [Нови подаци о геохемијском афинитету и старости минерализованих стена у Тимочком магматском комплексу, источна Србија] (2023) *Geoloski Anali Balkanskoga Poluostrva*, 84 (1), pp. 47-63.
- 2023-126)** Zhang, A., Xie, G., Liu, W., Shan, S., Huang, K. Identification of the First Intermediate-sulfidation Epithermal Gold Deposit in the Timok Metallogenetic Zone of Serbia, Western Tethys: A Case Study of the Zlatno Brdo Gold Deposit [特提斯成矿带西部塞尔维亚 Timok 矿集区首例中硫化型浅成低温金矿床的厘定: 以 Zlatno Brdo 金矿床为例] (2023) *Geotectonica et Metallogenia*, 47 (5), pp. 1110-1123.
- 2023-127)** Shan, S., Xie, G., Liu, W., Zheng, J., Xing, B. Hydrothermal Alteration and Sulfide Zoning Characteristics of the Čukaru Peki Super-large Porphyry-epithermal Copper-gold Deposit in Western Tethys, Serbia and its Implication for Exploration [特提斯西段塞尔维亚 Čukaru Peki 超大型斑岩-浅成低温型铜金矿床的热液蚀变和硫化物分带特征及其找矿方向] (2023) *Geotectonica et Metallogenia*, 47 (5), pp. 1085-1109.
- 8.2.** Pačevski A., Cvetković V., Šarić K., **Banješević M.**, Hofer H.E., Kremenović A. Manganese mineralization in andesites of Brestovačka Banja, Serbia: evidence of sea-floor exhalations in the Timok Magmatic Complex (2016) *Mineralogy and Petrology*, 110 (4), pp. 491 – 502
- 2023-128)** Tan, W., Zeng, Y., Lin, M., Zeng, X., Lin, R., Guo, H. Hydrothermal alteration and elements migration features of Mali Krivelj porphyry copper deposit in Bor metallogenetic belt, Serbia [塞尔维亚 Mali Krivelj 斑岩型铜矿床热液蚀变作用及元素迁移规律] (2023) *Mineral Deposits*, 42 (6), pp. 1266-1284.
- 8.3.** Jelenkovic R., Milovanović D., Koželj D., **Banješević M.** The mineral resources of the bor metallogenetic zone: A review (2016) *Geologia Croatica*, 69 (1), pp. 143 – 155
- 2023-129)** Tan, W., Zeng, Y., Lin, M., Zeng, X., Lin, R., Guo, H. Hydrothermal alteration and elements migration features of Mali Krivelj porphyry copper deposit in Bor metallogenetic belt, Serbia [塞尔维亚 Mali Krivelj 斑岩型铜矿床热液蚀变作用及元素迁移规律] (2023) *Mineral Deposits*, 42 (6), pp. 1266-1284.
- 2023-130)** Juan, C., Wenyuan, L., Jing, X., Xiaoshen, Z., Weimin, W., Dongping, R., Hu, W. Geochemical characteristics and implications of epidote in South Dulan and Vlaska exploration greenfield in north of Bor metallogenetic zone, Serbia (2023) *Ore Geology Reviews*, 163, art. no. 105798.
- 2023-131)** Mitrašinović, A.M., Yuankun, Y., Stopic, S., Radosavljević, M. Feasibility of Recovering Valuable and Toxic Metals from Copper Slag Using Iron-Containing Additives (2023) *Metals*, 13 (8), art. no. 1467.
- 2023-132)** Velojić, M., Klimentyeva, D., Von Quadt, A., Guillong, M., Melcher, F., Meisel, T., Prelević, D. New insights on the geochemical affinity and age of mineralized

- rocks in Timok magmatic complex, East Serbia [Нови подаци о геохемијском афинитету и старости минерализованих стена у Тимочком магматском комплексу, источна Србија] (2023) *Geoloski Anali Balkanskoga Poluostrva*, 84 (1), pp. 47-63.
- 2023-133)** Zhang, A., Xie, G., Liu, W., Shan, S., Huang, K. Identification of the First Intermediate-sulfidation Epithermal Gold Deposit in the Timok Metallogenic Zone of Serbia, Western Tethys: A Case Study of the Zlatno Brdo Gold Deposit [特提斯成矿域西部塞尔维亚 Timok 矿集区首例中硫化型浅成低温金矿床的厘定: 以 Zlatno Brdo 金矿床为例] (2023) *Geotectonica et Metallogenia*, 47 (5), pp. 1110-1123.
- 2023-134)** Shan, S., Xie, G., Liu, W., Zheng, J., Xing, B. Hydrothermal Alteration and Sulfide Zoning Characteristics of the Čukaru Peki Super-large Porphyry-epithermal Copper-gold Deposit in Western Tethys, Serbia and its Implication for Exploration [特提斯西段塞尔维亚 Čukaru Peki 超大型斑岩-浅成低温型铜金矿床的热液蚀变和硫化物分带特征及其找矿方向] (2023) *Geotectonica et Metallogenia*, 47 (5), pp. 1085-1109.
- 2023-135)** Osenyeng, O., Ishiyama, D., Đorđievski, S., Adamović, D., Ogawa, Y. Environmental risk assessment of the contamination of river water and sediments from the Bor mining area, East Serbia—Secondary Cu enrichment at the reservoir site (2023) *Resource Geology*, 73 (1), art. no. e12314.
- 8.4.** Ignjatović S., Vasiljević I., Burazer M., **Banješević M.**, Strmbanović I., Cvetković V. 2D geological–geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): a new perspective from aeromagnetic and gravity data (2014) *Swiss Journal of Geosciences*, 107 (1), pp. 101 – 112
- 2023-136)** Das Flores, O.H.D.J., Dutra, A.C., Lucas, M., Abdulgani, I., Amisse, C. Crustal and tectonic structure of Northern Mozambique inferred by 2D gravity modeling [Estructura crustal y tectónica del norte de Mozambique inferida por modelado de gravedad en 2D] (2023) *Earth Sciences Research Journal*, 27 (3), pp. 227-237.
- 9.1.** Yao H.M., Vuthaluru H.B., Tadó M.O., **Djukanovic D.** Artificial neural network-based prediction of hydrogen content of coal in power station boilers (2005) *Fuel*, 84 (12-13), pp. 1535 – 1542
- 2023-137)** Erdoğan, H., Kayakuş, M., Terzioğlu, M. Estimating coal consumption in Turkey using machine learning methods (2023) *International Journal of Oil, Gas and Coal Technology*, 33 (1), pp. 20-36.
- 10.1.** Todorovic D., **Trumic M.**, Andric L., **Milosevic V.**, **Trumic M.** A quick method for bond work index approximate value determination (2017) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (1), pp. 321 – 332
- 2023-138)** Guimarães Bergerman, M., Pamparana, G., Delboni, H., Jr, Klein, B. Development of a simplified test for the determination of the Bond Ball Mill Work Index using a modified Hardgrove test (2023) *Minerals Engineering*, 203, art. no. 108359.
- 2023-139)** Nghipulile, T., Moongo, T.E., Dzinomwa, G., Maweja, K., Mapani, B., Kurasha, J., Amwaama, M. Effect of mineralogy on grindability - A case study of copper

- ores (2023) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 123 (3), pp. 133-144.
- 2023-140)** Arellano-Piña, R., Sanchez-Ramirez, E.A., Pérez-Garibay, R., Gutiérrez-Pérez, V.H. Bond's work index estimation using non-standard ball mills (2023) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 59 (6), art. no. 172458.
- 2023-141)** Nzeh, N.S., Adeleke, A.A., Popoola, P.A. Grindability characterization and work index determination of alluvial ferro-columbite deposits for efficient mineral processing (2023) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 59 (3), art. no. 170297.
- 2023-142)** Adeleke, A.A. *Mineral Processing Technology: A Concise Introduction* (2023) *Mineral Processing Technology: A Concise Introduction*, pp. 1-302.
- 11.1. Štirbanović Z.,** Urošević D., Đorđević M., **Sokolović J.,** Aksić N., Živadinović N., Milutinović S. Application of Thionocarbamates in Copper Slag Flotation (2022) *Metals*, 12 (5), art. no. 832
- 2023-143)** Wang, S., Lei, J., Hu, S., Tang, G., Chen, Z., Yang, W., Liu, Y., Zhang, G. Design and Research of a Field Bus Control System Laboratory for Metal Mining, Beneficiation and Metallurgy (2023) *Processes*, 11 (9), art. no. 2665.
- 2023-144)** Kundu, T., Senapati, S., Das, S.K., Angadi, S.I., Rath, S.S. A comprehensive review on the recovery of copper values from copper slag (2023) *Powder Technology*, 426, art. no. 118693.
- 11.2. Štirbanović Z.,** Gardić V., **Stanujkić D.,** Marković R., **Sokolović J.,** Stevanović Z. Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection (2021) *Water Resources Management*, 35 (11), pp. 3737 – 3753
- 2023-145)** Liu, Y., Pan, B., Song, R., Zong, L. Evaluation of Sustainable Design Method for Three-Lane Entrance Ramps on Expressways in Urban Areas: A Case Study of Xi'an, China (2023) *IEEE Access*, 11, pp. 117714-117728.
- 11.3. Štirbanović Z.,** **Sokolović J.,** **Marković I.,** Đorđević S. The effect of degree of liberation on copper recovery from copper-pyrite ore by flotation (2020) *Separation Science and Technology (Philadelphia)*, 55 (17), pp. 3260 – 3273
- 2023-146)** Kyaw, P.K., Ya, K.Z., Goryachev, B.E. Effect of composition of metal-bearing surface modifiers for sulfide minerals of base heavy metals in copper–zinc ore flotation [Действие композиции металлосодержащих модификаторов поверхности сульфидных минералов цветных тяжелых металлов при флотации медно-цинковых руд] (2023) *Mining Informational and Analytical Bulletin*, (11), pp. 128-142.
- 11.4. Štirbanović Z.,** **Stanujkić D.,** Miljanović I., Milanović D. Application of MCDM methods for flotation machine selection (2019) *Minerals Engineering*, 137, pp. 140 – 146
- 2023-147)** Yan, R., Liu, L., Liu, W., Wu, S. Quantitative flood disaster loss-resilience with the multilevel hybrid evaluation model (2023) *Journal of Environmental Management*, 347, art. no. 119026.
- 2023-148)** Esfandabadi, Z.S., Ranjbari, M., Scagnelli, S.D. Prioritizing Risk-level Factors in Comprehensive Automobile Insurance Management: A Hybrid Multi-criteria Decision-making Model (2023) *Global Business Review*, 24 (5), pp. 972-989.
- 2023-149)** Gökgöz, F., Yalçın, E. Investigating the energy security performance, productivity, and economic growth for the EU (2023) *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 42 (5), art. no. e14139.

- 2023-150)** Son, N.H., Hieu, T.T., Thang, N.M., Tan, H.N., Can, N.T., Thao, P.T., Bao, N.C. Choosing the best machine tool in mechanical manufacturing (2023) *EUREKA, Physics and Engineering*, 2023 (2), pp. 97-109.
- 2023-151)** Hagag, A.M., Yousef, L.S., Abdelmaguid, T.F. Multi-Criteria Decision-Making for Machine Selection in Manufacturing and Construction: Recent Trends (2023) *Mathematics*, 11 (3), art. no. 631.
- 2023-152)** Bui, H.-A., Nguyen, X.-T. A novel multicriteria decision-making process for selecting spot welding robot with removal effects of criteria techniques (2023) *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*.
- 2023-153)** Liu, Y., Pan, B., Song, R., Zong, L. Evaluation of Sustainable Design Method for Three-Lane Entrance Ramps on Expressways in Urban Areas: A Case Study of Xi'an, China (2023) *IEEE Access*, 11, pp. 117714-117728.
- 2023-154)** Toslak, M., Ulutaş, A., Ürea, S., Stević, A. Selection of peanut butter machine by the integrated PSI-SV-MARCOS method (2023) *International Journal of Knowledge-Based and Intelligent Engineering Systems*, 27 (1), pp. 73-86.
- 11.5. Stirbanovic Z.M., Markovic Z.S.** The Effect of Copper Bearing Particles Liberation on Copper Recovery from Smelter Slag by Flotation (2011) *Separation Science and Technology*, 46 (16), pp. 2496 – 2500
- 2023-155)** Kundu, T., Senapati, S., Das, S.K., Angadi, S.I., Rath, S.S. A comprehensive review on the recovery of copper values from copper slag (2023) *Powder Technology*, 426, art. no. 118693.
- 12.1. Vojinović N., Sremac S., Zlatanović D.** A Novel Integrated Fuzzy-Rough MCDM Model for Evaluation of Companies for Transport of Dangerous Goods (2021) *Complexity*, 2021, art. no. 5141611
- 2023-156)** Bouraima, M.B., Qiu, Y., Stević, Ž., Marinković, D., Deveci, M. Integrated intelligent decision support model for ranking regional transport infrastructure programmes based on performance assessment (2023) *Expert Systems with Applications*, 222, art. no. 119852.
- 2023-157)** Jovanović, S., Zavadskas, E.K., Stević, Ž., Marinković, M., Alrasheedi, A.F., Badi, I. An Intelligent Fuzzy MCDM Model Based on D and Z Numbers for Paver Selection: IMF D-SWARA—Fuzzy ARAS-Z Model (2023) *Axioms*, 12 (6), art. no. 573.
- 2023-158)** Moslem, S., Stević, Ž., Tanackov, I., Pilla, F. Sustainable development solutions of public transportation: An integrated IMF SWARA and Fuzzy Bonferroni operator (2023) *Sustainable Cities and Society*, 93, art. no. 104530.
- 2023-159)** Akram, Z., Ahmad, U. A multi-criteria group decision-making method based on fuzzy rough number for optimal water supply strategy (2023) *Soft Computing*.
- 2023-160)** Toslak, M., Ulutaş, A., Ürea, S., Stević, A. Selection of peanut butter machine by the integrated PSI-SV-MARCOS method (2023) *International Journal of Knowledge-Based and Intelligent Engineering Systems*, 27 (1), pp. 73-86.
- 2023-161)** Stević, Ž., Ulutaş, A., Korucuk, S., Memiş, S., Demir, E., Topal, A., Karamaşa, Ç. Supply Chain Management (SCM) Breakdowns and SCM Strategy Selection during the COVID-19 Pandemic Using the Novel Rough MCDM Model (2023) *Complexity*, 2023, art. no. 3478719.
- 2023-162)** Bouraima, M.B., Tengecha, N.A., Stević, Ž., Simić, V., Qiu, Y. An integrated fuzzy MCDM model for prioritizing strategies for successful implementation

- and operation of the bus rapid transit system (2023) *Annals of Operations Research*.
- 12.2.** Tanasijević M., Ivezić D., Jovančić P., Čatić D., **Zlatanović D.** Study of dependability evaluation for multi-hierarchical systems based on max-min composition (2013) *Quality and Reliability Engineering International*, 29 (3), pp. 317 – 326
- 2023-163)** Gomilanovic, M., Tanasijevic, M., Stepanovic, S., Miletic, F. A Model for Determining Fuzzy Evaluations of Partial Indicators of Availability for High-Capacity Continuous Systems at Coal Open Pits Using a Neuro-Fuzzy Inference System (2023) *Energies*, 16 (7), art. no. 2958.
- 2023-164)** Gnjatović, N., Bošnjak, S., Stefanović, A. Analysis of the Dynamic Response as a Basis for the Efficient Protection of Large Structure Health Using Controllable Frequency-Controlled Drives (2023) *Mathematics*, 11 (1), art. no. 154.
- 13.1.** **Ivaz J.S., Stojadinović S.S., Petrović D.V., Stojković P.Z.** A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries (2021) *Safety and Health at Work*, 12 (4), pp. 479 – 489
- 2023-165)** Cheberiachko, S., Cheberiachko, Y., Deryugin, O., Kravchenko, B., Nehrii, T., Nehrii, S., Zolotarova, O. Increasing the insulation properties of filter respirators to protect miners' respiratory organs from dust [Povećanje izolacijskih svojstava filtarskih respiratora za zaštitu dišnih organa rudara od prašine] (2023) *Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik*, 38 (4), pp. 27-40.
- 2023-166)** Bayraktar, B., Uyguçgil, H., Konuk, A. Investigation of Occupational Accidents in Mining with Survival Analysis (2023) *Mining, Metallurgy and Exploration*, 40 (5), pp. 1827-1838.
- 13.2.** **Ivaz J., Stojadinović S., Petrović D., Stojković P.** Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines—50 years review (2020) *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 27 (3), pp. 362 – 377
- 2023-167)** Baraza, X., Cugueró-Escofet, N., Rodríguez-Elizalde, R. Statistical analysis of the severity of occupational accidents in the mining sector (2023) *Journal of Safety Research*, 86, pp. 364-375.
- 2023-168)** Joe-Asare, T., Stemn, E., Amegbey, N. Causal and contributing factors of accidents in the Ghanaian mining industry (2023) *Safety Science*, 159, art. no. 106036.
- 13.3.** **Ivaz J., Petrović D., Nikolić R.R., Djoković J.M.** Analysis of work-related injuries in mining industry in Serbia (2020) *System Safety: Human - Technical Facility - Environment*, 2 (1), pp. 158 – 165
- 2023-169)** Sarkar, F., Kumari, S. Application of the Standardized Injury Rate (SIR) Concept to Determine the Accident/Injury Proneness of Underground Hard Rock Mine Workers (2023) *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 104 (1), pp. 71-86.
- 14.1.** Milićević S., Vlahović M., Kragović M., Martinović S., **Milošević V.**, Jovanović I., Stojmenović M. Removal of copper from mining wastewater using natural raw material—comparative study between the synthetic and natural wastewater samples (2020) *Minerals*, 10 (9), art. no. 753, pp. 1 – 16
- 2023-170)** Sopianrao, K.S., Gupta, S., Sireesha, S., Upadhyay, U., Sreedhar, I. Enhanced removal of Cu(II) and Ni(II) using MnOx-modified non-edible biochar:

- synthesis, characterization, optimization, thermo-kinetics, and regeneration (2023) *Biomass Conversion and Biorefinery*.
- 14.2.** Popović A., Milićević S., **Milošević V.**, Ivošević B., Čarapić J., Jovanović V., Povrenović D. Fenton process in dispersed systems for industrial wastewater treatment [Fenton proces za tretman industrijskih otpadnih voda u disperznim sistemima] (2019) *Hemijska Industrija*, 73 (1), pp. 47 – 62
- 2023-171)** Gong, X., Li, S., Yuan, J., Ding, Z., Yu, A., Wen, S., Bai, S. Natural Pyrite as a Catalyst for a Fenton Reaction to Enhance Xanthate Degradation in Flotation Tailings Wastewater (2023) *Minerals*, 13 (11), art. no. 1429.
- 14.3.** Milojković J.V., Popović-Djordjević J.B., Pezo L.L., Brčeski I.D., Kostić A.Ž., **Milošević V.D.**, Stojanović M.D. Applying multi-criteria analysis for preliminary assessment of the properties of alginate immobilized *Myriophyllum spicatum* in lake water samples (2018) *Water Research*, 141, pp. 163 – 171
- 2023-172)** Marković, G., Kostić, A.Ž., Pantelić, N.Đ., Maletić, R., Štrbački, J., Cakić, J., Kaluđerović, L., Dojčinović, B.P., Giuffrè, A.M., Popović-Djordjević, J.B. Spatial distribution of major and trace elements in artificial lakes in Serbia: health risk indices and suitability of water for drinking and irrigation purposes (2023) *Environmental Monitoring and Assessment*, 195 (10), art. no. 1237.
- 2023-173)** Milojković, J., Lopičić, Z., Mihajlović, M., Kragović, M., Gligorijević, B., Vojvodić, T., Avdalović, J. Removal of Pb(II), Cu(II), and Cd(II) from Aqueous Solution by Alginate-Immobilized Aquatic Weed *M. spicatum* (2023) *Advances in Science, Technology and Innovation*, pp. 47-50.
- 2023-174)** Zhou, Y., Wang, X., Li, W., Zhou, S., Jiang, L. Water Quality Evaluation and Pollution Source Apportionment of Surface Water in a Major City in Southeast China Using Multi-Statistical Analyses and Machine Learning Models (2023) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (1), art. no. 881.
- 14.4.** Milićević S., Matović L., Petrović Đ., Đukić A., **Milošević V.**, Đokić D., Kumrić K. Surfactant modification and adsorption properties of clinoptilolite for the removal of pertechnetate from aqueous solutions (2016) *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 310 (2), pp. 805 – 815
- 2023-175)** Wang, J., Xu, B. Removal of radionuclide <sup>99</sup>Tc from aqueous solution by various adsorbents: A review (2023) *Journal of Environmental Radioactivity*, 270, art. no. 107267.
- 2023-176)** Khodabakhshloo, N., Biswas, B. Adsorption of aqueous perfluorooctane sulfonate by raw and oleylamine-modified Iranian diatomite and zeolite: Material and application insight (2023) *Applied Clay Science*, 244, art. no. 107101.
- 2023-177)** Salvestrini, S., Debord, J., Bollinger, J.-C. Enhanced Sorption Performance of Natural Zeolites Modified with pH-Fractionated Humic Acids for the Removal of Methylene Blue from Water (2023) *Molecules*, 28 (20), art. no. 7083.
- 2023-178)** Singh, B.K., Mahzan, N.S., Abdul Rashid, N.S., Isa, S.A., Hafeez, M.A., Saslow, S., Wang, G., Mo, C., Um, W. Design and Application of Materials for Sequestration and Immobilization of <sup>99</sup>Tc (2023) *Environmental Science and Technology*, 57 (17), pp. 6776-6798.

- 14.5.** Milicevic S., Boljanac T., Martinovic S., Vlahovic M., **Milosevic V.**, Babic B. Removal of copper from aqueous solutions by low cost adsorbent-Kolubara lignite (2012) *Fuel Processing Technology*, 95, pp. 1 – 7
- 2023-179)** Ordabaeva, A.T., Muldakhmetov, Z.M., Gazaliev, A.M., Kim, S.V., Shaikenova, Z.S., Meiramov, M.G. Production of Activated Carbon from Sifted Coke and Determination of Its Physicochemical Characteristics (2023) *Molecules*, 28 (15), art. no. 5661.
- 2023-180)** Cheng, J., Zhang, S., Fang, C., Ma, L., Duan, J., Fang, X., Li, R. Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solution Using Biotransformed Lignite (2023) *Molecules*, 28 (13), art. no. 5031.
- 14.6.** Aćimović-Pavlović Z., Andrić L., **Milošević V.**, Milićević S. Refractory coating based on cordierite for application in new evaporate pattern casting process (2011) *Ceramics International*, 37 (1), pp. 99 – 104
- 2023-181)** Tsai, C.-Y., Liao, C.-H., Lin, M.-L., Lin, C.-H. Cordierite@MOFs with Easy Recovery in CO<sub>2</sub> Cycloaddition (2023) *Inorganic Chemistry*, 62 (35), pp. 14158-14162.
- 15.1.** **Nikolić V.**, García G.G., Coello-velázquez A.L., Menéndez-aguado J.M., **Trumić M.**, **Trumić M.S.** A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test (2021) *Metals*, 11 (7), art. no. 1114
- 2023-182)** Chen, A., Chen, Z., Lin, B.-L. Theoretical evaluation on CO<sub>2</sub> removal potential of enhanced weathering based on shrinking core model (2023) *Environmental Research Letters*, 18 (12), art. no. 124018.
- 2023-183)** Chen, A., Chen, Z., Qiu, Z., Lin, B.-L. Experimentally-calibrated estimation of CO<sub>2</sub> removal potentials of enhanced weathering (2023) *Science of the Total Environment*, 900, art. no. 165766.
- 2023-184)** Guimarães Bergerman, M., Pamparana, G., Delboni, H., Jr, Klein, B. Development of a simplified test for the determination of the Bond Ball Mill Work Index using a modified Hardgrove test (2023) *Minerals Engineering*, 203, art. no. 108359.
- 15.2.** **Nikolić V.**, **Trumić M.** A new approach to the calculation of bond work index for finer samples (2021) *Minerals Engineering*, 165, art. no. 106858
- 2023-185)** Arellano-Piña, R., Sanchez-Ramirez, E.A., Pérez-Garibay, R., Gutiérrez-Pérez, V.H. Bond's work index estimation using non-standard ball mills (2023) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 59 (6), art. no. 172458.
- 16.1.** Djenadic S., Tanasijevic M., Jovancic P., Ignjatovic D., **Petrovic D.**, Bugaric U. Risk Evaluation: Brief Review and Innovation Model Based on Fuzzy Logic and MCDM (2022) *Mathematics*, 10 (5), art. no. 811
- 2023-186)** Sadaa, A.M., Ganesan, Y., Khaw, K.W., Alnoor, A., Abbas, S., Chew, X.Y., Bayram, G.E. Based on the perception of ethics in social commerce platforms: Adopting SEM and MCDM approaches for benchmarking customers in rural communities (2023) *Current Psychology*, 42 (35), pp. 31151-31185.
- 2023-187)** Goswami, T., Ghosal, S. Proposing civil structures for managed aquifer recharge in relevant sites of Shilabati River: an integrated spatial analysis (2023) *Environmental Earth Sciences*, 82 (14), art. no. 361.

- 2023-188)** Bognár, F., Szentes, B., Benedek, P. Compliance Risk Assessment in the Banking Sector: Application of a Novel Pairwise Comparison-Based PRISM Method (2023) *Complexity*, 2023, art. no. 9165815.
- 2023-189)** Gnjatović, N., Bošnjak, S., Stefanović, A. Analysis of the Dynamic Response as a Basis for the Efficient Protection of Large Structure Health Using Controllable Frequency-Controlled Drives (2023) *Mathematics*, 11 (1), art. no. 154.
- 16.2. Petrović D.V., Tanasijević M., Stojadinović S., Ivaz J., Stojković P.** Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure (2020) *Applied Soft Computing Journal*, 94, art. no. 106459
- 2023-190)** Deveci, M., Varouchakis, E.A., Brito-Parada, P.R., Mishra, A.R., Rani, P., Bolgkoranou, M., Galetakis, M. Evaluation of risks impeding sustainable mining using Fermatean fuzzy score function based SWARA method (2023) *Applied Soft Computing*, 139, art. no. 110220.
- 16.3. Petrović D.V., Tanasijević M., Stojadinović S., Ivaz J., Stojković P.** Fuzzy model for risk assessment of machinery failures (2020) *Symmetry*, 12 (4), art. no. 525
- 2023-191)** Priharanto, Y.E., Yaqin, R.I., Marjianto, G., Siahaan, J.P., Abrori, M.Z.L. Risk Assessment of the Fishing Vessel Main Engine by Fuzzy-FMEA Approach (2023) *Journal of Failure Analysis and Prevention*, 23 (2), pp. 822-836.
- 2023-192)** Łapczyńska, D., Burduk, A. Application of Fuzzy Logic to the Risk Assessment of Production Machines Failures (2023) *Lecture Notes in Networks and Systems*, 749 LNNS, pp. 34-45.
- 2023-193)** Haleel, A.J., Dawood, L.M. Fuzzy based Preventive Maintenance Priorities with Safety Consideration for a Power Plant (2023) *HORA 2023 - 2023 5th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Proceedings*.
- 2023-194)** Ahsan, F., Naseem, A., Ahmad, Y., Sajjad, Z. Evaluation of manufacturing process in low variety high volume industry with the coupling of cloud model theory and TOPSIS approach (2023) *Quality Engineering*, 35 (2), pp. 222-237.
- 16.4. Petrović D.V., Tanasijević M., Milić V., Lilić N., Stojadinović S., Svrkota I.** Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic (2014) *Expert Systems with Applications*, 41 (18), pp. 8157 – 8164
- 2023-195)** Li, J., Deng, C.C.C., Xu, J., Ma, Z., Shuai, P., Zhang, L. Safety Risk Assessment and Management of Panzhihua Open Pit (OP)-Underground (UG) Iron Mine Based on AHP-FCE, Sichuan Province, China (2023) *Sustainability (Switzerland)*, 15 (5), art. no. 4497.
- 2023-196)** Łapczyńska, D., Burduk, A. Application of Fuzzy Logic to the Risk Assessment of Production Machines Failures (2023) *Lecture Notes in Networks and Systems*, 749 LNNS, pp. 34-45.
- 2023-197)** Niknafs, H., Zarepour, G.R., Faridkhah, M. Design of an expert system based on fuzzy logic for real-time oil condition monitoring and fault diagnosis in heavy-duty diesel engines (2023) *International Journal of Quality Engineering and Technology*, 9 (3), pp. 211-239.

**Прилог 2.2. Цитираност радова истраживача са студијског програма Металуршко инжењерство**

- 1. Manasijević D., Balanović L., Marković I., Gorgievski M., Stamenković U., Božinović K., Minić D., Premović M. Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys (2022) *Thermochimica Acta*, 717, art. no. 179344**

**2023-1)** hang, L., Yang, W., Feng, J., Qin, W., Qi, D., Song, S., Zhan, Y. Effect of the addition of CeO<sub>2</sub> nanoparticles on the microstructure and shear properties of Sn–57Bi–1Ag solder alloy (2023) *Journal of Materials Research and Technology*, 26, pp. 1062-1078.

- 2. Manasijević D., Balanović L., Marković I., Gorgievski M., Stamenković U., Minić D., Premović M., Đorđević A., Čosović V. Study of thermal properties and microstructure of the Ag–Ge alloys (2022) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 147 (3), pp. 1955 – 1964.**

**2023-2)** Chen, H.M., Li, G.X., Zhao, J.F., Wang, H.P. Temperature and composition dependence of thermophysical properties within a wide temperature range for ternary Si-Ge-Ag alloys (2023) *Journal of Applied Physics*, 134 (4), art. no. 045101.

- 3. Manasijević D., Balanović L., Marković I., Gorgievski M., Stamenković U., Đorđević A., Minić D., Čosović V. Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys (2021) *Solid State Sciences*, 119, art. no. 106685.**

**2023-3)** Zhang, Y., Zhu, Y., Cai, H., Li, Y., Song, J., Sun, Y., Yang, Z., Ding, G. Coexistent improvement of thermal and mechanical performance at Si/Cu joint by thickness-controlled Sn-Ag bond layer (2023) *Journal of Manufacturing Processes*, 101, pp. 104-113.

**2023-4)** Guo, B., Ma, H., Kunwar, A., Wang, R., Zheng, H. In Situ Study the Grooving Effect Induced by Ag Particles on Rapid Growth of Cu<sub>6</sub>Sn<sub>5</sub> Grain at Sn-xAg/Cu Soldering Interface during the Heat Preservation Stage (2023) *Metals*, 13 (8), art. no. 1445.

**2023-5)** Chen, W., Song, J., Huang, S., Zhang, S., Wu, M., Fan, D., Zhou, W. Thermal expansion behavior of Li-bearing tourmalines investigated by high-temperature synchrotron-based X-ray diffraction (2023) *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 177, art. no. 111278.

**2023-6)** Ivanov, M., Usenko, N., Kotova, N. Enthalpies of mixing in ternary Ag-Eu-Sn liquid alloys (2023) *International Journal of Materials Research*.

- 4. Manasijević D., Grgurić T.H., Balanović L., Stamenković U., Gorgievski M., Gojić M. Effect of Mn content on the microstructure and phase transformation temperatures of the Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys (2020) *Kovove Materialy*, 58 (4), pp. 293 – 299.**

**2023-7)** Zheng, K., Xu, S., Liu, L., Liu, J. First-Principles Study of the Effects of Ti Content on Mechanical Properties and Microscopic Mechanism in Cu<sub>2</sub>AlMn<sub>1-x</sub>Ti<sub>x</sub> Alloys (2023) *Crystals*, 13 (3), art. no. 466.

- 5. Grgurić T.H., Manasijević D., Kožuh S., Ivanić I., Anžel I., Kosec B., Bizjak M., Bajsić E.G., Balanović L., Gojić M. The effect of the processing parameters on the martensitic transformation of Cu-Al-Mn shape memory alloy (2018) *Journal of Alloys and Compounds*, 765, pp. 664 – 676.**

**2023-8)** Keller, T., Barbagallo, D., Sheremetyeva, N., Ghosh, T.K., Shanks, K.S., Hautier, G., Baker, I. The phase transformation behavior of Mn-Al rare-earth-free permanent magnets

(2023) *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 587, art. no. 171331.

**2023-9)** Seyedmohammadi, S.V., Yapici, G.G. Effect of Processing Parameters on the Phase Transformation of a High Temperature Copper-Based Shape Memory Alloy (2023) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 32 (20), pp. 9440-9447.

**2023-10)** Flores-Sanchez, D., Suárez-Rosales, M.Á., Landa-Castro, M., Gutiérrez-Arzaluz, M., Palomar-Pardavé, M., Romero-Romo, M. Effect of the Tempering Heat Treatment on the Cu-Based Shape Memory Alloy Exposed to a Commonly used Corrosive Medium (2023) *Journal of the Mexican Chemical Society*, 67 (4), pp. 422-431.

**2023-11)** Lin, K., Tian, H., Gu, D., Wang, C., Yuan, L., Sun, J. Laser Powder Bed Fusion of Cu–Al–Ni–Mn Shape-Memory Alloy for the Application of Active Heat Sinks: Processability, Microstructures, and Shape-Memory Effect (2023) *Advanced Engineering Materials*.

**2023-12)** Szécsényi, K.M., Menczel, J.D. DSC of Inorganic Materials (2023) *Handbook of Differential Scanning Calorimetry: Techniques, Instrumentation, Inorganic, Organic and Pharmaceutical Substances*, pp. 309-484.

**2023-13)** Moskvichev, E., Shamarin, N., Smolin, A. Structure and Mechanical Properties of Cu–Al–Mn Alloys Fabricated by Electron Beam Additive Manufacturing (2023) *Materials*, 16 (1), art. no. 123.

- 6. Dimitrijević S.P., Manasijević D., Kamberović Ž., Dimitrijević S.B., Mitrić M., Gorgievski M., Mladenović S. Experimental Investigation of Microstructure and Phase Transitions in Ag-Cu-Zn Brazing Alloys (2018) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 27 (4), pp. 1570 – 1579.**

**2023-14)** Habibi, F., Samadi, A., Nouri, M. Microstructural evolution during low-temperature brazing of WC-Co cemented carbide to AISI 4140 steel using a silver-based filler alloy (2023) *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 116, art. no. 106354.

**2023-15)** Porenta, N., Nydegger, M., Menétrey, M., Hammadi, S., Reiser, A., Spolenak, R. Micron-scale additive manufacturing of binary and ternary alloys by electrohydrodynamic redox 3D printing (2023) *Materials and Design*, 234, art. no. 112364.

- 7. Stošić Z., Manasijević D., Balanović L., Holjevac-Grgurić T., Stamenković U., Premović M., Minić D., Gorgievski M., Todorović R. Effects of composition and thermal treatment of Cu-Al-Zn alloys with low content of Al on their shape-memory properties (2017) *Materials Research*, 20 (5), pp. 1425 – 1431.**

**2023-16)** Edoziuno, F.O., Modebe, L.U., Nnuka, E.E. Elevated Temperature Corrosion Resistance of Cu-Zn-Al Alloy in Chloride Environment (2023) *AIP Conference Proceedings*, 2933 (1), art. no. 020007.

**2023-17)** Setyani, A., Novakusuma, A., Sofyan, B.T. Optimisation of Heat Treatments on Shape Memory Effect of Cu-24Zn-3.65Al wt. % Alloy Produced by Gravity Casting (2023) *AIP Conference Proceedings*, 2689 (1), art. no. 070046.

**2023-18)** Anaele, J.U., Alaneme, K.K., Omotoyinbo, J.A. Wear and corrosion behavior of selected up-quenched and step-quenched CuZnSn shape memory alloys (2023) *Manufacturing Review*, 10, art. no. 16.

**2023-19)** Setyani, A., Setiawan, I.A., Pamungkas, P.R., Sofyan, N., Sofyan, B.T. Influence of Heat Treatment on Microstructures and Shape Memory Effect of Cu-28Zn-2.5Al wt. % Produced by Gravity Casting (2023) *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering*, 20 (2), pp. 10411-10421.

- 8. Premović M., Du Y., Minić D., Sundman B., Zhang C., Watson A., Manasijević D., Djordjević A. Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag–Ga–Sn phase diagram (2017) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 56, pp. 215 – 223.**

**2023-20)** Li, Q., Du, B.-D., Gao, J.-Y., Liu, J. Liquid metal gallium-based printing of Cu-doped p-type Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> semiconductor and Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> homojunction diodes (2023) *Applied Physics Reviews*, 10 (1), art. no. 011402.

- 9. Holjevac Grgurić T., Manasijević D., Kožuh S., Ivanić I., Balanović L., Anžel I., Kosec B., Bizjak M., Knežević M., Gojić M. Phase transformation and microstructure study of the as-cast Cu-rich Cu-Al-Mn ternary alloys (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 413 – 422.**

**2023-21)** Seyedmohammadi, S.V., Yapici, G.G. Effect of Processing Parameters on the Phase Transformation of a High Temperature Copper-Based Shape Memory Alloy (2023) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 32 (20), pp. 9440-9447.

**2023-22)** Huang, J., Wang, H., Yuan, X., Chen, S., Feng, J., Zhu, J., Mao, J. Microstructure and Shape Memory Properties of Cu-12.5Al-xMn Alloy Produced by Additive Manufacturing with Powder Core Wire (2023) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 32 (14), pp. 6307-6318.

**10. Premović M., Brož P., Minić D., Manasijević D., Živković D., Čosović V., Đorđević A. Thermodynamic assessment and experimental study of the Al-Ag-Ga phase diagram (2016) *Thermochimica Acta*, 646, pp. 39 – 48.**

**2023-23)** Hu, Q., Deng, Z.X., Liu, L.B., Zhang, L.G., Masset, P.J. Experimental investigation of phase equilibria in the Al–Ag–Si system (2023) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 83, art. no. 102604.

**11. Manasijević D., Živković D., Arsić S., Milošević I. Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook (2016) *Computers in Human Behavior*, 60, pp. 441 – 450.**

**2023-24)** Bobkina, J., Romero, E.D. Benefits and drawbacks of using social networking sites in higher education: The case of facebook as a transmedia english-language teaching tool (2023) *Teaching Languages with Screen Media: Pedagogical Reflections*, pp. 179-198.

**2023-25)** Mesbah, H., Alfaiakawi, Y. TAM Constructs Predicting the Use of Mainstream Social Networking Sites by College Students in Kuwait (2023) *Journal of Creative Communications*, 18 (1), pp. 93-108.

**2023-26)** Goumi, A., Guéraud, S. Media multitasking and comprehension: A review [Multitâche numérique et compréhension : une revue de la littérature] (2023) *Psychologie Française*, 68 (1), pp. 1-19.

**2023-27)** Bayona-Ore, S., Acuna, A.A. Social Network Use: Undergraduate Students' Perception [Uso de las Redes Sociales: Percepción de Estudiantes de Pregrado] (2023) *Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI*, 2023-June.

**2023-28)** Yu, L., Xu, W., Sukjairungwattana, P., Yu, Z. A Meta-Analysis of Facebook-Assisted Learning Outcomes in Different Countries or Regions (2023) *International Journal of Information Technology and Web Engineering*, 18 (1).

**2023-29)** Low, W.W., Wong, K.S. The status quo of Facebook usage among young generations in civil engineering education (2023) *International Journal of Construction Management*, 23 (9), pp. 1471-1483.

**12. Manasijević D., Minić D., Premović M., Balanović L., Živković D., Manasijević I., Mladenović S. Thermodynamic calculations and characterization of the Bi-Ga-In ternary alloys (2016) *Journal of Alloys and Compounds*, 664, pp. 199 – 208.**

**2023-30)** Peng, Y., Liu, H., Peng, H., Zhang, J. Biological self-healing strategies from mechanically robust heterophasic liquid metals (2023) *Matter*, 6 (1), pp. 226-238.

- 13. Manasijević D., Minić D., Balanović L., Premović M., Gorgievski M., Živković D., Milisavljević D. Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al–Bi–In phase diagram (2016) *Journal of Alloys and Compounds*, 687, pp. 969 – 975.**

**2023-31)** Çiçek, B. Investigations of wear properties of immiscible monotectic Al-10Bi alloy (2023) *Philosophical Magazine*, 103 (2), pp. 137-152.

- 14. Minić D., Premović M., Manasijević D., Čosović V., Živković D., Marković A. Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag–Bi–Ga phase diagram (2015) *Journal of Alloys and Compounds*, 646, pp. 461 – 471.**

**2023-32)** Lysenko, V.A. Thermodynamic Modeling of the Bi–Ga–Zn System (2023) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 97 (1), pp. 212-215.

- 15. Mitovski A., Štrbac N., Manasijević D., Sokić M., Daković A., Živković D., Balanović L.J. Thermal analysis and kinetics of the chalcopyrite-pyrite concentrate oxidation process (2015) *Metalurgija*, 54 (2), pp. 311 – 314.**

**2023-33)** Tian, C., Rao, Y., Su, G., Huang, T. Effects of Pyrrhotite on the Combustion Behavior and the Kinetic Mechanism of Pyrite-Pyrrhotite Mixture Powders in the Air (2023) *International Journal of Chemical Engineering*, 2023, art. no. 9567708.

- 16. Šimšić Z.S., Živković D., Manasijević D., Grgurić T.H., Du Y., Gojić M., Kožuh S., Kostov A., Todorović R. Thermal analysis and microstructural investigation of Cu-rich alloys in the Cu–Al–Ag system (2014) *Journal of Alloys and Compounds*, 612, pp. 486 – 492.**

**2023-34)** Flores-Sanchez, D., Suárez-Rosales, M.A., Landa-Castro, M., Gutiérrez-Arzaluz, M., Palomar-Pardavé, M., Romero-Romo, M.A. Microstructure and corrosion behavior of Cu-based alloys containing Al–Ag after normalizing and annealing heat treatments (2023) *Journal of Solid State Electrochemistry*, 27 (11), pp. 2937-2946.

**2023-35)** Pinto, R.D.A., Ferreira, L.D.R., Silva, R.A.G. Size matters: Influence of atomic radius from the ternary addition on the properties of Cu<sub>79</sub>Al<sub>19</sub>X<sub>2</sub> (X = Be, Mn, Ag) alloys (2023) *Materials Chemistry and Physics*, 294, art. no. 127021.

**17. Marković B., Živković D., Manasijević D., Sokić M., Minić D., Talić N., Stajić-Trošić J. Thermal, structural and electrical properties of some Bi-Cu-Ni alloys (2014) Archives of Metallurgy and Materials, 59 (1), pp. 117 – 120.**

**2023-36)** Ding, C., Feng, L., Yuan, Z. First-Principles Calculations for the Enhancement of Mechanical Properties of High-Entropy Alloys by Carbon Elements (2023) IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, 18 (7), pp. 1059-1066.

**18. Ćosović V., Ćosović A., Talić N., Živković D., Manasijević D., Minić D. Improving dispersion of SnO<sub>2</sub> nanoparticles in Ag-SnO<sub>2</sub> electrical contact materials using template method (2013) Journal of Alloys and Compounds, 567, pp. 33 – 39.**

**2023-37)** Huang, W., Yu, H., Wang, L., Wu, X., Ouyang, C., Zhang, Y., He, J. State of the art and prospects in silver- and copper-matrix composite electrical contact materials (2023) Materials Today Communications, 37, art. no. 107256.

**2023-38)** Silvain, J.-F., Thomas, B., Constantin, L., Pontoreau, M., Lu, Y., Grosseau-Poussard, J.-L., Lacombe, G. Silver/reduced graphene oxide nanocomposite materials synthesized via a green molecular level mixing (2023) Journal of Composite Materials, 57 (7), pp. 1213-1222.

**2023-39)** Venkatesan, R., Alagumalai, K., Kim, S.-C. Preparation and Performance of Biodegradable Poly(butylene adipate-co-terephthalate) Composites Reinforced with Novel AgSnO<sub>2</sub> Microparticles for Application in Food Packaging (2023) Polymers, 15 (3), art. no. 554.

**2023-40)** Guo, Y., Xie, X., Liu, Z., Zhuo, L., Zhang, J., Wang, S., Duan, Q., Jia, Q., Xu, D., Xue, W., Duan, D., Berto, F., Zhang, Z., Yang, R. Wear-resistant Ag-MAX phase 3D interpenetrating-phase composites: Processing, structure, and properties (2023) Nano Research.

**2023-41)** Li, Z., Huang, K., Zhu, G., Zuo, X., Chen, C. Microstructural evolution of Ag-0.20wt-%Mg-0.19wt-%Ni alloy in under-oxidized condition (2023) Materials Science and Technology (United Kingdom), 39 (18), pp. 3006-3014.

**19. Živković D., Gomidželović L., Manasijević D., Talić N., Ćosović V. Calorimetric study and phase diagram investigation of the Au-Ga system (2013) International Journal of Materials Research, 104 (6), pp. 554 – 560.**

**2023-42)** Liu, Q., Zhang, M., Gao, X., Cheng, L. Planar  $\sigma$ -Aromaticity in Ga-Doped Au Clusters (2023) Journal of Physical Chemistry A, 127 (12), pp. 2697-2704.

**20. Minić D., Premović M., Ćosović V., Manasijević D., Živković D., Kostov A., Talić N. Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Al-Cu-Sb phase diagram (2013) Journal of Alloys and Compounds, 555, pp. 347 – 356.**

**2023-43)** Zhu, R.J., Zhou, X., Li, X.Y. Thermal stability of nanograins with grain boundary relaxation in microalloyed Cu-Sb and Cu-Fe (2023) *Journal of Materials Science and Technology*, 155, pp. 66-71.

**21. Premović M., Minić D., Manasijević D., Živković D., Djokić J. Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Sb-Zn phase diagram (2013) *Journal of Alloys and Compounds*, 548, pp. 249 – 256.**

**2023-44)** Ajayi, A.A., Oyeniyi, E., Oshakuade, O.M. Bulk and surface properties of liquid Ag-Cu, Ag-Sb and Cu-Sb alloys (2023) *Pramana - Journal of Physics*, 97 (2), art. no. 72.

**22. Minić D., Manasijević D., Čosovic V., Talić N., Živković Z., Živković D., Premović M. Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Cu-Sb-Zn phase diagram (2012) *Journal of Alloys and Compounds*, 517, pp. 31 – 39.**

**2023-45)** O, M., Tanaka, Y., Kobayashi, E. Growth behavior of intermetallic layers at the interface between Cu and eutectic Sn-Bi by grain boundary diffusion with the grain growth at solid-state temperatures (2023) *Intermetallics*, 161, art. no. 107986.

**2023-46)** O, M., Tanaka, Y., Kobayashi, E. Microstructure evolution at the interface between Cu and eutectic Sn-Bi alloy with the addition of Ag or Ni (2023) *Journal of Materials Research and Technology*, 26, pp. 8165-8180.

**23. Živković D., Minić D., Manasijević D., Talić N., Katayama I., Kostov A. Thermodynamic analysis and characterization of Bi-Cu-Sn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application (2011) *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 22 (8), pp. 1130 – 1135.**

**2023-47)** Qi, D., Yang, W., Zhao, H., Zhang, L., Jiang, S., Song, Q., Fu, Y., Zhan, Y. Effects of Cu and In on the microstructure evolution and mechanical properties of Sn-20Bi/Cu solder joints (2023) *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 34 (6), art. no. 503.

**24. Minić D., Manasijević D., Živković D., Stajić-Trošić J., Dokić J., Petković D. Experimental investigation and thermodynamic calculation of Bi-Ga-Sb phase diagram (2011) *Materials Science and Technology*, 27 (5), pp. 884 – 889.**

**2023-48)** Lysenko, V.A. Thermodynamic Modeling of the Bi-Ga-Zn System (2023) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 97 (1), pp. 212-215.

**25. Živković D., Mitovski A., Balanović L., Manasijević D., Živković Ž. Thermodynamic analysis of liquid In-Sn alloys using Olsen calorimetry (2010) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 102 (3), pp. 827 - 830.**

**2023-49)** Singh, V., Pathote, D., Jaiswal, D., Singh, K.K., Behera, C.K. Calorimetric measurements of Ga–In, Ga–Sn, and In–Sn binary alloy systems as sustainable lead-free solder alternatives (2023) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 34 (31), art. no. 2089.

**2023-50)** Sah, S.K., Koirala, I., Jha, I.S. Theoretical investigation of the thermodynamic activities of Zn-In-Sn lead-free solder alloys and the concerned binary alloys (2023) Materials Today: Proceedings.

**26. Marković B., Živković D., Vrešć'Al J., Manasijević D., Minić D., Talijan N., Staji-Trošić J., Todorović R. Experimental study and thermodynamic remodeling of the Bi-Cu-Ni system (2010) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 34 (3), pp. 294 – 300.**

**2023-51)** Pötschke, J., Spalden, M.V., Vornberger, A. TiCN Cermets with MnFeCoNiCu High Entropy Alloy Binder (2023) Metals, 13 (7), art. no. 1259.

**27. Manasijević D., Minić D., Živković D., Katayama I., Vrešć'Al J., Petković D. Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Bi-Ga-Sn phase equilibria (2009) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 70 (9), pp. 1267 – 1273.**

**2023-52)** Oshakuade, O.M., Awe, O.E. Determination of bulk and surface properties of liquid Bi-Sn alloys using an improved quasi-lattice theory (2023) Physical Sciences Reviews, 8 (3), pp. 441-456.

**2023-53)** Lysenko, V.A. Thermodynamic Modeling of the Bi–Ga–Zn System (2023) Russian Journal of Physical Chemistry A, 97 (1), pp. 212-215.

**28. Minić D., Manasijević D., Dokić J., Živković D., Živković Ž. Silicothermic reduction process in magnesium production: Thermal analysis and characterization of the slag (2008) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 93 (2), pp. 411 – 415.**

**2023-54)** Gao, M., Dai, J., Jing, H., Ye, W., Sesay, T. Investigation of the performance of cement-stabilized magnesium slag as a road base material (2023) Construction and Building Materials, 403, art. no. 133065.

**2023-55)** Reza Kashyzadeh, K., Amiri, N., Maleki, E., Unal, O. A Critical Review on Improving the Fatigue Life and Corrosion Properties of Magnesium Alloys via the Technique of Adding Different Elements (2023) Journal of Marine Science and Engineering, 11 (3), art. no. 527.

**2023-56)** Fu, D., Wang, Y., Zhang, T., Feng, N. Review on the Silicothermic Process for Primary Magnesium Production (2023) *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 54 (1), pp. 1-21.

- 29. Manasijević D., Vrešćal J., Minić D., Kroupa A., Živković D., Živković Z. Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system (2007) *Journal of Alloys and Compounds*, 438 (1-2), pp. 150 – 157.**

**2023-57)** Chen, S., Liu, Y., Dai, J., Guo, Z., Wu, C., Tao, X., Wang, J., Su, X. Microstructure and Properties of Quaternary Sn-Bi-Ag-Ni Solder Alloy (2023) *Xiyou Jinshu/Chinese Journal of Rare Metals*, 47 (9), pp. 1232-1242.

**2023-58)** Singh, V., Pathote, D., Jaiswal, D., Kumar, M.R., Singh, K.K., Behera, C.K. Measurement of Mixing Enthalpies for Sn-Bi-Sb Lead-Free Solder System (2023) *Journal of Electronic Materials*, 52 (9), pp. 6316-6334.

**2023-59)** Chen, S.-W., Ching, C.-C., Hutabalian, Y., Chen, C.-C. Phase diagrams of Bi-Sb-Se-Te system (2023) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 81, art. no. 102560.

**2023-60)** Ching, C.-C., Hutabalian, Y., Chen, C.-C., Chen, S.-W. Phase diagrams of the thermoelectric Bi-Sb-Se system (2023) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 81, art. no. 102559.

**2023-61)** Zhou, H., Li, B., Yu, M., Li, S., Fan, G., Ning, X. Accelerated design of electrodes for liquid metal battery by machine learning (2023) *Energy Storage Materials*, 56, pp. 205-217.

- 30. Živković D., Katayama I., Manasijević D., Yamashita H., Štrbac N. Thermodynamics and phase diagram calculation of some sections in the Ag-Bi-Sn system (2007) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 72 (8-9), pp. 901 – 909.**

**2023-62)** Zhang, L., Yang, L., Zhao, J., Jiang, H., He, J. Selection of a micro-alloying interface active component to stabilize the interface between droplets and liquid matrix in monotectic alloys (2023) *Acta Materialia*, 250, art. no. 118823.

- 31. Živković D., Manasijević D., Mihajlović I., Živković Ž. Calculation of the thermodynamic properties of liquid Ag-In-Sb alloys (2006) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 71 (3), pp. 203 – 211.**

**2023-63)** Kremer, E. Short-Range Order Modeling in Alloys (2023) *Thermo*, 3 (3), pp. 346-374.

**32. Živković D., Manasijević D., Živković Z. Thermodynamic study of Ga-Sn and Ga-Zn systems using quantitative differential thermal analysis (2003) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 74 (1), pp. 85 – 96.**

**2023-64)** Singh, V., Pathote, D., Jaiswal, D., Singh, K.K., Behera, C.K. Calorimetric measurements of Ga–In, Ga–Sn, and In–Sn binary alloy systems as sustainable lead-free solder alternatives (2023) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 34 (31), art. no. 2089.

**33. Manasijević I., Balanović L., Holjevac Grgurić T., Minić D., Gorgievski M. Study of microstructure and thermal properties of the low-melting Bi–In eutectic alloys (2019) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 136 (2), pp. 643 – 649.**

**2023-65)** Wang, Y.-W., Tseng, T.-T., Chang, K.-C., Wu, G.-W., Liang, H.-T. Microstructural observation of Bi<sub>67</sub>In reacting with Cu for microelectronic interconnects (2023) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 151, art. no. 105099.

**2023-66)** Chen, C.-H., Yang, C.-L., Chuang, T.-H. Intermetallic growth and thermal impedance at the In<sub>32.5</sub>Bi<sub>16.5</sub>Sn/Cu interface (2023) Journal of Alloys and Compounds, 936, art. no. 168309.

**34. Manasijević D., Radović Ž., Štrbac N., Balanović L., Stamenković U., Gorgievski M., Minić D., Premović M., Grgurić T.H., Tadić N. Study of microstructure and thermal properties of as-cast high carbon and high chromium tool steel (2019) Metallurgical and Materials Engineering, 25 (1), pp. 1 – 10.**

**2023-67)** Presoly, P., Gerstl, B., Bernhard, C., Marsoner, S., Angerer, P., Friessnegger, B., Hahn, S. Primary Carbide Formation in Tool Steels: Potential of Selected Laboratory Methods and Potential of Partial Premelting for the Generation of Thermodynamic Data (2023) Steel Research International, 94 (4), art. no. 2200503.

**35. Manasijević I., Balanović Lj., Minić D., Gorgievski M., Stamenković U. Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the low-melting Bi-Sn-Zn eutectic alloy (2019) Kovove Materialy, 57 (4), pp. 267 – 273.**

**2023-68)** Wang, D., Ye, J., Bai, Y., Yang, F., Zhang, J., Rao, W., Liu, J. Liquid Metal Combinatorics toward Materials Discovery (2023) Advanced Materials, 35 (52), art. no. 2303533.

**36. Manasijević I., Balanović L., Grgurić T.H., Minić D., Gorgievski M. Study of microstructure and thermal properties of the low melting Bi-In-Sn eutectic alloys (2018) Materials Research, 21 (6), art. no. e20180501.**

**2023-69)** Mang, S.-R., Choi, H., Lee, H.-J. Investigation of Sn–Bi–In ternary solders with compositions varying from In–Sn eutectic to 59 °C ternary eutectic point (2023) *Journal of the Korean Physical Society*, 82 (11), pp. 1105-1113.

**2023-70)** da Silva Leal, J.R., Reyes, R.A.V., de Gouveia, G.L., Coury, F.G., Spinelli, J.E. Effects of Indium on Wetting and Interfacial Features of a Sn-40Bi Alloy in a Copper Substrate (2023) *Journal of Electronic Materials*, 52 (5), pp. 2957-2970.

**2023-71)** Chen, C.-L., Hung, L.-Y., Lee, Y.Y., Shih, C.-Y., Wang, Y.-P. Interfacial Microstructure Evolution of Low Melting Point Alloy Joints After Thermal Treatments (2023) *Proceedings of Technical Papers - International Microsystems, Packaging, Assembly, and Circuits Technology Conference, IMPACT*, pp. 102-105.

**37. Gomidželović L., Požega E., Kostov A., Vuković N., Krstić V., Živković D., Balanović L. Thermodynamics and characterization of shape memory Cu-Al-Zn alloys (2015) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 25 (8), pp. 2630 – 2636.**

**2023-72)** Chu, H., Hao, G., Ji, P., Zhang, J., Zheng, T., Wang, Q. Fabrication and Damping Property of Porous Cu–Al–Ni Shape Memory Alloys Fabricated using Different Raw Materials

(2023) *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science*, 220 (18), art. no. 2300229.

**2023-73)** Zheng, S., Li, C., Guo, L., Chen, X., Huang, Y., Wang, C., Yang, S. Reverse shape memory effect in Cu-Mn-Ga-Mo alloys (2023) *Materials Characterization*, 197, art. no. 112679.

**2023-74)** Shreekrishna, S., Nachimuthu, R., Nair, V.S. A review on shape memory alloys and their prominence in automotive technology(2023) *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 34 (5), pp. 499-524.

**2023-75)** Pinto, R.D.A., Ferreira, L.D.R., Silva, R.A.G. Size matters: Influence of atomic radius from the ternary addition on the properties of Cu<sub>79</sub>Al<sub>19</sub>X<sub>2</sub> (X = Be, Mn, Ag) alloys (2023) *Materials Chemistry and Physics*, 294, art. no. 127021.

**38. Gomidželović L., Živković D., Talijan N., Čosović V., Balanović L. Characterization of Au-Ga alloys with low gold content (2012) Materialpruefung/Materials Testing, 54 (5), pp. 347 – 350.**

**2023-76)** Liu, Q., Zhang, M., Gao, X., Cheng, L. Planar  $\sigma$ -Aromaticity in Ga-Doped Au Clusters (2023) *Journal of Physical Chemistry A*, 127 (12), pp. 2697-2704.

**39. Grujić A., Talijan N., Stojanović D., Stajić-Trošić J., Burzić Z., Balanović L., Aleksić R. Mechanical and magnetic properties of composite materials with polymer matrix (2010) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 46 (1), pp. 25 – 32.**

**2023-77)** Santra, B., Pal, S., Saha, S., Kanjilal, A. Tailoring Structural, Chemical, and Photocatalytic Properties of ZnO@ $\beta$ -SiC Composites: The Effect of Annealing Temperature and Environment (2023) ACS Omega, 8 (26), pp. 24113-24124.

**2023-78)** Wang, Y., Ahmadi Moghaddam, H., Palacios Moreno, J., Mertiny, P. Magnetic Filler Polymer Composites—Morphology Characterization and Experimental and Stochastic Finite Element Analyses of Mechanical Properties (2023) Polymers, 15 (13), art. no. 2897.

**40. Boskov I.A., Savic Gajic I.M., Savic I.M., Spalovic B.R., Strbac N.D. Black locust flowers: antioxidant extraction kinetics, reducing capacity, mineral composition, and antioxidant activity (2022) Chemical Engineering Communications, 209 (9), pp. 1182 – 1190.**

**2023-79)** Shi, P., Liao, J., Duan, T., Wu, Q., Huang, X., Pei, X., Wang, C. Chemical composition and pharmacological properties of Flos sophorae immaturus, Flos sophorae and Fructus sophorae: a review (2023) Journal of Future Foods, 3 (4), pp. 330-339.

**2023-80)** Hapsari, S., Aparamarta, H.W., Jadid, N., Gunawan, S. Extraction of Coumarin Mixture from Tamanu Oil using Food-Grade (2023) Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, 111 (2), pp. 1-15.

**2023-81)** Uzelac, M., Sladonja, B., Šola, I., Dudaš, S., Bilić, J., Famuyide, I.M., McGaw, L.J., Eloff, J.N., Mikulic-Petkovsek, M., Poljuha, D. Invasive Alien Species as a Potential Source of Phytopharmaceuticals: Phenolic Composition and Antimicrobial and Cytotoxic Activity of Robinia pseudoacacia L. Leaf and Flower Extracts (2023) Plants, 12 (14), art. no. 2715.

**2023-82)** Hapsari, S., Jadid, N., Aparamarta, H.W., Gunawan, S. Impact of solvent type, solvent-water concentration, and number of stages on the extraction of coumarin mixture from tamanu (*Calophyllum inophyllum*) oil and its antioxidant activity (2023) Arabian Journal of Chemistry, 16 (2), art. no. 104449.

**2023-83)** Pérez-Pérez, A., Gullón, B., Lobato-Rodríguez, Á., Garrote, G., del Río, P.G. Microwave-assisted extraction of hemicellulosic oligosaccharides and phenolics from Robinia pseudoacacia wood (2023) Carbohydrate Polymers, 301, art. no. 120364.

**2023-83)** Rodriguez, R., Mazza, G., Zalazar-García, D., Fernandez, A., Fabani, M.P. Polyphenol extraction from bio-wastes: optimization and kinetic analysis (2023) Studies in Natural Products Chemistry, 79, pp. 317-339.

**2023-84)** Oueslati, S., Serairi Beji, R., Zar Kalai, F., Soufiani, M., Zorrig, W., Aissam, S., Msaada, K., El Modafar, C. Antioxidant potentialities and gastroprotective effect of

Reichardia picroides extracts on Ethanol/HCl induced gastric ulcer rats (2023) International Journal of Environmental Health Research.

**41. Janković R., Mihajlović I., Štrbac N., Amelio A. Machine learning models for ecological footprint prediction based on energy parameters (2021) Neural Computing and Applications, 33 (12), pp. 7073 – 7087.**

**2023-85)** Gorus, M.S., Karagol, E.T. Factors affecting per capita ecological footprint in OECD countries: Evidence from machine learning techniques a (2023) Energy and Environment, 34 (7), pp. 2601-2618.

**2023-86)** Günay, T., Katanalp, B.Y., Taştan, M., Ahmedzade, P. A posterior hybrid ML optimization to analyze the relationship between high temperature rheological factors of the Superpave PG and improved PG + asphalt specifications (2023) Construction and Building Materials, 401, art. no. 132803.

**2023-87)** Abbas, F., Zhang, F., Abbas, F., Ismail, M., Iqbal, J., Hussain, D., Khan, G., Alrefaei, A.F., Albeshr, M.F. Landslide Susceptibility Mapping: Analysis of Different Feature Selection Techniques with Artificial Neural Network Tuned by Bayesian and Metaheuristic Algorithms (2023) Remote Sensing, 15 (17), art. no. 4330.

**2023-88)** Kassem, Y., Camur, H., Adamu, M.T., Chikowero, T., Apreala, T. Prediction of Solar Irradiation in Africa using Linear-Nonlinear Hybrid Models (2023) Engineering, Technology and Applied Science Research, 13 (4), pp. 11472-11483.

**2023-89)** Prasertpong, P., Onsree, T., Khuenkaeo, N., Tippayawong, N., Lauterbach, J. Exposing and understanding synergistic effects in co-pyrolysis of biomass and plastic waste via machine learning (2023) Bioresource Technology, 369, art. no. 128419.

**2023-90)** Xie, Y., Li, C., Li, M., Liu, F., Taukenova, M. An overview of deterministic and probabilistic forecasting methods of wind energy (2023) iScience, 26 (1), art. no. 105804.

**2023-91)** Li, X., Gao, J. Decision-making model of sustainable ecological environment management based on enterprise environmental management under a low-carbon economy (2023) Frontiers in Energy Research, 11, art. no. 1221910.

**2023-92)** Jinnuo, Z., Goyal, S.B., Chatterjee, P. Human Behavior and Emotion Detection Mechanism Using Artificial Intelligence Technology (2023) Lecture Notes in Electrical Engineering, 984 LNEE, pp. 799-810.

**2023-93)** Huang, J., Wang, L., Siddik, A.B., Abdul-Samad, Z., Bhardwaj, A., Singh, B. Forecasting GHG emissions for environmental protection with energy consumption reduction from renewable sources: A sustainable environmental system (2023) Ecological Modelling, 475, art. no. 110181.

**42. Mitovski A., Grekulović V., Štrbac N., Jovanović S.M., Božinović K., Zdravković M. Antimicrobial properties of copper and its alloys through the prism of the current**

**SARS CoV-2 pandemic [Antimikrobna svojstva bakra i njegovih legura kroz prizmu aktuelne pandemije sars CoV-2] (2021) *Materials Protection*, 62 (4), pp. 297 – 303.**

**2023-94)** Zangiabadi, S., Chamoun, K.P., Nguyen, K., Tang, Y., Sweeney, G., Abdul-Sater, A.A. Copper infused fabric attenuates inflammation in macrophages (2023) *PLoS ONE*, 18 (9 SEPTEMBER), art. no. e0287741.

**43. Sokić M., Marković B., Stanković S., Kamberović Z., Štrbac N., Manojlović V., Petronijević N. Kinetics of chalcopyrite leaching by hydrogen peroxide in sulfuric acid (2019) *Metals*, 9 (11), art. no. 1173.**

**2023-95)** Brožová, S., Drápala, J., Brož, J., Macháčková, A. INNOVATIVE HYDROMETALLURGY FOR GALVANIC SLUDGE SUSTAINABLE RECOVERY (2023) *System Safety: Human - Technical Facility - Environment*, 5 (1), pp. 46-56.

**2023-96)** Petrović, S.J., Bogdanović, G.D., Antonijević, M.M., Vukčević, M., Kovačević, R. The Extraction of Copper from Chalcopyrite Concentrate with Hydrogen Peroxide in Sulfuric Acid Solution (2023) *Metals*, 13 (11), art. no. 1818.

**2023-97)** Kenzhaliyev, B., Ketegenov, T., Kamunur, K., Batkal, A., Nadirov, R. Efficient Copper Recovery from Chalcopyrite Using an «Isopropanol–Sulfuric Acid–Sodium Dodecyl Sulfate» System (2023) *Minerals*, 13 (10), art. no. 1346.

**2023-98)** Castellón, C.I., Taboada, M.E. Leaching of Copper Concentrate with Iodized Salts in a Saline Acid Medium: Part 1—Effect of Concentrations (2023) *Materials*, 16 (6), art. no. 2312.

**2023-99)** Tian, C., Rao, Y., Su, G., Huang, T. Effects of Pyrrhotite on the Combustion Behavior and the Kinetic Mechanism of Pyrite-Pyrrhotite Mixture Powders in the Air (2023) *International Journal of Chemical Engineering*, 2023, art. no. 9567708.

**44. Sokić M.D., Ilić I.B., Manojlović V.D., Marković B.R., Gulišija Z.P., Pavlović M.D., Štrbac N.D. Modeling and prediction of the end of life vehicles number distribution in Serbia (2016) *Acta Polytechnica Hungarica*, 13 (4), pp. 159 – 172.**

**2023-100)** Xia, H., Han, J., Milisavljevic-Syed, J. PREDICTING THE QUANTITY OF RECYCLED END-OF-LIFE PRODUCTS USING A HYBRID SVR-BASED MODEL (2023) *Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference*, 5, art. no. V005T05A009.

**45. Mitovski A.M., Mihajlović I.N., Štrbac N.D., Sokić M.D., Živković D.T., Živković Ž.D. Optimization of the arsenic removal process from enargite based complex copper concentrate [Optimizacija procesa uklanjanja arsena iz kompleksnog koncentrata bakra na bazi enargita] (2015) *Hemijska Industrija*, 69 (3), pp. 287 – 296.**

**2023-101)** Asimi Neisiani, A., Chehreh Chelgani, S. Biodegradable acids for pyrite depression and green flotation separation—an overview (2023) *Critical Reviews in Biotechnology*.

- 46. Mitovski A., Štrbac N., Manasijević D., Sokić M., Daković A., Živković D., Balanović L.J. Thermal analysis and kinetics of the chalcopyrite-pyrite concentrate oxidation process (2015) *Metalurgija*, 54 (2), pp. 311 – 314.**

**2023-102)** Tian, C., Rao, Y., Su, G., Huang, T. Effects of Pyrrhotite on the Combustion Behavior and the Kinetic Mechanism of Pyrite-Pyrrhotite Mixture Powders in the Air (2023) *International Journal of Chemical Engineering*, 2023, art. no. 9567708.

- 47. Mitovski A., Štrbac N., Mihajlović I., Sokić M., Stojanović J. Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118 (2), pp. 1277 – 1285.**

**2023-103)** Shirchinnamjil, N., Tumen-Ulzii, N., Davaadorj, N., Byambasuren, K., Purevsuren, S., Erdenebat, U., Surenjav, E. Treatment of copper-containing leaching residue by sulfation roasting followed by acid/water leaching (2023) *Mongolian Journal of Chemistry*, 24 (50).

**2023-104)** Klyushnikov, A.M., Pikalov, S.M., Gulyaeva, R.I. Kinetics of solid-state oxidation of iron, copper and zinc sulfide mixture (2023) *Chimica Techno Acta*, 10 (2), art. no. 202310202.

- 48. Božić D., Gorgievski M., Stanković V., Štrbac N., Šerbula S., Petrović N. Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust - Kinetics, mechanism and equilibrium of the process (2013) *Ecological Engineering*, 58, pp. 202 – 206.**

**2023-105)** Arif, M., Raza, H., Haroon, S.M., Naseem, K., Majeed, H., Tahir, F., Fatima, U., Ibrahim, S.M., Ul Mahmood, S. Copper (II) ions extraction by poly(N-vinylcaprolactam-methacrylic acid) microgels for in situ reduction formation of copper nanoparticles to reduce pollutants (2023) *Journal of Molecular Liquids*, 392, art. no. 123541.

**2023-106)** Hakke, V.S., Landge, V.K., Sonawane, S.H., Babu, G.U.B., Manickam, S., Boczkaj, G. Cu(II) ions removal from wastewater using starch nanoparticles (SNPs): An eco-sustainable approach (2023) *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 101 (4), pp. 1815-1830.

**2023-107)** Arif, M. Extraction of iron (III) ions by core-shell microgel for in situ formation of iron nanoparticles to reduce harmful pollutants from water (2023) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11 (1), art. no. 109270.

**2023-108)** Bhagat, S.K., Pilario, K.E., Babalola, O.E., Tiyasha, T., Yaqub, M., Onu, C.E., Pyrgaki, K., Falah, M.W., Jawad, A.H., Yaseen, D.A., Barka, N., Yaseen, Z.M. Comprehensive review on machine learning methodologies for modeling dye removal processes in wastewater (2023) *Journal of Cleaner Production*, 385, art. no. 135522.

- 49. Živković D., Čosović V., Živković Ž., Štrbac N., Sokić M., Talić N., Boyanov B., Mitovski A. Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations (2013) *Materials Science in Semiconductor Processing*, 16 (1), pp. 217 – 220.**

**2023-109)** ernhard, M., Park, W.-B., Kang, Y.-B. Phase equilibria and thermodynamic modeling of the Sn–S, Ag–S, and Sb–S systems (2023) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 83, art. no. 102622.

**2023-110)** Kidari, O., Chartrand, P. Thermodynamic Evaluation and Optimization of the Ag-As-S system (2023) *Journal of Phase Equilibria and Diffusion*, 44 (2), pp. 269-299.

- 50. Sokić M., Marković B., Matković V., Živković D., Štrbac N., Stojanović J. Kinetics and mechanism of sphalerite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid solution (2012) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48 (2), pp. 185 – 195.**

**2023-111)** Sosa-Rodríguez, F.S., Vazquez-Arenas, J., Ponce-Peña, P., Aragón-Piña, A., Mallet, M., Trejo-Córdova, G., Núñez-Ramirez, D.M., Escobedo-Bretado, M.A., Lara, R.H. Sphalerite oxidation simulating acidic, circumneutral and alkaline conditions to account for weathering behavior and Zn release (2023) *Journal of Geochemical Exploration*, 247, art. no. 107163.

- 51. Mihajlović I., Štrbac N., Nikolić D., Živković Z. Potential metallurgical treatment of copper concentrates with high arsenic contents (2011) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 111 (6), pp. 409 – 416.**

**2023-112)** Dai, M., Zhou, Y., Xiao, Q., Lv, J., Huang, L., Xie, X., Hu, Y., Tong, X., Chun, T. Arsenic Removal and Iron Recovery from Arsenic-Bearing Iron Ores by Calcification-Magnetic Roasting and Magnetic Separation Process (2023) *Materials*, 16 (21), art. no. 6884.

**2023-113)** Wang, Y. Removal of arsenic and metal ions from acidic effluents via the Fenton reaction method (2023) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 123 (8), pp. 415-422.

- 52. Štrbac N., Mihajlović I., Andrić V., Živković Ž., Rosić A. Kinetic investigations of two processes for zinc recovery from zinc plant residue (2011) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 50 (1), pp. 28 – 36.**

**2023-114)** He, D., Jiang, F., Fu, X., Liu, R., Han, H., Sun, W., Niu, Z., Yue, T. Recycling of hazardous jarosite residues based on hydrothermal crystal transformation (2023) *Waste Management*, 172, pp. 290-298.

**2023-115)** Kumar Singh, V., Manna, S., Kumar Biswas, J., Pugazhendhi, A. Recovery of residual metals from jarosite waste using chemical and biochemical processes to achieve sustainability: A state-of-the-art review (2023) *Journal of Environmental Management*, 343, art. no. 118221.

**2023-116)** Li, Y., Xu, W., Yao, J., Huang, B., Xiao, S., Yang, J. Amorphous FePO<sub>4</sub>/reduced graphene oxide composite prepared from jarosite residue and its application as a novel anode material for lithium-ion batteries (2023) *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 125, pp. 211-220.

**2023-117)** Xu, W., Li, Y., Yao, J., Xiao, S., Liu, B. LiFePO<sub>4</sub>/rGO composite prepared from the leaching liquor of jarosite residue as a cathode material for lithium-ion batteries (2023) *Journal of Alloys and Compounds*, 952, art. no. 170105.

**2023-118)** Ge, H., Pan, Z., Xie, F., Lu, D., Wang, W., Wu, S. Recovery of Valuable Metals by Roasting of Jarosite in Cement Kiln (2023) *Metals*, 13 (2), art. no. 250.

**2023-119)** Kaya, M. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Leaching of Zn Secondaries (2023) *Minerals, Metals and Materials Series*, pp. 151-203.

**53. Sokić M.D., Matković V.Lj., Marković B.R., Štrbac N.D., Živković D.T. Passivation of chalcopyrite during the leaching with sulphuric acid solution in presence of sodium nitrate [Pasivizacija halkopirita tokom luženja rastvorom sumporne kiseline u prisustvu natrijum-nitrata] (2010) *Hemijska Industrija*, 64 (4), pp. 343 – 350.**

**2023-120)** Abdelraheem, M.T.O., Agacayak, T. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SOME POLAR ORGANIC SOLVENTS ON THE LEACHING AND DISSOLUTION KINETICS OF CHALCOPYRITE IN HYDROGEN PEROXIDE AND SULFURIC ACID SOLUTION (2023) *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 37 (3), pp. 779-788.

**54. Mihajlovic I., Strbac N., Zivkovic Z., Kovacevic R., Stehernik M. A potential method for arsenic removal from copper concentrates (2007) *Minerals Engineering*, 20 (1), pp. 26 – 33.**

**2023-121)** Hernández, M.C., Benavente, O., Roca, A., Melo, E., Quezada, V. Selective Leaching of Arsenic from Copper Concentrates in Hypochlorite Medium (2023) *Minerals*, 13 (11), art. no. 1372.

**2023-122)** Li, Q.-Z., Li, B.-S., Yan, X.-L., Wang, Q.-W., Li, S.-T., Liu, H., Liang, Y.-J. A review of arsenic reaction behavior in copper smelting process and its disposal (2023) *Journal of Central South University*, 30 (8), pp. 2510-2541.

**2023-123)** Chen, Z., Peng, X., Zhu, Z., Xu, P., Wan, X. Thermodynamic and CFD analysis of recycling Cu-As-containing filter cake waste and black copper sludge by feeding them back into FSF (2023) *Minerals Engineering*, 199, art. no. 108132.

**2023-124)** Aracena, A., Véliz, M., Jerez, O., Balladares, E., Pérez-Tello, M. An Overview of the Behavior of Concentrates with Arsenic, Antimony, and Bismuth under Roasting Conditions (2023) *Minerals*, 13 (7), art. no. 942.

- 55. Minić D., Štrbac N., Mihajlović I., Živković Ž. Thermal analysis and kinetics of the copper-lead matte roasting process (2005) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 82 (2), pp. 383 – 388.**

**2023-125)** Volodin, V., Nitsenko, A., Linnik, X., Trebukhov, S. Distribution of Rare Elements in Distillation Processing of Polymetallic Matte (2023) *Metals*, 13 (12), art. no. 1934.

- 56. Živković Ž., Štrbac N., Živković D., Velinovski V., Mihajlović I. Kinetic study and mechanism of chalcocite and covellite oxidation process (2005) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 79 (3), pp. 715 – 720.**

**2023-126)** Kim, H., Ko, K.-J., Mofarahi, M., Kim, K.-M., Lee, C.-H. Adsorption behavior and mechanism of ultra-low concentration sulfur compounds in natural gas on Cu-impregnated activated carbon (2023) *Chemical Engineering Journal*, 470, art. no. 144274.

**2023-127)** Ko, K.-J., Kim, H., Cho, Y.-H., Kim, K.-M., Lee, C.-H. Desulfurization of ultra-low-concentration H<sub>2</sub>S in natural gas on Cu-impregnated activated carbon: Characteristics and mechanisms (2023) *Separation and Purification Technology*, 305, art. no. 122539.

**2023-128)** Klyushnikov, A.M., Pikalov, S.M., Gulyaeva, R.I. Kinetics of solid-state oxidation of iron, copper and zinc sulfide mixture (2023) *Chimica Techno Acta*, 10 (2), art. no. 202310202.

- 57. Živković Ž., Štrbac N., Živković D., Grujičić D., Boyanov B. Kinetics and mechanism of Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> oxidation process (2002) *Thermochimica Acta*, 383 (1-2), pp. 137 – 143.**

**2023-129)** Aracena, A., Véliz, M., Jerez, O., Balladares, E., Pérez-Tello, M. An Overview of the Behavior of Concentrates with Arsenic, Antimony, and Bismuth under Roasting Conditions (2023) *Minerals*, 13 (7), art. no. 942.

- 58. Živković Ž., Štrbac N., Šesták J. Influence of fluorides on polymorphous transformation of  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> formation (1995) *Thermochimica Acta*, 266 (C), pp. 293 – 300.**

**2023-130)** Ma, M., Wei, K., Wu, R., Liang, S., Zhang, X. Low-temperature synthesis of  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> powder aided by ball milling and a trace amount of sodium chloride (2023) International Journal of Applied Ceramic Technology, 20 (6), pp. 3436-3445.

**2023-131)** Chen, H., Li, B., Liu, M., Yang, X., Liu, J., Qin, T., Xue, Z., Xing, Y., Chen, J. Low-Temperature Fabrication of Plate-like  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> with Less NH<sub>4</sub>F Additive (2023) Materials, 16 (12), art. no. 4415.

**2023-132)** Zhang, F., Ouyang, R., Zhou, T., Xiong, C., Shi, W., Su, X., Zeng, T., Chen, Y., Dong, G. The effect of different anions on the crystallization course of  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> powder in hydrothermal method (2023) International Journal of Applied Ceramic Technology.

**2023-133)** Guo, Q., Xu, L., Tian, Q. EFFECT OF NH<sub>4</sub>Cl ADDITIVES ON THE PHASE TRANSFORMATION AND MORPHOLOGY OF  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (2023) Ceramics - Silikaty, 67 (1), pp. 52-57.

**59. Božić D., Gorgievski M., Stanković V., Cakić M., Dimitrijević S., Conić V. Biosorption of lead ions from aqueous solutions by beech sawdust and wheat straw [Biosorpcija jona olova iz vodenih rastvora piljevinom bukve i pšenične slame] (2021) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 27 (1), pp. 21 – 34.**

**2023-134)** Zhou, G., Li, S., Niu, C., Wang, Q., Zhang, X., Meng, Q., Li, L. Fir sawdust as a low-cost and easily recyclable adsorbent: efficient removal of Pb(II), Cu(II), and Zn(II) contaminants from wastewater (2023) Environmental Science and Pollution Research, 30 (13), pp. 39169-39183.

**2023-135)** Zhou, G., Li, S., Meng, Q., Niu, C., Zhang, X., Wang, Q. A new type of highly efficient fir sawdust-based super adsorbent: Remove cationic dyes from wastewater (2023) Surfaces and Interfaces, 36, art. no. 102637.

**60. Stanković V., Milošević V., Milićević D., Gorgievski M., Bogdanović G. Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the rtb bor tailings pond – a case study [Reprocesiranje flotacijske jalovine deponovane na starom flotacijskom jalovištu rtb bor – studija slučaja] (2018) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24 (4), pp. 333 – 344.**

**2023-136)** Maltrana, V., Morales, J. The Use of Acid Leaching to Recover Metals from Tailings: A Review (2023) Metals, 13 (11), art. no. 1862.

**2023-137)** Cacciuttolo, C., Atencio, E. In-Pit Disposal of Mine Tailings for a Sustainable Mine Closure: A Responsible Alternative to Develop Long-Term Green Mining Solutions (2023) Sustainability (Switzerland), 15 (8), art. no. 6481.

**2023-138)** Andrejić, G., Kovačević, M., Dželetović, Ž., Aleksić, U., Grdović, I., Rakić, T. Potentially toxic element accumulation in two Equisetum species spontaneously grown in the flotation tailings [АКУМУЛАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНО ТОКСИЧНИХ

ЕЛЕМЕНАТА КОД ДВЕ САМОНИКЈЕ ВРСТЕ РОДА *Equisetum* НА  
ОДЛАГАЛИШТУ ФЛОТАЦИОНЕ ЈАЛОВИНЕ]

(2023) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 88 (10), pp. 1055-1064.

**61. Gorgievski M., Božić D., Stanković V., Štrbac N., Šerbula S. Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> ions biosorption using wheat straw (2013) *Ecological Engineering*, 58, pp. 113 – 122.**

**2023-139)** Joshi, H.K., Vishwakarma, M.C., Kumar, R., Sharma, H., Bhandari, N.S., Joshi, S.K. The biosorption of Zn<sup>2+</sup> by various biomasses from wastewater: A review (2023) *Journal of Water Process Engineering*, 56, art. no. 104389.

**2023-140)** Zhang, X., Bhattacharya, T., Wang, C., Kumar, A., Nidheesh, P.V. Straw-derived biochar for the removal of antibiotics from water: Adsorption and degradation mechanisms, recent advancements and challenges (2023) *Environmental Research*, 237, art. no. 116998.

**2023-141)** Alrowais, R., Bashir, M.T., Sikandar, M.A., Hayet Khan, M.M., Alwushayh, B., Ghazy, A., Uddin, M.A., Iqbal, J. Synthesis and Characterization of Nanometal Oxide-Biochar Derived from Date Palm Waste for Adsorption of Manganese and Iron from Contaminated Water

(2023) *Water (Switzerland)*, 15 (20), art. no. 3603.

**2023-142)** Wu, X., Fan, Z., Mwansa, S., Huang, C., Yong, Q. Use of hydrogen peroxide to prime the autohydrolysis and enzymatic hydrolysis efficiency of wheat straw pulp residues (2023) *Fuel*, 346, art. no. 12828.

**2023-143)** Tang, L., Zhang, C., Peng, J., Ge, Y. Enhanced Antimony Removal by Yeast Powder Modified with KMnO<sub>4</sub> (2023) *Water, Air, and Soil Pollution*, 234 (8), art. no. 545.

**2023-144)** Krishnani, K.K., Boddu, V.M., Singh, R.D., Chakraborty, P., Verma, A.K., Brooks, L., Pathak, H. Plants, animals, and fisheries waste-mediated bioremediation of contaminants of environmental and emerging concern (CEECs)—a circular bioresource utilization approach

(2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (36), pp. 84999-85045.

**2023-145)** Nujkić, M., Tasić, Ž., Milić, S., Medić, D., Papludis, A., Stiklić, V. Mullein leaf as potential biosorbent for copper(II) ions removal from synthetic solutions: optimization, kinetic and isotherm (2023) *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20 (8), pp. 9099-9110.

**2023-146)** Orozco, C.I., Freire, M.S., Gómez-Díaz, D., González-Álvarez, J. Removal of copper from aqueous solutions by biosorption onto pine sawdust (2023) *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 32, art. no. 101016.

**2023-147)** Johnson, V.E., Liao, Q., Jallawide, B.W., Anaman, R., Amanze, C., Huang, P., Cao, W., Ding, C., Shi, Y. Simultaneous removal of As(V) and Pb(II) using highly-efficient modified dehydrated biochar made from banana peel via hydrothermal synthesis (2023) *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 663, art. no. 131115.

**2023-148)** Abdel-Wareth, M.T.A., Abdel-Rahman, T.M., Abdel-Ghany, M.N.M., Hamed, K.A.

Consortium effect of *Jatropha curcas* seed husk and its endophyte *Aspergillus niger* on biosorption of manganese and nickel from wastewater (2023) *International Journal of Environmental Studies*, 80 (6), pp. 1617-1636.

**2023-149)** Özer, Ç., İmamoğlu, M. Isolation of Nickel(II) and Lead(II) from Aqueous Solution by Sulfuric Acid Prepared Pumpkin Peel Biochar (2023) *Analytical Letters*, 56 (3), pp. 491-503.

**62. Stanković V., Božić D., Gorgievski M., Bogdanović G. Heavy metal ions adsorption from mine waters by sawdust (2009) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 15 (4), pp. 237 – 249.**

**2023-150)** Deshmukh, P., Sar, S.K., Jindal, M.K., Ray, T. Magnetite based green bio composite for uranium exclusion from aqueous solution (2023) *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 332 (2), pp. 297-310.

**2023-151)** Deshmukh, P., Sar, S.K., Jindal, M.K. Plant mediated magnetic nano composite as promising scavenger's radionuclides for the efficient remediation in aqueous medium (2023) *Chemosphere*, 312, art. no. 137246.

**63. Božić D., Stanković V., Gorgievski M., Bogdanović G., Kovačević R. Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees (2009) *Journal of Hazardous Materials*, 171 (1-3), pp. 684 – 692.**

**2023-152)** Velić, N., Stjepanović, M., Pavlović, S., Bagherifam, S., Banković, P., Jović-Jovičić, N.

Modified Lignocellulosic Waste for the Amelioration of Water Quality: Adsorptive Removal of Congo Red and Nitrate Using Modified Poplar Sawdust (2023) *Water (Switzerland)*, 15 (21), art. no. 3776.

**2023-153)** Sun, Q., Lin, S., Liu, G., Li, P. Biochar Derived from Post-Adsorbent for Immobilizing Cu and Cd in Sediment: The Effect on Heavy Metal Species and the Microbial Community Composition (2023) *Toxics*, 11 (8), art. no. 666.

**2023-154)** Sirijaree, T., Praipipat, P. Adsorption of Lead (II) Ions onto Goethite Chitosan Beads: Isotherms, Kinetics, and Mechanism Studies (2023) *ChemEngineering*, 7 (3), art. no. 52.

**2023-155)** Khan, M., Ali, F., Ramzan, S., AlOthman, Z.A. N-Phenyl acrylamide-incorporated porous silica-bound graphene oxide sheets with excellent removal capacity for Cr(III) and Cr(VI) from wastewater (2023) *RSC Advances*, 13 (24), pp. 16047-16066.

**2023-156)** Wang, H., Gao, Z., Li, X., Duan, Z. Cadmium Accumulation and Immobilization by *Artemisia selengensis* under Different Compound Amendments in Cadmium-Contaminated Soil (2023) *Agronomy*, 13 (4), art. no. 1011.

**2023-157)** Shah, F., Ghafoor, M. Synthesis and Surface Modification of Iron Oxide Nanoparticles for the Extraction of Cadmium Ions in Food and Water Samples: A Chemometric Study (2023) *Separations*, 10 (2), art. no. 124.

**2023-158)** Brishti, R.S., Kundu, R., Habib, M.A., Ara, M.H. Adsorption of iron(III) from aqueous solution onto activated carbon of a natural source: *Bombax ceiba* fruit shell (2023) *Results in Chemistry*, 5, art. no. 100727.

- 64. Gorgievski M., Božić D., Stanković V., Bogdanović G. Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo" (2009) *Journal of Hazardous Materials*, 170 (2-3), pp. 716 – 721.**

**2023-159)** Chernyshova, I.V., Suup, M., Kihlblom, C., Kota, H.R., Ponnurangam, S. Green mining of mining water using surface e-precipitation (2023) *Separation and Purification Technology*, 327, art. no. 125001.

**2023-160)** Sadrabadi, S.H., Naderi, H., Moshtaghioun, S.M., Aulenta, F., Zare, H.R. BIO-ELECTROCHEMICAL RECOVERY OF COPPER FROM DILUTE ACIDIC SOLUTIONS AS A FUNCTION OF EXTERNAL RESISTANCE, COPPER AND IRON CONCENTRATIONS (2023) *Chemistry and Chemical Technology*, 17 (2), pp. 420-430.

**2023-161)** Toropitsyna, J., Jelinek, L., Wilson, R., Paidar, M. Selective Removal of Transient Metal Ions from Acid Mine Drainage and the Possibility of Metallic Copper Recovery with Electrolysis (2023) *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 41 (2), pp. 176-204.

- 65. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., Mitovski A. Electrochemical behavior of AgCu50 in alkaline media in the presence of chlorides and 2-mercaptobenzothiazole (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 349 – 356.**

**2013-162)** Chiter, F., Costa, D., Maurice, V., Marcus, P. Corrosion inhibition at emergent grain boundaries studied by DFT for 2-mercaptobenzothiazole on bi-crystalline copper (2023) *npj Materials Degradation*, 7 (1), art. no. 5.

- 66. Dimitrijević S., Rajčić-Vujasinović M., Alagić S., Grekulović V., Trujić V. Formulation and characterization of electrolyte for decorative gold plating based on mercaptotriazole (2013) *Electrochimica Acta*, 104, pp. 330 – 336.**

**2023-163)** Sangkhanak, S., Kunthakudee, N., Hunsom, M., Ramakul, P., Serivalsatit, K., Pruksathorn, K. Highly efficient ZnO/WO<sub>3</sub> nanocomposites towards photocatalytic gold recovery from industrial cyanide-based gold plating wastewater (2023) *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 22752.

**2023-164)** Satpathy, B., Jena, S., Das, S., Das, K. A comprehensive review of various non-cyanide electroplating baths for the production of silver and gold coatings (2023) *International Materials Reviews*, 68 (7), pp. 825-861.

**2023-165)** Jin, L., Liang, Z.-H., Yang, J.-Q., Zheng, A.-N., Wang, Z.-Y., Yang, F.-Z., Wu, D.-Y., Tian, Z.-Q., Zhan, D. Insights into the DMH tautomeric structures and its effects on the electro-reduction of Au(DMH)<sub>4</sub><sup>-</sup> coordination ions (2023) *Electrochimica Acta*, 437, art. no. 141494.

**67. Grekulović V., Rajčić-Vujasinović M. Electrochemical behavior of AgCu alloy in alkaline medium in the presence of chloride ions(2012) *Corrosion*, 68 (2), art. no. 025003.**

**2023-166)** Paliwal, A., Bandas, C.D., Thornburg, E.S., Haasch, R.T., Gewirth, A.A. Enhanced Nitrate Reduction Activity from Cu-Alloy Electrodes in an Alkaline Electrolyte (2023) *ACS Catalysis*, 13 (10), pp. 6754-6762.

**68. Zdravković M., Grekulović V., Suljagić J., Stanković D., Savić S., Radovanović M., Stamenković U. Influence of blackberry leaf extract on the copper corrosion behaviour in 0.5 M NaCl (2023) *Bioelectrochemistry*, 151, art. no. 108401.**

**2023-167)** Sharma, R., Ji, G. Chloroform Extract of Amarbel Vine for Developing Films on Copper's Surface Through Drop Casting and Spin Coating, and Comparative Investigation of Their Corrosion Behavior in Saline Water (2023) *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 9 (4), art. no. 78.

**2023-168)** Rai, S., Ji, G. Synthesis of mint leaf extract and mint-leaf-based NiO nanoparticles, coating of extract layers without and with NiO nanoparticles on copper through drop-casting, and their analysis for the corrosion prevention in saline water (2023) *New Journal of Chemistry*, 47 (39), pp. 18374-18385.

**2023-169)** Gu, T., Tan, B., Liu, J., Chen, J., Wei, H., Zhang, F., Al-Zaqri, N., Li, W. Insight into the corrosion inhibition performance of Jasmine flower extract on copper in sulfuric acid medium using experimental and theoretical calculation methods (2023) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 150, art. no. 105047.

**2023-170)** Bilgiç, S. Plant extracts as corrosion inhibitors against copper corrosion – An overview (2023) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 12 (3), pp. 1224-1260.

**69. Marković M., Gorgievski M., Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., Zdravković M., Vuković M. Raw Eggshell as an Adsorbent for Copper Ions Biosorption—Equilibrium, Kinetic, Thermodynamic and Process Optimization Studies (2023) *Metals*, 13 (2), art. no. 206.**

**2023-171)** Sočo, E., Domoń, A., Papciak, D., Michel, M.M., Pająk, D., Cieniek, B., Azizi, M. Characteristics of Adsorption/Desorption Process on Dolomite Adsorbent in the Copper(II) Removal from Aqueous Solutions (2023) *Materials*, 16 (13), art. no. 4648.

**2023-172)** Vonnie, J.M., Rovina, K., 'Aqilah, N.M.N., Felicia, X.W.L. Development and Characterization of Biosorbent Film from Eggshell/Orange Waste Enriched with Banana Starch (2023) *Polymers*, 15 (11), art. no. 2414.

- 70. Božinović K.N., Manasijević D.M., Balanović L.T., Gorgievski M.D., Stamenković U.S., Marković M.S., Mladenović Z.D. Study of microstructure, hardness and thermal properties of sn-bi alloys [Ispitivanje mikrostrukture, tvrdoće i termijskih karakteristika legura u sistemu sn-bi] (2021) *Hemijska Industrija*, 75 (4), pp. 227 – 239.**

**2023-173)** Jayaram, V., Gupte, O., Bhangaonkar, K., Nair, C. A Review of Low-Temperature Solders in Microelectronics Packaging(2023) *IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology*, 13 (4), pp. 570-579.

**2023-174)** Leong, M.M.K., Amares, S. Finite Element Analysis of Sn-58Bi Shear Test (2023) *Journal of Physics: Conference Series*, 2523 (1), art. no. 012043.

**2023-175)** Manataki, A., Kontis, P., Sangesland, S. INVESTIGATION OF THE MICROSTRUCTURE OF BISMUTH ALLOY AND ITS INTERACTION WITH CEMENT AND STEEL CASING(2023) *Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE*, 9, art. no. v009t11a012.

- 71. Božinović K., Štrbac N., Mitovski A., Sokić M., Minić D., Marković B., Stojanović J. Thermal decomposition and kinetics of pentlandite-bearing ore oxidation in the air atmosphere (2021) *Metals*, 11 (9), art. no. 1364.**

**2023-176)** Latyuk, E., Goryachev, A., Makarov, D. Processing of Alluvial Deposit Sands with a High Content of Copper and Nickel Using Combined Enrichment Technolog (2023) *Metals*, 13 (8), art. no. 1493.

**2023-177)** Klyushnikov, A.M., Pikalov, S.M., Gulyaeva, R.I. Kinetics of solid-state oxidation of iron, copper and zinc sulfide mixture (2023) *Chimica Techno Acta*, 10 (2), art. no. 202310202.

- 72. Gajic I.S., Savic I., Boskov I., Žerajić S., Markovic I., Gajic D. Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from black locust (*Robinia pseudoacaciae*) flowers and comparison with conventional methods (2019) *Antioxidants*, 8 (8), art. no. 248.**

**2023-178)** Aditya, R., Santoso, B., Widjiati Comparative study of bioactive compound content and antioxidant activity in different extraction methods of *Syzygium Polyanthum* leaves (2023) *Bali Medical Journal*, 12 (3), pp. 3425-3430.

- 2023-179)** Anaya-Esparza, L.M., Aurora-Vigo, E.F., Villagrán, Z., Rodríguez-Lafitte, E., Ruvalcaba-Gómez, J.M., Solano-Cornejo, M.Á., Zamora-Gasga, V.M., Montalvo-González, E., Gómez-Rodríguez, H., Aceves-Aldrete, C.E., González-Silva, N. Design of Experiments for Optimizing Ultrasound-Assisted Extraction of Bioactive Compounds from Plant-Based Sources (2023) *Molecules*, 28 (23), art. no. 7752.
- 2023-180)** Kassymova, D., Zhusupova, G., Ogay, V., Zhussupova, A., Katragunta, K., Avula, B., Khan, I.A. Phytochemical Profiles and In Vitro Immunomodulatory Activities of Extracts Obtained from *Limonium gmelinii* Using Different Extraction Methods (2023) *Plants*, 12 (23), art. no. 4019.
- 2023-181)** Aditya, R., Santoso, B., Widjiati Alteration of IL-6, BMP-15 and GDF-9 Levels on PCOS Rat Models After Treated with *Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp Leaves Extract (2023) *Pharmacognosy Journal*, 15 (6), pp. 1084-1090.
- 2023-182)** Tsiaka, T., Stavropoulou, N.A., Giannakourou, M.C., Strati, I.F., Sinanoglou, V.J. Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction and Characterization of the Phenolic Compounds in Rose Distillation Side Streams Using Spectrophotometric Assays and High-Throughput Analytical Techniques (2023) *Molecules*, 28 (21), art. no. 7403.
- 2023-183)** Chew, S.K., Teoh, W.H., Hong, S.L., Yusoff, R. Rutin extraction from female *Carica papaya* Linn. using ultrasound and microwave-assisted extractive methods: Optimization and extraction efficiencies (2023) *Heliyon*, 9 (10), art. no. e20260.
- 2023-184)** Babu, V.N., Rao, G.S.N.K., Budha, R.R., Alavala, R.R., Desu, P.K., Babu, G.K., Prasad, A.D. Development, characterization and optimization of solid lipid nanoparticles of alpha-mangostin by central composite design approach (2023) *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 13 (8), pp. 140-150.
- 2023-185)** Li, H., Yang, Y., Qi, Y., Li, J., Wang, L., Ran, M., Yang, H., Gao, H., Huang, D., Wang, Z. Ultrasound-Assisted Extraction of Anthocyanins from *Aronia melanocarpa* with Acidic Natural Deep Eutectic Solvents and Its Stability and Antioxidant Activity (2023) *Science and Technology of Food Industry*, 44 (8), pp. 259-269.
- 2023-186)** Uzelac, M., Sladonja, B., Šola, I., Dudaš, S., Bilić, J., Famuyide, I.M., McGaw, L.J., Eloff, J.N., Mikulic-Petkovsek, M., Poljuha, D. Invasive Alien Species as a Potential Source of Phytopharmaceuticals: Phenolic Composition and Antimicrobial and Cytotoxic Activity of *Robinia pseudoacacia* L. Leaf and Flower Extracts (2023) *Plants*, 12 (14), art. no. 2715.
- 2023-187)** Beaudor, M., Vauchel, P., Pradal, D., Aljawish, A., Phalip, V. Comparing the efficiency of extracting antioxidant polyphenols from spent coffee grounds using an innovative ultrasound-assisted extraction equipment versus conventional method (2023) *Chemical Engineering and Processing - Process Intensification*, 188, art. no. 109358.
- 2023-188)** Kumar, N., Kumar, G., Prabhakar, P.K., Sahu, J.K., Naik, S. Ultrasound-assisted extraction of bioactive compounds from giloy (*Tinospora cordifolia*) stem: Quantitative process optimization and bioactives analysis (2023) *Journal of Food Process Engineering*, 46 (6), art. no. e14259.
- 2023-189)** Huang, D., Wang, J., Li, F., Xie, M., Qu, Q., Wang, Y., Sun, W., Wu, C., Xu, W., Xiong, R., Ding, Y., Yang, A., Huang, C. Optimization of the ultrasound-assisted extraction for phenolic compounds content and antioxidant activity of *Cortex fraxini* using response surface methodology (2023) *European Journal of Wood and Wood Products*, 81 (3), pp. 685-697.

**2023-190)** Martínez Chamás, J., Isla, M.I., Zampini, I.C. Antibacterial and Antibiofilm Activity of Different Species of *Fabiana* sp. Extract Obtained via Maceration and Ultrasound-Assisted Extraction against *Staphylococcus epidermidis* (2023) *Plants*, 12 (9), art. no. 1830.

**2023-191)** Atwi-Ghaddar, S., Destandau, E., Lesellier, E. Optimization of supercritical fluid extraction of polar flavonoids from *Robinia pseudoacacia* L. heartwood (2023) *Journal of CO<sub>2</sub> Utilization*, 70, art. no. 102440.

**2023-192)** Aditya, R., Santoso, B., Widjiati, The Effect of *Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp. Extract on Glutathione, Tumour Necrosis Factor-Alpha, Spdl1, And Degraff Follicles Expression in PCOS Rat Models (2023) *Pharmacognosy Journal*, 15 (5), pp. 791-800.

**2023-193)** Hamdellou, A., Addad, D., Kadi, K., Belattar, H., Torche, Y., Mekersi, N., Ikhlef, M.-E.-A., Abderazek, H. Modeling and Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Phenolic Compounds from *Haloxylon Scoparium* Aerial Parts (2023) *Chemistry Africa*.

**2023-194)** Nguyen, T.L., Ora, A., Häkkinen, S.T., Ritala, A., Räisänen, R., Kallioinen-Mänttari, M., Melin, K. Innovative extraction technologies of bioactive compounds from plant by-products for textile colorants and antimicrobial agents (2023) *Biomass Conversion and Biorefinery*.

**73. Marković I., Ivanov S., Stamenković U., Todorović R., Kostov A. Annealing behavior of Cu-7at.%Pd alloy deformed by cold rolling (2018) *Journal of Alloys and Compounds*, 768, pp. 944 – 952.**

**2023-195)** Cao, T., Wang, S., Zhao, G., Wu, X., Liaw, P.K., Qiao, J. Evolution of microstructure and residual stress for a lead-frame Cu-2.13Fe-0.026 P (wt%) alloy (2023) *Journal of Alloys and Compounds*, 965, art. no. 171383.

**2023-196)** Novikova, O.S., Kostina, A.E., Volkova, E.G., Salamatov, Yu.A., Glukhov, A.V., Volkov, A.Yu., Marchenkov, V.V., Gaviko, V.S., Ustyugov, Yu.M. Signs of the presence of an ordered phase in the Cu-5.9 at.% Pd alloy after its long-term annealing at a moderate temperature (2023) *Letters on Materials*, 13 (1), pp. 3-8.

**74. Marković I., Nestorović S., Markoli B., Premović M., Šturm S. Anneal hardening in cold rolled PM Cu-Au alloy (2016) *Materials Science and Engineering: A*, 658, pp. 393 – 399.**

**2023-197)** Wang, S., Kang, M., Han, X., Chen, C., Zhang, Z., Zhong, Z.H., Luo, L.M. The anomalous annealing hardening behaviors in commercial pure Tantalum foil (2023) *Materials Science and Engineering: A*, 870, art. no. 144878.

**75. Marković I., Nestorović S., Markoli B., Premović M., Mladenović S. Study of anneal hardening in cold worked Cu-Au alloy (2016) *Journal of Alloys and Compounds*, 658, pp. 414 – 421.**

**2023-198)** Rosales-Cadena, I., Gonzalez-Rodriguez, J.G., Diaz-Reyes, C., Guardian-Tapia, R., Ruiz-Ochoa, J.A., Ramirez-Arteaga, A.M., Lopez-Sesenes, R. Effect of

Controlled Heat Treatment and Aluminum Additions on the Strengthening of Cu–Ni-Based Alloys (2023) *Metals*, 13 (11), art. no. 1835.

**2023-199)** Wang, S., Kang, M., Han, X., Chen, C., Zhang, Z., Zhong, Z.H., Luo, L.M. The anomalous annealing hardening behaviors in commercial pure Tantalum foil (2023) *Materials Science and Engineering: A*, 870, art. no. 144878.

**2023-200)** Shi, H., Gan, W., Esling, C., Zhang, Y., Wang, X., Maawad, E., Stark, A., Li, X., Wang, L. Recrystallization texture evolution of cold-rolled Cu foils governed by microstructural and sample geometrical factors during heating (2023) *Materials Characterization*, 196, art. no. 112605.

**2023-201)** Tian, Y.Z., Yang, Y., Peng, S.Y., Pang, X.Y., Li, S., Jiang, M., Li, H.X., Wang, J.W., Qin, G.W. Managing mechanical and electrical properties of nanostructured Cu-Fe composite by aging treatment (2023) *Materials Characterization*, 196, art. no. 112600.

- 76. Nestorović S., Marković D., Marković I. Influence of thermal cycling treatment on the anneal hardening effect of Cu-10Zn Alloy (2010) *Journal of Alloys and Compounds*, 489 (2), pp. 582 – 585.**

**2023-202)** Ge, P., Gan, K., Yan, D., Wu, P., Wu, W., Li, Z. Elucidating the Origination of Annealing-Induced Hardening in an Equiatomic Medium-Entropy Alloy (2023) *Advanced Engineering Materials*, 25 (4), art. no. 2201153.

- 77. Maluckov B.S., Dimitrijevic M., Kovacevic R., Mladenovic S. The electrochemical behaviour of chalcopyrite in sulfuric acid in the presence of cysteine (2017) *Revue Roumaine de Chimie*, 62 (11), pp. 809 – 814.**

**2023-203)** Martínez-Gómez, V.J., Fuentes-Aceituno, J.C., Pérez-Garibay, R., Ordaz-Hernández, K., Puente-Siller, D.M. Effect of galena during the electro-assisted reductive leaching of a chalcopyrite concentrate in HCl solutions (2023) *Minerals Engineering*, 203, art. no. 108355.

- 78. Mladenović S.A., Ivanić L.S., Rajčić-Vujasinović M.M., Ivanov S.L., Gusković D.M. Electrochemical and wetting behavior of As-cast Sn-Zn-Sb lead free solder alloys [Elektrohemijsko ponašanje i kvašljivost livenih bezolovnih lemnih legura u sistemu Sn-Zn-Sb] (2013) *Hemijska Industrija*, 67 (3), pp. 477 – 484.**

**2023-204)** Zernitsa, D.A., Shepelevich, V.G. Study of the Structure and Properties of Rapidly Solidified Tin–Zinc Eutectic Alloys Doped with Antimony (2023) *Inorganic Materials: Applied Research*, 14 (1), pp. 86-95.

- 79. Trumić B., Gomidželović L., Marjanović S., Ivanović A., Krstić V. Platinum-based alloys: Investigation of the effect of impurities content on creep rate, rupture time and relative elongation at high temperatures (2017) *Materials Research*, 20 (1), pp. 191 – 199.**

**2023-205)** Li, F., Chen, Y., Wei, Y., Wang, X., Yuan, Z., Li, L. First-Principles Calculations on the Enhancing Effect of Zr on the Mechanical and Thermodynamic Properties of Ir–Rh Alloys (2023) *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 76 (7), pp. 1809-1817.

**2023-206)** Zarinejad, M., Rimaz, S., Tong, Y., Wada, K., Pahlevani, F. Dependence of Mechanical Properties of Platinum-Rhodium Binary Alloys on Valence Electron Parameters (2023) *Johnson Matthey Technology Review*, 67 (3), pp. 290-299.

**2023-207)** Becker, T., Gries, T. Properties of Additively Manufactured Platinum-Rhodium Alloys (2023) *Johnson Matthey Technology Review*, 67 (3), pp. 266-277.

**80. Trumić B., Gomidželović L., Marjanović S., Krstić V., Ivanović A., Dimitrijević S. Pt-Rh alloys: Investigation of tensile strength and elongation at high temperatures (2015) Archives of Metallurgy and Materials, 60 (2A), pp. 643 – 647.**

**2023-208)** Zarinejad, M., Rimaz, S., Tong, Y., Wada, K., Pahlevani, F. Dependence of Mechanical Properties of Platinum-Rhodium Binary Alloys on Valence Electron Parameters (2023) *Johnson Matthey Technology Review*, 67 (3), pp. 290-299.

**81. Trumić B., Gomidželović L., Marjanović S., Krstić V., Ivanović A., Dimitrijević S. Pt-Rh alloys: Investigation of creep rate and rupture time at high temperatures (2013) Materialpruefung/Materials Testing, 55 (1), pp. 38 – 42.**

**2023-209)** Li, F., Chen, Y., Wei, Y., Wang, X., Yuan, Z., Li, L. First-Principles Calculations on the Enhancing Effect of Zr on the Mechanical and Thermodynamic Properties of Ir–Rh Alloys (2023) *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 76 (7), pp. 1809-1817.

**2023-210)** Zarinejad, M., Rimaz, S., Tong, Y., Wada, K., Pahlevani, F. Dependence of Mechanical Properties of Platinum-Rhodium Binary Alloys on Valence Electron Parameters (2023) *Johnson Matthey Technology Review*, 67 (3), pp. 290-299.

**82. Stamenković U., Ivanov S., Marković I., Gorgievski M., Božinović K., Kovačević A. The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy [Influencia de la temperatura de envejecimiento en diferentes propiedades de la aleación de aluminio EN AW-7075] (2023) *Revista de Metalurgia*, 59 (1), art. no. e238.**

**2023-211)** Ezhilan, M.P., Emmanuel, L., Alagarsamy, S., Meignanamoorthy, M. Investigations on microstructure, hardness and tribological behaviour of AA7075-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composites synthesized via stir casting route (2023) *Revista de Metalurgia*, 59 (4), art. no. e253.

**83. Petrović J., Mladenović S., Marković I., Dimitrijević S. CHARACTERIZATION OF HYBRID ALUMINUM COMPOSITES REINFORCED WITH Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PARTICLES AND WALNUT-SHELL ASH [KARAKTERIZACIJA HIBRIDNIH KOMPOZITOV NA OSNOVI ALUMINIJA, OJAČANIH Z DELCI Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> IN PEPELA IZ OREHOVIH LUPIN] (2022) *Materiali in Tehnologije*, 56 (2), pp. 115 – 122.**

**2023-212) Kashyap, N., Gupta, P., Kumar, T. Fabrication and characterization of hybrid composite Al6082-T6/SiC/chicken bone powder using friction stir processing (2023) AIP Conference Proceedings, 2890 (1), art. no. 020011.**

**2023-213) Adeleke, A.A., Ikubanni, P.P., Odusote, J.K., Olujimi, B.B., Okolie, J.A. Influence of sawdust ash on the microstructural and physicomechanical properties of stir-cast Al6063/SDA matrix composite (2023) *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 127 (5-6), pp. 2523-2536.**

**2023-214) Azimiroeen, G., Kashani-Bozorg, S.F., Nosko, M., Lotfian, S. Effect of Initial Grain Size on Microstructure and Mechanical Properties of In Situ Hybrid Aluminium Nanocomposites Fabricated by Friction Stir Processing (2023) *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (12), art. no. 7337.**

**2023-215) Kolli, M., Mugada, K.K., Kumar, A., Rakesh, S.G. Next-generation waste residue composite materials (2023) *Waste Residue Composites*, pp. 1-38.**

**2023-216) Adeleke, A., Odusote, J., Ikubanni, P., Lawal, A. Physicomechanical Properties of Al6063 Metal Matrix Composite Reinforced with Incinerated Waste Cardboard Paper Ash (2023) 2023 International Conference on Science, Engineering and Business for Sustainable Development Goals, SEB-SDG 2023.**

**2023-217) Odusote, J., Adeleke, A., Ikubanni, P., Badrudeen, Q., Adeiza, S., Ogunniyi, O., Ogedengbe, T. ASSESSMENT OF TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF STIR CAST Al6063 ALLOY REINFORCED WITH OKABA COAL ASH (2023) *Acta Metallurgica Slovaca*, 29 (1), pp. 39-43.**

### **Прилог 2.3. Цитираност радова истраживача са студијског програма Технолошко инжењерство**

- 1. Medić D.V., Sokić M.D., Nujkić M.M., Đordievski S.S., Milić S.M., Alagić S.Č., Antonijeвић M.M. Cobalt extraction from spent lithium-ion battery cathode material using a sulfuric acid solution containing SO<sub>2</sub> (2023) *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 25 (2), pp. 1008 - 1018, DOI: 10.1007/s10163-022-01580-w**  
**2023-1) Qing, J., Wu, X., Zeng, L., Guan, W., Cao, Z., Li, Q., Wang, M., Zhang, G., Wu, S. Novel approach to recycling of valuable metals from spent lithium-ion batteries using**

hydrometallurgy, focused on preferential extraction of lithium (2023) *Journal of Cleaner Production*, 431, art. no. 139645, DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.139645

**2023-2)** Sahu, S., Devi, N. Hydrometallurgical treatment of spent lithium ion batteries using environmentally friendly leachant and extractant (2023) *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 25 (6), pp. 3303-3315, DOI: 10.1007/s10163-023-01754-0

**2023-3)** Bai, Y., Zhu, H., Zu, L., Bi, H. Eddy current separation of broken lithium battery products in consideration of the shape factor (2023) *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 25 (4), pp. 2262-2275, DOI: 10.1007/s10163-023-01681-0

**2023-4)** Wang, C., Yang, H., Yang, C., Liu, Y., Bai, L., Yang, S. A novel recycling process of LiFePO<sub>4</sub> cathodes for spent lithium-ion batteries by deep eutectic solvents (2023) *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 25 (4), pp. 2077-2086, DOI: 10.1007/s10163-023-01654-3

**2023-5)** Sahu, S., Pati, S., Devi, N. A Detailed Kinetic Analysis of the Environmentally Friendly Leaching of Spent Lithium-Ion Batteries Using Monocarboxylic Acid (2023) *Metals*, 13 (5), art. no. 947, DOI: 10.3390/met13050947

2. **Tasić Ž.Z., Petrović Mihajlović M.B., Simonović A.T., Radovanović M.B., Antonijević M.M. Recent Advances in Electrochemical Sensors for Caffeine Determination (2022) *Sensors*, 22 (23), art. no. 9185, DOI: 10.3390/s22239185**

**2023-6)** Di Matteo, P., Trani, A., Bortolami, M., Feroci, M., Petrucci, R., Curulli, A. Electrochemical Sensing Platform Based on Carbon Dots for the Simultaneous Determination of Theophylline and Caffeine in Tea (2023) *Sensors*, 23 (18), art. no. 7731, DOI: 10.3390/s23187731

**2023-7)** Wong, A., Santos, A.M., Feitosa, M.H.A., Fatibello-Filho, O., Moraes, F.C., Sotomayor, M.D.P.T. Simultaneous Determination of Uric Acid and Caffeine by Flow Injection Using Multiple-Pulse Amperometry (2023) *Biosensors*, 13 (7), art. no. 690, DOI: 10.3390/bios13070690

**2023-8)** Wang, J., Yin, F., Tang, W., Zhang, N., Li, L., Zheng, S., Tang, J., Guo, J. Electrochemical detection of acetaminophen and caffeine using Ag nanoparticles doped metal-organic framework (ZIF-67) composites (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (11), art. no. 100334, DOI: 10.1016/J.IJOES.2023.100334

3. **Tasić, Ž.Z., Mihajlović, M.B.P., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Medić, D.V., Antonijević, M.M. Electrochemical determination of L-tryptophan in food samples on graphite electrode prepared from waste batteries (2022) *Scientific Reports*, 12 (1), art. no. 5469, DOI: 10.1038/s41598-022-09472-7**

**2023-9)** Lakshmipriya, M., Kolanghiyappan, D., Palanisamy, N., Banik, S., Suresh Kumar, P., Selva Ganesan, S. Development of BINOL derived axially chiral molecular probe for electrochemical discrimination of tryptophan enantiomers (2023) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 950, art. no. 117866, DOI: 10.1016/j.jelechem.2023.117866

**2023-10)** Tang, S., Liu, M., Wang, W., Wang, Y., Liang, A., Luo, A. A three-dimensional metal hydroxide activated in an alkaline electrolyte used for electrochemical simultaneous

detection of 5-hydroxytryptophan and tryptophan (2023) *Microchemical Journal*, 195, art. no. 109534, DOI: 10.1016/j.microc.2023.109534

**2023-11)** Niyitanga, T., Pathak, A., Chaudhary, A., Khan, R.A., Kim, H. MoS<sub>2</sub>/S@g-CN Composite Electrode for L-Tryptophan Sensing (2023) *Biosensors*, 13 (11), art. no. 967, DOI: 10.3390/bios13110967

**2023-12)** Ahmad, H.M.N., Andrade, A., Song, E. Continuous Real-Time Detection of Serotonin Using an Aptamer-Based Electrochemical Biosensor (2023) *Biosensors*, 13 (11), art. no. 983, DOI: 10.3390/bios13110983

**2023-13)** Abebe, H.A., Diro, A., Kitte, S.A. Voltammetric determination of tryptophan at graphitic carbon nitride modified carbon paste electrode (2023) *Heliyon*, 9 (10), art. no. e21033, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e21033

**2023-14)** Mahdi, N., Roushani, M., Karazan, Z.M. Electrochemical sensor based on molecularly imprinted copolymer for selective and simultaneous determination of riboflavin, dopamine, and L-tryptophan (2023) *Journal of Molecular Recognition*, 36 (10), art. no. e3053, DOI: 10.1002/jmr.3053

**2023-15)** Majer, D., Finšgar, M. The development, validation, and optimization of a SWAdSV method for the simultaneous determination of epinephrine and uric acid in real samples using a poly(L-cysteine) modified SPCE sensor (2023) *Microchemical Journal*, 193, art. no. 109142, DOI: 10.1016/j.microc.2023.109142

**2023-16)** Azzouz, A., Kumar, V., Hejji, L., Kim, K.-H. Advancements in nanomaterial-based aptasensors for the detection of emerging organic pollutants in environmental and biological samples (2023) *Biotechnology Advances*, 66, art. no. 108156, DOI: 10.1016/j.biotechadv.2023.108156

**2023-17)** Garg, S., Singh, A., Parmar, A.S., Rosy, N. Boron Carbon Nitride-Assisted Electro-Functionalization of Screen-Printed Electrode for Tryptophan Sensing (2023) *ACS Applied Nano Materials*, 6 (16), pp. 14849-14860, DOI: 10.1021/acsanm.3c02396

**2023-18)** Abdel-aal, F.A.M., Kamel, R.M., Abdeltawab, A.A., Mohamed, F.A., Mohamed, A.-M.I. Polypyrrole/carbon dot nanocomposite as an electrochemical biosensor for liquid biopsy analysis of tryptophan in the human serum of normal and breast cancer women (2023) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 415 (20), pp. 4985-5001, DOI: 10.1007/s00216-023-04784-7

**2023-19)** Imanzadeh, H., Sefid-Sefidehkhani, Y., Afshary, H., Afruz, A., Amiri, M. Nanomaterial-based electrochemical sensors for detection of amino acids (2023) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 230, art. no. 115390, DOI: 10.1016/j.jpba.2023.115390

**2023-20)** Shruthi Vishwanath, M., Kumara Swamy, B.E., Vishnumurthy, K.A. Zinc oxide modified carbon paste electrode sensor for the voltammetric detection of L-tryptophan in presence of uric acid and ascorbic acid (2023) *Inorganic Chemistry Communications*, 150, art. no. 110555, DOI: 10.1016/j.inoche.2023.110555

**2023-21)** Ražić, S., Bakić, T., Topić, A., Lukić, J., Onjia, A. Deep Eutectic Solvent Based Reversed-Phase Dispersive Liquid–Liquid Microextraction and High-Performance Liquid Chromatography for the Determination of Free Tryptophan in Cold-Pressed Oils (2023) *Molecules*, 28 (5), art. no. 2395, DOI: 10.3390/molecules28052395

**2023-22)** Queiroz, N.L., Mendes, C.H.S., Nascimento, J.A.M., Silva, M.W.F., Oliveira, J.E.S., Oliveira, S.C.B. Oxidation Mechanism of 1-Methyl-tryptophan and Tryptophan on Glassy Carbon Electrode: A Comparative Study (2023) *Electroanalysis*, 35 (3), art. no. e202200249, DOI: 10.1002/elan.202200249

**2023-23)** Mete, C., Pinar, P.T. Using a Boron-Doped Diamond Electrode in Anionic Surfactant Media as an Improved Electrochemical Sensor for the Anticancer Drug Ibrutinib (2023) *ChemistrySelect*, 8 (6), art. no. e202204492, DOI: 10.1002/slct.202204492

**2023-24)** Rezaei, F., Ashraf, N., Zohuri, G.H. A smart electrochemical sensor based upon hydrophilic core–shell molecularly imprinted polymer for determination of L-tryptophan (2023) *Microchemical Journal*, 185, art. no. 108260, DOI: 10.1016/j.microc.2022.108260

**2023-25)** Teshome, T., Addisu Kitte, S., Gure, A., Gonfa, G. Electrochemical detection of tryptophan in fish and pharmaceutical supplement at glassy carbon electrode modified with Fe doped ZnO nanoparticle (2023) *Electroanalysis*, DOI: 10.1002/elan.202300237

**2023-26)** Jeromiyas, N., Govindasamy, M., Alothman, A.A., Ouladsmame, M., Huang, C.-H. Synthesis of Gadolinium-Doped Molybdenum Diselenide Nanospheres for Ultrasensitive Electrochemical Determination of Essential Amino Acid in Human Serum and Milk Samples (2023) *Journal of the Electrochemical Society*, 170 (5), art. no. 057501, DOI: 10.1149/1945-7111/accd1

- 4. Mihajlović M.B.P., Tasić Ž.Z., Radovanović M.B., Simonović A.T., Antonijević M.M. Electrochemical Analysis of the Influence of Purines on Copper, Steel and Some Other Metals Corrosion (2022) *Metals*, 12 (7), art. no. 1150, DOI: 10.3390/met12071150**

**2023-27)** Jia, N., Wang, C., Liu, J. Corrosion inhibition effects of organic compounds on carbon steel research progress: a visualization analysis based on CiteSpace (2023) *Materials Research Express*, 10 (12), art. no. 122002, DOI: 10.1088/2053-1591/ad1260

**2023-28)** Hussien, H.M., Shahen, S., Abdel-Karim, A.M., Ghayad, I.M., El-Shamy, O.A., Saleh, N.M., El-Sattar, N.E. Experimental and Theoretical Evaluations: Green Synthesis of New Organic Compound bis ethanethiopyl oxalamide as Corrosion Inhibitor for Copper in 3.5% NaCl (2023) *Egyptian Journal of Chemistry*, 66 (3), pp. 189-196, DOI: 10.21608/EJCHEM.2023.182301.7364

- 5. Radovanović, M., Mihajlović, M.P., Tasić, Ž, Simonović, A., Antonij, M. Inhibitory effect of L-Threonine and L-Lysine and influence of surfactant on stainless steel corrosion in artificial body solution (2021) *Journal of Molecular Liquids*, 342, art. no. 116939 DOI: 10.1016/j.molliq.2021.116939**

**2023-29)** Dong, Y., Song, G.-L., Xu, Y., Zheng, D. Bio-inhibitive effect of an algal symbiotic bacterium on corrosion of magnesium in marine environment (2023) *Journal of Magnesium and Alloys*, 11 (12), pp. 4603-4618, DOI: 10.1016/j.jma.2022.12.008

- 2023-30)** Samide, A., Dobrițescu, A., Tigae, C., Spînu, C.I., Oprea, B. Experimental and Computational Study on Inhibitory Effect and Adsorption Properties of N-Acetylcysteine Amino Acid in Acid Environment (2023) *Molecules*, 28 (19), art. no. 6799, DOI: 10.3390/molecules28196799
- 2023-31)** Wu, J., Gao, X., Huang, Y., Ye, G., Zhang, Y., Gao, P.P. Parameter optimization and quality analysis of pulsed laser joining of 316L stainless steel and polylactic acid (2023) *Optics and Laser Technology*, 159, art. no. 108965, DOI: 10.1016/j.optlastec.2022.108965
- 2023-32)** Vander Zee, A., Laundry-Mottiar, L., Nikpour, S., Matin, S., Henderson, J.D., Eduok, U., Hedberg, J.F., Zagidulin, D., Biesinger, M.C., Noël, J.J., Hedberg, Y.S. Effect of Amino Acids on the Corrosion and Metal Release from Copper and Stainless Steel (2023) *Journal of the Electrochemical Society*, 170 (2), art. no. 021501, DOI: 10.1149/1945-7111/acb61c
- 2023-33)** Świąch, D., Palumbo, G., Piergies, N., Kollbek, K., Marzec, M., Szkudlarek, A., Paluszkiwicz, C. Surface modification of Cu nanoparticles coated commercial titanium in the presence of tryptophan: Comprehensive electrochemical and spectroscopic investigations (2023) *Applied Surface Science*, 608, art. no. 155138, DOI: 10.1016/j.apsusc.2022.155138
- 2023-34)** Wang, Q., Ma, L., An, J., Zhang, D., Li, W., Gao, L. Vapour phase assembly of ultrathin coatings from alanine ternary complex on the carbon steel surface with enhanced corrosion resistance (2023) *Corrosion Engineering Science and Technology*, 58 (7), pp. 614-622, DOI: 10.1080/1478422X.2023.2243736
- 6. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Antonijević, M.M. Experimental and theoretical studies of paracetamol as a copper corrosion inhibitor (2021) *Journal of Molecular Liquids*, 327, art. no. 114817, DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114817**
- 2023-35)** Oubahou, M., Rbaa, M., Takky, D., Naimi, Y., Alrashdi, A.A., Lgaz, H. Elucidating the role of novel halogenated hydroquinazolinone derivatives in mitigating copper corrosion in saline conditions: A joint assessment of experimental outcomes and computational analysis (2023) *Journal of Molecular Liquids*, 390, art. no. 122966, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.122966
- 2023-36)** Narang, R., Vashishth, P., Bairagi, H., Shukla, S.K., Mangla, B. Electrochemical and surface study of an antibiotic drug as sustainable corrosion inhibitor on mild steel in 0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (2023) *Journal of Molecular Liquids*, 384, art. no. 122277, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.122277
- 2023-37)** Vaszilcsin, N., Kellenberger, A., Dan, M.L., Duca, D.A., Ordodi, V.L. Efficiency of Expired Drugs Used as Corrosion Inhibitors: A Review (2023) *Materials*, 16 (16), art. no. 5555, DOI: 10.3390/ma16165555
- 7. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Simonović, A.T., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Review of applied surface modifications of pencil graphite**

**electrodes for paracetamol sensing (2021) Results in Physics, 22, art. no. 103911, DOI: 10.1016/j.rinp.2021.103911**

**2023-38)** Subramaniyan, M., Pathak, M. Crystal structure, Hirshfeld surface analysis and DFT investigation of new aluminium(III) derivative: A prominent precursor of nano alumina for dye degradation and sensor material (2023) Polyhedron, 246, art. no. 116696, DOI: 10.1016/j.poly.2023.116696

**2023-39)** Sukanya, S.D., Swamy, B.E.K., Shashikumara, J.K., Sharma, S.C., Hariprasad, S.A. A novel, extreme low-cost poly (Erythrosine) modified pencil graphite electrode for determination of Adrenaline (2023) Scientific Reports, 13 (1), art. no. 4523, DOI: 10.1038/s41598-023-31068-y

**2023-40)** Hosny, N.M., Gadallah, M.I., Darwish, I.A. A novel mesna-based electrochemical sensor embellished with silver nanoparticles for ultrasensitive analysis of modafinil (2023) Analytical Methods, 15 (42), pp. 5598-5606, DOI: 10.1039/d3ay01401k

**2023-41)** Weheabby, S., Wu, Z., Al-Hamry, A., Pašti, I.A., Anurag, A., Dentel, D., Tegenkamp, C., Kanoun, O. Paracetamol detection in environmental and pharmaceutical samples using multi-walled carbon nanotubes decorated with silver nanoparticles (2023) Microchemical Journal, 193, art. no. 109192, DOI: 10.1016/j.microc.2023.109192

**2023-42)** Ponamoreva, O.N., Pankovskaya, V.I., Alferov, S.V., D'yachkova, T.P., Alferov, V.A. Interaction of Oxidized Multiwalled Carbon Nanotubes with Coronene on Graphite Electrodes: Electrochemical Examination (2023) Inorganic Materials: Applied Research, 14 (4), pp. 905-910. DOI: 10.1134/S2075113323040275

**2023-43)** Setiyanto, H., Hani, S.M., Saraswaty, V., Noviandri, I., Rusli, H., Rahayu, R.S., Azis, M.Y., Mufti, N. Sunset Yellow Electrochemical Sensor Based on a Molecularly Imprinted Poly-Glycine Film-Decorated Pencil Graphite Electrode (2023) Journal of the Electrochemical Society, 170 (8), art. no. 087503, DOI: 10.1149/1945-7111/aceab0

**2023-44)** Duraisamy, M., Elanchezian, M., Eswaran, M., Ganesan, S., Ansari, A.A., Rajamanickam, G., Lee, S.L., Tsai, P.-C., Chen, Y.-H., Ponnusamy, V.K. Novel ruthenium-doped vanadium carbide/polymeric nanohybrid sensor for acetaminophen drug detection in human blood (2023) International Journal of Biological Macromolecules, 244, art. no. 125329, DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2023.125329

**2023-45)** Rachmawati, A., Sanjaya, A.R., Putri, Y.M.T.A., Gunlazuardi, J., Ivandini, T.A. An acetylcholinesterase-based biosensor for isoprocarb using a gold nanoparticles-polyaniline modified graphite pencil electrode (2023) Analytical Sciences, 39 (6), pp. 911-923, DOI: 10.1007/s44211-023-00296-7

**2023-46)** Muthuri, L.K., Nagy, L., Nagy, G. Chemically modified pencil electrodes for application in reagentless chronopotentiometric antioxidant activity measurement (2023) Electroanalysis, 35 (6), art. no. e202200505, DOI: 10.1002/elan.202200505

**2023-47)** Arafa, R.M., Mahmoud, A.M., Eltanany, B.M., Galal, M.M. Voltammetric Determination of Oxybutynin Hydrochloride Utilizing Pencil Graphite Electrode

Decorated with Gold Nanoparticles (2023) *Electroanalysis*, 35 (4), art. no. e202200111, DOI: 10.1002/elan.202200111

8. **Simonović, A.T., Tasić, Ž.Z., Radovanović, M.B., Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M. Influence of 5-Chlorobenzotriazole on Inhibition of Copper Corrosion in Acid Rain Solution (2020) *ACS Omega*, 5 (22), pp. 12832-12841. DOI: 10.1021/acsomega.0c00553**
  - 2023-48)** Sudhakaran, R., Deepa, T., Thirumavalavan, M., Queenthy Sabarimuthu, S., Babu, S., Asokan, T., Almansour, A.I., Bothi Raja, P., Perumal, K. Enhanced corrosion inhibition effect of sodium tartrate on copper in potable water (2023) *Journal of King Saud University - Science*, 35 (9), art. no. 102921, DOI: 10.1016/j.jksus.2023.102921
  - 2023-49)** Punathil Meethal, R., Jalalzai, P., Muskan, Kumar, S., Peter, J., Klipp, A., Kim, T.-G., Park, J.-G. Benzethonium chloride as a tungsten corrosion inhibitor in neutral and alkaline media for the post-chemical mechanical planarization application (2023) *Journal of Colloid and Interface Science*, 643, pp. 465-479, DOI: 10.1016/j.jcis.2023.04.012
  - 2023-50)** Mousa, O.I., Al-Luaibi, S.S., Al-Mubarak, A.S., Lgaz, H., Hammouti, B., Chaouiki, A., Ko, Y.G. On the Development of an Intelligent Poly(aniline-co-o-toluidine)/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Alkyd Coating for Corrosion Protection in Carbon Steel (2023) *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (14), art. no. 8189, DOI: 10.3390/app13148189
  - 2023-51)** Youssefi, Y., Ansari, A., Ou-ani, O., Oucheikh, L., Oubair, A., Lgaz, H., Hammouti, B., Chaouiki, A., Ko, Y.G., Znini, M. Insights into the Corrosion Inhibition Performance of Three 2-Isoxazoline- $\gamma$ -Lactones for Carbon Steel in Acidic Medium: Linking Molecular and Experimental-Level Information with Microscopic-Scale Modeling (2023) *Lubricants*, 11 (3), art. no. 141, DOI: 10.3390/lubricants11030141
  - 2023-52)** Chen, X., Ren, D., Tian, G., Xu, J., Ali, R., Ai, C. Investigation on moisture damage resistance of asphalt pavement in salt and acid erosion environments based on Multi-scale analysis (2023) *Construction and Building Materials*, 366, art. no. 130177, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2022.130177
  - 2023-53)** Li, Y., Liu, X., Tian, K., Zhou, K., Zhang, J. Effect of sodium benzoate concentration in ethylene glycol-water solution on electrochemical behavior of 316l stainless steel (2023) *Corrosion and Protection*, 44 (10), DOI: 10.11973/fsyfh-202310001
  - 2023-54)** Li, Y., Liu, X., Tian, K., Zhou, K.-H., Zhang, J.-F. Effect of Sodium Benzoate Concentration on Electrochemical Behavior of 3A21 Aluminum Alloy in Ethylene Glycol Aqueous Solution (2023) *Surface Technology*, 52 (2), pp. 282-288, DOI: 10.16490/j.cnki.issn.1001-3660.2023.02.026
9. **Radovanović, M.B., Tasić, Ž.Z., Simonović, A.T., Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M. Corrosion Behavior of Titanium in Simulated Body Solutions with the Addition of Biomolecules (2020) *ACS Omega*, 5 (22), pp. 12768-12776. DOI: 10.1021/acsomega.0c00390**
  - 2023-55)** Kedia, S., Nilaya, J.P. Effect of picosecond-laser induced microstructuring of Ti6Al4V bio-alloy on its tribological and corrosion properties (2023) *Applied Physics A:*

Materials Science and Processing, 129 (10), art. no. 710, DOI: 10.1007/s00339-023-06994-3

**2023-56)** El Boraie, N.F., Ibrahim, M.A.M., El Rehim, S.S.A., Elshamy, I.H. The Effect of Annealing Temperature and Immersion Time on the Active–Passive Dissolution of Biomedical Ti70Zr20Nb7.5Ta2.5 Alloy in Ringer’s Solution (2023) Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, 9 (3), art. no. 62, DOI: 10.1007/s40735-023-00779-0

**2023-57)** Ul Haq, E., Ahmed, F., U Rehman, F., Channa, I.A., Makhdoom, M.A., Shahzad, J., Shafiq, T., Zain-Ul-Abdein, M., Shar, M.A., Alhazaa, A. Synthesis and Characterization of a Titanium-Based Functionally Graded Material-Structured Biocomposite using Powder Metallurgy (2023) ACS Omega, 8 (32), pp. 28976-28983, DOI: 10.1021/acsomega.3c01471

**2023-58)** Ferreira, C.C., de Sousa, L.L., Barboza, C.S., Marques, R.F.C., Mariano, N.A. Modifications in the Surface of Titanium Substrate and the Incorporation of an Essential Oil for Biomaterial Application (2023) Journal of Materials Engineering and Performance, 32 (15), pp. 6759-6769, DOI: 10.1007/s11665-022-07603-9

**2023-59)** Sivaranjani, S., Anusha Thampi, V.V., Shalini, M., Krishnakumar, G.S., Veerapandian, M., Shtansky, D., Subramanian, B. Imparting bioactivity to CP–Titanium with sputtered TiBN interlayer and electrophoretically grown bioglass overlay (2023) Materials Chemistry and Physics, 298, art. no. 127420, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2023.127420

**2023-60)** Jáquez-Muñoz, J.M., Gaona-Tiburcio, C., Méndez-Ramírez, C.T., Baltazar-Zamora, M.Á., Estupinán-López, F., Bautista-Margulis, R.G., Cuevas-Rodríguez, J., Flores-De los Rios, J.P., Almeraya-Calderón, F.

Corrosion of Titanium Alloys Anodized Using Electrochemical Techniques (2023) Metals, 13 (3), art. no. 476, DOI: 10.3390/met13030476

**2023-61)** Jírů, J., Hybášek, V., Vlčák, P., Fojt, J. The Use of Electrochemical Methods to Determine the Effect of Nitrides of Alloying Elements on the Electrochemical Properties of Titanium  $\beta$ -Alloys (2023) International Journal of Molecular Sciences, 24 (2), art. no. 1656, DOI: 10.3390/ijms24021656

**10. Radovanović, M.B., Tasić, Ž.Z., Mihajlović, M.B.P., Simonović, A.T., Antonijević, M.M. Electrochemical and DFT studies of brass corrosion inhibition in 3% NaCl in the presence of environmentally friendly compounds (2019) Scientific Reports, 9 (1), art. no. 16081, DOI: 10.1038/s41598-019-52635-2**

**2023-62)** Jabbar, A.H., Kamona, S.M.H., Abbood, S.K., Hussein, T.K., Al-Saidi, D.N., Hameed, S.M., Rashid, R.A.K., Abbas, H.A., Kadhim, M.M. The effective and sustainable application of a green amino acid-based corrosion Inhibitor for Cu metal (2023) Chemical Physics Impact, 7, art. no. 100316, DOI: 10.1016/j.chphi.2023.100316

**2023-63)** Aribou, Z., Ouakki, M., Khemmou, N., Sibous, S., Ech-chihbi, E., Kharbouch, O., Galai, M., Souizi, A., Boukhris, S., Touhami, M.E., AlObaid, A.A., Warad, I. Exploring the adsorption and corrosion inhibition properties of indazole as a corrosion inhibitor for

brass alloy in HCl medium: A theoretical and experimental study (2023) *Materials Today Communications*, 37, art. no. 107061, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2023.107061

**2023-64)** Meng, J., Wang, S., Guan, Q., Dong, X., Li, L., Yu, H., Li, H. Fabrication and performance of composite coating doped with CeO<sub>2</sub> nanoparticles by plasma electrolytic oxidation on Cu–Zn alloy surface (2023) *Journal of Applied Electrochemistry*, 53 (12), pp. 2347-2357, DOI: 10.1007/s10800-023-01926-8

**2023-65)** Syam, S.M., Elhenawy, A.A., Gad, E., Nady, H., Eid, S. Combination of practical and theoretical measurements of albumin egg as an eco-friendly inhibitor for copper corrosion in alkaline solutions (2023) *RSC Advances*, 13 (48), pp. 33929-33942, DOI: 10.1039/d3ra05835b

**2023-66)** Sharma, D., Om, H., Thakur, A., Kumar, A. Functionalized carbon allotropes-based thin film coatings as corrosion inhibitors (2023) *Corrosion Mitigation Coatings: Functionalized Thin Film Fundamentals and Applications*, pp. 173-197, DOI: 10.1515/9783111016160-008

**2023-67)** Suhasaria, A., Satpati, S., Ghosal, S., Dey, S., Sukul, D. Effect of the Heterocyclic Groups on the Anti-corrosion Performance of Heterocyclic Schiff Bases of Benzothiazole for Mild Steel in 1 M Aqueous HCl (2023) *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 9 (2), art. no. 26, DOI: 10.1007/s40735-023-00746-9

**2023-68)** Ravisankar, P., Murugasamy, J., Ayyaru, S., Kanagaraj, S., Alagarasan, J.K., Hasan, I., Somu, P., Yadav, A.K., Ahn, Y.-H. Electrochemical and physiochemical studies on the effects of thiazole derivatives in corrosion inhibition of Muntz metal in sulfide-polluted marine environment (2023) *Journal of Applied Electrochemistry*, DOI: 10.1007/s10800-023-02009-4

**2023-69)** Alfalah, M.G.K., Elid, A., Ali, A.A.A., Kamberli, E., Nazlı, B., Koyun, S., Tosun, A., Kadirlioglu, M., Elkassum, F., Saleh, S.Q., Obied, A., Kandemirli, F. Improvement of Corrosion Resistance for Brass in 3.5% NaCl Media by Using 4-fluorophenyl-2,5-dithiohydrazodicarbonamide (2023) *Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry*, 10 (4), pp. 869-876, DOI: 10.18596/jotcsa.1268115

**2023-70)** Kadhim, M.M., Alaboodi, K.O., Hachim, S.K., Abdullaha, S.A., Taban, T.Z., Rheima, A.M. Analysis of the protection of copper corrosion by using amino acid inhibitors (2023) *Journal of Molecular Modeling*, 29 (1), art. no. 27, DOI: 10.1007/s00894-022-05424-0

**11. Tasić, Z.Z., Mihajlović, M.B.P., Simonović, A.T., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Ibuprofen as a corrosion inhibitor for copper in synthetic acid rain solution (2019) *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 14710, DOI: 10.1038/s41598-019-51299-2**

**2023-71)** El Harrari, S., Salim, A., Takky, D., Naimi, Y. Corrosion inhibition effect of expired ibuprofen drug on copper in sulfuric acid solution (2023) *Journal of Electrochemical Science and Engineering*, 13 (6), pp. 1005-1013, DOI: 10.5599/jese.1867

**2023-72)** Yadav, S., Shukla, M., Mishra, R., Gupta, C., Tiwari, K.S., Nigam, R.S. Drugs: On Sustainable and Green Solution for the Prevention of Metallic Corrosion (2023) *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 9 (4), art. no. 79, DOI: 10.1007/s40735-023-00799-w

**2023-73)** Alamry, K.A., Khan, A., Aslam, J., Hussein, M.A., Aslam, R. Corrosion inhibition of mild steel in hydrochloric acid solution by the expired Ampicillin drug (2023) *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 6724, DOI: 10.1038/s41598-023-33519-y

**2023-74)** Abeng, F.E., Anadebe, V.C. Combined electrochemical, DFT/MD-simulation and hybrid machine learning based on ANN-ANFIS models for prediction of doxorubicin drug as corrosion inhibitor for mild steel in 0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solution (2023) *Computational and Theoretical Chemistry*, 1229, art. no. 114334, DOI: 10.1016/j.comptc.2023.114334

**2023-75)** Vaszilcsin, N., Kellenberger, A., Dan, M.L., Duca, D.A., Ordodi, V.L. Efficiency of Expired Drugs Used as Corrosion Inhibitors: A Review (2023) *Materials*, 16 (16), art. no. 5555, DOI: 10.3390/ma16165555

**2023-76)** Oyeneyin, O.E., Ibrahim, A., Ipinloju, N., Ademoyegun, A.J., Ojo, N.D. Insight into the corrosion inhibiting potential and anticancer activity of 1-(4-methoxyphenyl)-5-methyl-N<sup>2</sup>-(2-oxoindolin-3-ylidene)-1H-1,2,3-triazole-4-carbohydrazide via computational approaches (2023) *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, DOI: 10.1080/07391102.2023.2260491

**12. Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Tasić, Ž.Z., Antonijević, M.M. Evaluation of purine based compounds as the inhibitors of copper corrosion in simulated body fluid (2019) *Results in Physics*, 14, art. no. 102357, DOI: 10.1016/j.rinp.2019.102357**

**2023-77)** Ouakki, M., Dahmani, K., Aribou, Z., Ech-chihbi, E., Galai, M., AlZeqri, N., Warad, I., Benzekri, Z., Guo, L., AlObaid, A.A., Abd-Elkader, O.H., Boukhris, S., Cherkaoui, M. Adsorption of novel heterocyclic compounds of the purine derivatives as corrosion inhibitors over mild steel surface in acidic medium: Electrochemical, surface characterization and theoretical investigations (2023) *Inorganic Chemistry Communications*, 157, art. no. 111342, DOI: 10.1016/j.inoche.2023.111342

**2023-78)** Xu, Z., Tan, B., Chen, J., Liu, J., Zheng, X., Guo, L., Zhang, F., Al-Zaqri, N., Zhang, R., Li, W. Insight into the anti-corrosion mechanism of Chinese mahonia leaves as a green and bio-degradable against copper corrosion in sulfuric acid medium (2023) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 150, art. no. 105044, DOI: 10.1016/j.jtice.2023.105044

**2023-79)** Bouhraoua, A., Khamaysa, O.M.A., Selatnia, I., Lgaz, H., Sid, A., Zeghache, H., Ebenso, E.E., Lee, H.-S. Experimental and computational studies on the corrosion mitigation properties of a newly synthesized imine derivative for carbon steel in HCl medium (2023) *Journal of Molecular Structure*, 1284, art. no. 135317, DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.135317

**2023-80)** Yan, H., Niu, X., Qu, M., Luo, F., Zhan, N., Liu, J., Zou, Y. A review: research progress of chemical–mechanical polishing slurry for copper interconnection of integrated

circuits (2023) *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 125 (1-2), pp. 47-71, DOI: 10.1007/s00170-022-10775-2

**2023-81)** Dave, P. Purine-, Pyran-, Pyrazole-, and Pyrazine-based Corrosion Inhibitors (2023) *Handbook of Heterocyclic Corrosion Inhibitors: Principles and Applications*, pp. 110-120, DOI: 10.1201/9781003377016-7

**2023-82)** Asirvatham, A., Devadoss, D., Kujur, A., Selvam, A., Devi, J.N., Mary, S.J. Anti Corrosion Activity of CRF (Cardiac Risk Free) Drug for SS316L, Ni–Ti, and Ti-6Al-4V in Artificial Blood Plasma (2023) *Chemistry Africa*, DOI: 10.1007/s42250-023-00763-8

**2023-83)** Feng, L., Zheng, S., Zhu, H., Ma, X., Hu, Z. Detection of corrosion inhibition by dithiane self-assembled monolayers (SAMs) on copper (2023) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 142, art. no. 104610, DOI: 10.1016/j.jtice.2022.104610

**13. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. New trends in corrosion protection of copper (2019) *Chemical Papers*, 73 (9), pp. 2103-2132. DOI: 10.1007/s11696-019-00774-1**

**2023-84)** Chen, C., Gao, X., Feng, K., Qiu, J., Gongsun, K., Bu, C., Chi, Z., Ma, H. Coordination driven vanadium/L-cysteine hybrid conversion film to improve the corrosion resistance of copper (2023) *Surface and Coatings Technology*, 475, art. no. 130170, DOI: 10.1016/j.surfcoat.2023.130170

**2023-85)** Qiu, J., Gao, X., Feng, K., Ma, H. Modification copper surface by micron thickness film via thiol-based click reaction (2023) *Corrosion Science*, 221, art. no. 111344, DOI: 10.1016/j.corsci.2023.111344

**2023-86)** Ibrahim, O., Badr, N., Ismail, S., El-Baz, A. Impact of drainage effluents and wind direction on the copper distribution and balance in Abu-Qir Bay, Alexandria, Egypt (2023) *Egyptian Journal of Aquatic Research*, 49 (2), pp. 213-219, DOI: 10.1016/j.ejar.2022.12.003

**2023-87)** Kumar, A., Thakur, A. Overview of the properties, applicability, and recent advancements of some natural products used as potential inhibitors in various corrosive systems (2023) *Handbook of Research on Corrosion Sciences and Engineering*, pp. 275-310, DOI: 10.4018/978-1-6684-7689-5.ch010

**2023-88)** Nie, B., Xue, Y., Wang, X., Ding, Y., Fu, K., Zhong, C., Gui, W., Luan, B. On the elemental segregation and melt flow behavior of pure copper laser cladding (2023) *Surface and Coatings Technology*, 452, art. no. 129085, DOI: 10.1016/j.surfcoat.2022.129085

**2023-89)** Xuan Bach, L., Dao, T.-B.-N., Duong-Ngo, K.-L., Tran, T.N., Le Minh, T., Nguyen Trong, H., Hoang Ngoc, C.T., Panaitescu, C., To Hoai, N., Dang, N.N. Inhibitive behaviours of unripe banana peel extract for mitigating electrochemical corrosion of carbon steel in aggressively acidic solutions (2023) *Journal of Taibah University for Science*, 17 (1), art. no. 2247633, DOI: 10.1080/16583655.2023.2247633

**2023-90)** Lyapun, D.V., Kruzhilin, A.A., Shevtsov, D.S., Potapov, A.Yu., Shikhaliev, Kh.S. A comparison of the inhibitory activity of 3-alkyl- and 3-hydroxyalkyl-5-amino-1H-

1,2,4-triazoles against copper corrosion in chloride-containing environments (2023) *Condensed Matter and Interphases*, 25 (2), pp. 198-206, DOI: 10.17308/kcmf.2023.25/11101

**2023-91)** Noriega, O.A.G., Porcayo-Calderon, J., Martinez, H., Lopez-Sesenes, R., Gonzalez-Rodriguez, J.G. Effect of plasma treatment of copper on its corrosion behaviour in 3.5 % NaCl solution (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (3), art. no. 100049, DOI: 10.1016/j.ijoes.2023.100049

**2023-92)** Belarbi, N., Dergal, F., Chikhi, I., Lerari, D., Dahmani, B., Choukchou-Braham, N., Bachari, K. SYNERGISTIC EFFECT OF BACL<sub>2</sub> ON CORROSION INHIBITION OF COPPER BY MENTHA SPICATA OIL IN 1M NITRIC ACID: GRAVIMETRIC AND RAMAN SPECTROSCOPY STUDIES (2023) *Chemistry and Chemical Technology*, 17 (1), pp. 7-17, DOI: 10.23939/chcht17.01.007

**2023-93)** Kuzina, E.A., Emelyanenko, K.A., Teplonogova, M.A., Emelyanenko, A.M., Boinovich, L.B. Durable Superhydrophobic Coatings on Tungsten Surface by Nanosecond Laser Ablation and Fluorooxysilane Modification (2023) *Materials*, 16 (1), art. no. 196, DOI: 10.3390/ma16010196

**14. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Electrochemical investigations of copper corrosion inhibition by azithromycin in 0.9% NaCl (2018) *Journal of Molecular Liquids*, 265, pp. 687-692. DOI: 10.1016/j.molliq.2018.03.116**

**2023-94)** Du, H., Wang, F., Wang, X., Tan, B., Shi, Y., Liu, R., Han, X. Synergistic Effect of Composite Complex Agent on BTA Removal in Post-Cu-CMP: Experimental and Theoretical Analysis (2023) *ECS Journal of Solid State Science and Technology*, 12 (12), art. no. 124003, DOI: 10.1149/2162-8777/ad1616

**2023-95)** Omoegun, O.G., Fayomi, O.S.I., Atiba, J.O. Investigation of the Corrosive Behavior and Adsorption Parameters of Copper in a Cowbone Ash Inhibited Alkaline Environment (2023) *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 9 (4), art. no. 75, DOI: 10.1007/s40735-023-00794-1

**2023-96)** Arif, M., Liu, G., Zia ur Rehman, M., Mian, M.M., Ashraf, A., Yousaf, B., Rashid, M.S., Ahmed, R., Imran, M., Munir, M.A.M. Impregnation of biochar with montmorillonite and its activation for the removal of azithromycin from aqueous media (2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (32), pp. 78279-78293, DOI: 10.1007/s11356-023-27908-z

**2023-97)** Elyor, B., Ilyos, E., Kholikov, A., Akbarov, K., Rbaa, M., Dagdag, O., Khasan, B. Pharmaceutical drugs as prominent corrosion inhibitors (2023) *Handbook of Research on Corrosion Sciences and Engineering*, pp. 383-404, DOI: 10.4018/978-1-6684-7689-5.ch014

**2023-98)** Haji Naghi Tehrani, M.E., Malekan, M., Ramezanzadeh, B. Corrosion interpretation of the novel rare-element bearing bulk metallic glass: Electrochemical,

thermodynamic, and surface analysis of the (Cu<sub>50</sub>Zr<sub>43</sub>Al<sub>7</sub>)<sub>100-x</sub>Er<sub>x</sub> (2023) *Intermetallics*, 154, art. no. 107806, DOI: 10.1016/j.intermet.2022.107806

**2023-99)** Wang, Y., Zhang, A., Wang, H. Electrochemical investigation on the effect of chloride ion concentration on the corrosion of concrete reinforcement using in-situ nano-Ag/AgCl electrode (2023) *Alexandria Engineering Journal*, 66, pp. 451-456, DOI: 10.1016/j.aej.2022.11.008

**2023-100)** Masmoudi, F., Jedidi, I., Amor, Y.B., Masmoudi, M. Corrosion Protection Evaluation of Copper Coated with a Block Copolymer and Block Copolymer/Carbon Black Nanoparticles in 3 wt% NaCl Solution (2023) *ChemistrySelect*, 8 (1), art. no. e202202608, DOI: 10.1002/slct.202202608

**2023-101)** Wei, R., Liu, W., Gao, Z., Yang, D., Liao, Q. Performance of Copper Corrosion Inhibitors on Pipecoridithiocarbamic Acid in 3wt% NaCl Solution (2023) *Electrochemistry*, 91 (4), art. no. 047006, DOI: 10.5796/electrochemistry.23-00016

**2023-102)** Noriega, O.A.G., Porcayo-Calderon, J., Martinez, H., Lopez-Sesenes, R., Gonzalez-Rodriguez, J.G. Effect of plasma treatment of copper on its corrosion behaviour in 3.5 % NaCl solution (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (3), art. no. 100049, DOI: 10.1016/j.ijoes.2023.100049

**2023-103)** Basori, Mohamad, W.M.F.W., Tamaldin, N., Mansor, M.R., Ajiriyanto, M.K., Yudanto, S.D., Susetyo, F.B. Influence of temperature and Azithromycin on the surface of SS 316L in a KOH solution (2023) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 12 (1), pp. 258-274, DOI: 10.17675/2305-6894-2023-12-1-15

**2023-104)** Baghini, S.S., Zandi, M.S., Rastakhiz, N. Tetracycline as a Powerful Green Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in the High-temperature with Acidic Environment (2023) *Progress in Color, Colorants and Coatings*, 16 (2), pp. 153-164, DOI: 10.30509/pccc.2022.166982.1171

**2023-105)** Sharma, S., Ganjoo, R., Thakur, A., Kumar, A. Electrochemical characterization and surface morphology techniques for corrosion inhibition—a review (2023) *Chemical Engineering Communications*, 210 (3), pp. 412-447, DOI: 10.1080/00986445.2022.2039913

**15. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Antonijević, M.M. Cephadrine as corrosion inhibitor for copper in 0.9% NaCl solution (2018) *Journal of Molecular Structure*, 1159, pp. 46-54. DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.01.031**

**2023-106)** Tassaoui, K., Al-Shami, A., Damej, M., Molhi, A., Mounkachi, O., Benmessaoud, M. Contribution to the corrosion inhibitors of copper-nickel (Cu-30Ni) in 3% NaCl solution by two new molecules of triazole: Electrochemical and theoretical studies (2023) *Journal of Molecular Structure*, 1291, art. no. 135836, DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.135836

**2023-107)** Chraka, A., Ben Seddik, N., Raissouni, I., Kassout, J., Choukairi, M., Ezzaki, M., Zaraali, O., Belcadi, H., Janoub, F., Ibn Mansour, A., Benmessaoud, M., Bouchta, D.

Electrochemical explorations, SEM/EDX analysis, and quantum mechanics/molecular simulations studies of sustainable corrosion inhibitors on the Cu-Zn alloy in 3% NaCl solution (2023) *Journal of Molecular Liquids*, 387, art. no. 122715, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.122715

**2023-108)** Malekan, M., Rashidi, R., Bozorg, M., Birbilis, N. Tailoring the glass forming ability, mechanical properties and corrosion resistance of Cu–Zr–Al bulk metallic glasses by yttrium addition (2023) *Intermetallics*, 158, art. no. 107906, DOI: 10.1016/j.intermet.2023.107906

**2023-109)** Syamsuir, Susetyo, F.B., Soegijono, B., Yudanto, S.D., Basori, Ajiriyanto, M.K., Edbert, D., Situmorang, E.U.M., Nanto, D., Rosyidan, C. Rotating-Magnetic-Field-Assisted Electrodeposition of Copper for Ambulance Medical Equipment (2023) *Automotive Experiences*, 6 (2), pp. 290-302, DOI: 10.31603/ae.9067

**2023-110)** Hammi, M., Lazrak, C., Ziat, Y., Ifguis, O., Belkhanchi, H. Experimental studies of the inhibitory effect of thiamazole on copper corrosion in near neutral 3% sodium chloride solution (2023) *South African Journal of Chemical Engineering*, 44, pp. 265-275, DOI: 10.1016/j.sajce.2023.02.005

**2023-111)** Haji Naghi Tehrani, M.E., Malekan, M., Ramezanzadeh, B. Corrosion interpretation of the novel rare-element bearing bulk metallic glass: Electrochemical, thermodynamic, and surface analysis of the (Cu<sub>50</sub>Zr<sub>43</sub>Al<sub>7</sub>)<sub>100-x</sub>Er<sub>x</sub> (2023) *Intermetallics*, 154, art. no. 107806, DOI: 10.1016/j.intermet.2022.107806

**2023-112)** Masmoudi, F., Jedidi, I., Amor, Y.B., Masmoudi, M. Corrosion Protection Evaluation of Copper Coated with a Block Copolymer and Block Copolymer/Carbon Black Nanoparticles in 3 wt% NaCl Solution (2023) *ChemistrySelect*, 8 (1), art. no. e202202608, DOI: 10.1002/slct.202202608

**2023-113)** Li, Y., Liu, X., Tian, K., Zhou, K., Zhang, J. Effect of sodium benzoate concentration in ethylene glycol-water solution on electrochemical behavior of 316l stainless steel (2023) *Corrosion and Protection*, 44 (10), DOI: 10.11973/fsyfh-202310001

**2023-114)** Alfalah, M.G.K., Elid, A., Ali, A.A.A., Kamberli, E., Nazlı, B., Koyun, S., Tosun, A., Kadirlioglu, M., Elkassum, F., Saleh, S.Q., Obied, A., Kandemirli, F. Improvement of Corrosion Resistance for Brass in 3.5% NaCl Media by Using 4-fluorophenyl-2,5-dithiohydrazodicarbonamide (2023) *Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry*, 10 (4), pp. 869-876, DOI: 10.18596/jotcsa.1268115

**2023-115)** El-Asri, A., Rguiti, M.M., Jmiai, A., Oukhrib, R., Bourzi, H., Lin, Y., Issami, S.E. Carissa macrocarpa extract (ECM) as a new efficient and ecologically friendly corrosion inhibitor for copper in nitric acid: Experimental and theoretical approach (2023) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 142, art. no. 104633, DOI: 10.1016/j.jtice.2022.104633

**16. Radovanovic, M.B., Tasic, Z.Z., Petrovic Mihajlovic, M.B., Antonijevic, M.M. Protection of Brass in HCl Solution by L-Cysteine and Cationic Surfactant (2018)**

**Advances in Materials Science and Engineering, 2018, art. no. 9152183, DOI: 10.1155/2018/9152183**

**2023-116)** Jabbar, A.H., Kamona, S.M.H., Abbood, S.K., Hussein, T.K., Al-Saidi, D.N., Hameed, S.M., Rashid, R.A.K., Abbas, H.A., Kadhim, M.M. The effective and sustainable application of a green amino acid-based corrosion Inhibitor for Cu metal (2023) *Chemical Physics Impact*, 7, art. no. 100316, DOI: 10.1016/j.chphi.2023.100316

**2023-117)** Aribou, Z., Ouakki, M., Khemmou, N., Sibous, S., Ech-chihbi, E., Kharbouch, O., Galai, M., Souizi, A., Boukhris, S., Touhami, M.E., AlObaid, A.A., Warad, I. Exploring the adsorption and corrosion inhibition properties of indazole as a corrosion inhibitor for brass alloy in HCl medium: A theoretical and experimental study (2023) *Materials Today Communications*, 37, art. no. 107061, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2023.107061

**2023-118)** Kadhim, M.M., Alaboodi, K.O., Hachim, S.K., Abdullaha, S.A., Taban, T.Z., Rheima, A.M. Analysis of the protection of copper corrosion by using amino acid inhibitors (2023) *Journal of Molecular Modeling*, 29 (1), art. no. 27, DOI: 10.1007/s00894-022-05424-0

**2023-119)** Yan, D., Liu, X., Chen, Z., Wang, Y., Zhang, M., Zhang, T., Wang, J. A double-layered self-healing coating system based on the synergistic strategy of cysteine and iron polyacrylate for corrosion protection (2023) *Chemical Engineering Journal*, 451, art. no. 138995, DOI: 10.1016/j.cej.2022.138995

**17. Tasic, Z.Z., Petrovic Mihajlovic, M.B., Radovanovic, M.B., Antonijevic, M.M. Effect of gelatine and 5-methyl-1H-benzotriazole on corrosion behaviour of copper in sulphuric acid containing Cl<sup>-</sup> ions (2017) *Journal of Adhesion Science and Technology*, 31 (23), pp. 2592-2610. DOI: 10.1080/01694243.2017.1311397**

**2023-120)** Zhang, Y., Jiang, L., Li, W., Qian, L. Competitive effect between corrosion inhibitors in copper chemical mechanical polishing (2023) *Materials Science in Semiconductor Processing*, 161, art. no. 107470, DOI: 10.1016/j.mssp.2023.107470

**2023-121)** Pi, J., Chen, M., Chen, T., Wang, Q., Cheng, S., Fu, C. Corrosion inhibition effect of 1-phenyl-5-mercaptotetrazole on nickel-aluminum bronze in seawater: A combined experimental and theoretical study (2023) *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 666, art. no. 131354, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2023.131354

**18. Radovanović, M.B., Antonijević, M.M. Protection of copper surface in acidic chloride solution by non-toxic thiadiazole derivative (2017) *Journal of Adhesion Science and Technology*, 31 (4), pp. 369-387. DOI: 10.1080/01694243.2016.1215764**

**2023-122)** Verma, C., Thakur, A., Ganjoo, R., Sharma, S., Assad, H., Kumar, A., Quraishi, M.A., Alfantazi, A. Coordination bonding and corrosion inhibition potential of nitrogen-rich heterocycles: Azoles and triazines as specific examples (2023) *Coordination Chemistry Reviews*, 488, art. no. 215177, DOI: 10.1016/j.ccr.2023.215177

- 2023-123)** Rosyidan, C., Soegijono, B., Kurniawan, B. Effect Of Nickel Electroplating Process Time Variation Over Aluminum On CrystalPlane Orientation (2023) AIP Conference Proceedings, 2598, art. no. 040009, DOI: 10.1063/5.0126191
- 2023-124)** Zhou, Y., Tao, J., Jin, D., Zhang, S., He, Y., Niu, L. The Inhibition Effect and Mechanism of a Thiadiazole Derivative on Q235 Carbon Steel in 1 M HCl Solution (2023) Applied Sciences (Switzerland), 13 (4), art. no. 2103, DOI: 10.3390/app13042103
- 2023-125)** Basori, Mohamad, W.M.F.W., Tamaldin, N., Mansor, M.R., Ajiriyanto, M.K., Yudianto, S.D., Susetyo, F.B. Influence of temperature and Azithromycin on the surface of SS 316L in a KOH solution (2023) International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 12 (1), pp. 258-274, DOI: 10.17675/2305-6894-2023-12-1-15
- 19. Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Tasić, Ž.Z., Antonijević, M.M. Imidazole based compounds as copper corrosion inhibitors in seawater (2017) Journal of Molecular Liquids, 225, pp. 127-136. DOI: 10.1016/j.molliq.2016.11.038**
- 2023-126)** Liu, F., Chen, L. Thiadiazoles as potent inhibitors against corrosion of metals and alloys: Challenges and future prospects (2023) Journal of Molecular Liquids, 390, art. no. 122904, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.122904
- 2023-127)** Farahati, R., Ghaffarinejad, A., Mousavi-Khoshdel, S.M. Investigation of corrosion inhibition of 4-(4-nitrophenyl) thiazol-2-amine on the copper in HCl: experimental and theoretical studies (2023) World Journal of Engineering, 20 (6), pp. 1128-1135, DOI: 10.1108/WJE-01-2022-0035
- 2023-128)** Ben Seddik, N., Chraka, A., Zarki, Y., Oulad Idriss, H., Rami, S., Janoub, F., Raissouni, I., Draoui, K., Aït Aghzzaf, A., Bouchta, D. Reinforcement of an alkyd resin coating incorporating a swelling clay encapsulated with L-cysteine molecules: Characterization and corrosion inhibition of Cu-36Zn alloy (2023) Journal of Alloys and Compounds, 960, art. no. 171052, DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.171052
- 2023-129)** Wang, Q., Zhang, Q., Zheng, H., Liu, L., Wu, X., Zhao, C., Zhou, X., Sun, Y., Yan, Z., Li, X. Insight into anti-corrosion behavior of protein extract as eco-friendly corrosion inhibitor (2023) Sustainable Chemistry and Pharmacy, 34, art. no. 101177, DOI: 10.1016/j.scp.2023.101177
- 2023-130)** Mahdy, S.A., Abdel-Gawad, S.A., El-Sherif, R.M., Ghayad, I. Corrosion Inhibition on Copper and Commercial Brass in Simulated Seawater Using 5-Phenyl-1H-tetrazole and 5-(4-Pyridyl)-1H-tetrazole (2023) Industrial and Engineering Chemistry Research, 62 (30), pp. 11784-11794, DOI: 10.1021/acs.iecr.3c00091
- 2023-131)** Hai, T., El-Shafay, A.S., Thanoon, R.D., Sharma, K., Alhomayani, F.M., Metwally, A.S.M. Development of machine learning techniques in corrosion inhibition evaluation of 5-methyl-1 H-benzotriazole on N80 steel in acidic media (2023) Materials Today Communications, 36, art. no. 106778, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2023.106778
- 2023-132)** Bousba, S., Allal, H., Damous, M., Maza, S. Computational DFT analysis and molecular modeling on imidazole derivatives used as corrosion inhibitors for aluminum in

acidic media (2023) *Computational and Theoretical Chemistry*, 1225, art. no. 114168, DOI: 10.1016/j.comptc.2023.114168

**2023-133)** Miyazaki, I., Masuoka, Y., Ohshima, A., Takahashi, N., Suzumura, A., Moribe, S., Takao, H., Umehara, M. Sintering Metal–Organic Framework Gels for Application as Structural Adhesives (2023) *Small*, 19 (25), art. no. 2300298, DOI: 10.1002/sml.202300298

**2023-134)** Al-Amiery, A.A., Isahak, W.N.R.W., Al-Azzawi, W.K. Corrosion Inhibitors: Natural and Synthetic Organic Inhibitors (2023) *Lubricants*, 11 (4), art. no. 174, DOI: 10.3390/lubricants11040174

**2023-135)** Esmaeilzadeh Khabazi, M., Najafi Chermahini, A. DFT Study on Corrosion Inhibition by Tetrazole Derivatives: Investigation of the Substitution Effect (2023) *ACS Omega*, 8 (11), pp. 9978-9994, DOI: 10.1021/acsomega.2c07185

**2023-136)** Chauhan, D.S., Quraishi, M.A. Corrosion Protection Using Heterocycles: Mechanism of Corrosion Inhibition in Different Electrolytes (2023) *Handbook of Heterocyclic Corrosion Inhibitors: Principles and Applications*, pp. 16-38, DOI: 10.1201/9781003377016-2

**2023-137)** Dagdag, O., Haldhar, R., Kim, S.-C., Daoudi, W., Berdimurodov, E., Akpan, E.D., Ebenso, E.E. Sustainable and Green Heterocycles Corrosion Inhibitors (2023) *Handbook of Heterocyclic Corrosion Inhibitors: Principles and Applications*, pp. 332-356, DOI: 10.1201/9781003377016-18

**2023-138)** Berdimuradov, K., Berdimurodov, E., Eliboev, I., Azimov, L., Rajabov, Y., Mamatov, J., Borikhonov, B., Kholikov, A., Mikhliev, O., Akbarov, K. Imidazole- and Imidazoline-based Corrosion Inhibitors (2023) *Handbook of Heterocyclic Corrosion Inhibitors: Principles and Applications*, pp. 55-73, DOI: 10.1201/9781003377016-4

**2023-139)** Bhatia, A.K., Dewangan, S. N-Heterocyclics as Corrosion Inhibitors: Miscellaneous (2023) *Handbook of Heterocyclic Corrosion Inhibitors: Principles and Applications*, pp. 249-270, DOI: 10.1201/9781003377016-14

**2023-140)** Lasri, M., Zefzoufi, M., Byadi, S., Soubhy, M., Idouhli, R., Khadiri, M.E., Abouelfida, A., Fdil, R. Studies of genistein as green corrosion inhibitor isolated from *R. monosperma* flowers (2023) *Chemical Papers*, DOI: 10.1007/s11696-023-03215-2

**2023-141)** Generowicz, N., Makara, A., Kowalski, Z., Kulczycka, J. Removing Scale Deposits from Heating Systems (2023) *Polish Journal of Environmental Studies*, 32 (6), pp. 5433-5445, DOI: 10.15244/pjoes/169563

**2023-142)** Luo, W., Shi, Y., Chen, L., Xu, S., Xiong, J., Gao, F., Li, H., Zhang, S. Ionic Copolymers Including Iodide and Dihydrogen Phosphate Anions for Increased Adsorption and Anticorrosion on Copper in Sulfuric Acid (2023) *Journal of Materials Engineering and Performance*, DOI: 10.1007/s11665-023-08793-6

**2023-143)** Costa, S.N., Almeida-Neto, F.W.Q., Marinho, E.S., Campos, O.S., Correia, A.N., de Lima-Neto, P. Inhibition of Copper Corrosion in Acid Medium by Imidazole-

Based Compounds: Electrochemical and Molecular Approaches (2023) Journal of the Brazilian Chemical Society, 34 (3), pp. 309-324, DOI: 10.21577/0103-5053.20220110

**2023-144)** Belarbi, N., Dergal, F., Chikhi, I., Lerari, D., Dahmani, B., Choukchou-Braham, N., Bachari, K. SYNERGISTIC EFFECT OF BACL<sub>2</sub> ON CORROSION INHIBITION OF COPPER BY MENTHA SPICATA OIL IN 1M NITRIC ACID: GRAVIMETRIC AND RAMAN SPECTROSCOPY STUDIES (2023) Chemistry and Chemical Technology, 17 (1), pp. 7-17, DOI: 10.23939/chcht17.01.007

**20. Tasic, Z.Z., Mihajlovic, M.B.P., Antonijevic, M.M. The influence of chloride ions on the anti-corrosion ability of binary inhibitor system of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate in sulfuric acid solution (2016) Journal of Molecular Liquids, 222, pp. 1-7. DOI: 10.1016/j.molliq.2016.07.016**

**2023-145)** Hai, T., El-Shafay, A.S., Thanoon, R.D., Sharma, K., Alhomayani, F.M., Metwally, A.S.M. Development of machine learning techniques in corrosion inhibition evaluation of 5-methyl-1 H-benzotriazole on N80 steel in acidic media (2023) Materials Today Communications, 36, art. no. 106778, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2023.106778

**2023-146)** Kesari, P., Udayabhanu, G., Roy, A., pal, S. Biopolymer sodium alginate based titania and magnetite nanocomposites as natural corrosion inhibitors for mild steel in acidic medium (2023) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 122, pp. 303-325, DOI: 10.1016/j.jiec.2023.02.031

**21. Tasic, Z.Z., Antonijevic, M.M., Petrovic Mihajlovic, M.B., Radovanovic, M.B. The influence of synergistic effects of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate as well as 5-methyl-1H-benzotriazole and gelatin on the copper corrosion in sulphuric acid solution (2016) Journal of Molecular Liquids, 219, pp. 463-473. DOI: 10.1016/j.molliq.2016.03.064**

**2023-147)** Feng, Y., Feng, Y., Zhou, X., Wang, Q., Cao, Y. Single and Double Alkyl Chain Quaternary Ammonium Salts as Environment-Friendly Corrosion Inhibitors for a Q235 Steel in 0.5 mol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Solution (2023) Coatings, 13 (11), art. no. 1847, DOI: 10.3390/coatings13111847

**2023-148)** Gu, T., Xu, Z., Zheng, X., Fu, A., Zhang, F., Al-Zaqri, N., Chen, J., Tan, B., Li, W. Lycium barbarum leaf extract as biodegradable corrosion inhibitor for copper in sulfuric acid medium (2023) Industrial Crops and Products, 203, art. no. 117181, DOI: 10.1016/j.indcrop.2023.117181

**2023-149)** Zeng, J., Gan, Y., Xu, Z., Zhu, H., Tan, B., Li, W. Adsorption films based on indazole derivatives for application to protect Cu in sulfuric acid: Experimental and theoretical approaches (2023) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 151, art. no. 105134, DOI: 10.1016/j.jtice.2023.105134

**2023-150)** Hai, T., El-Shafay, A.S., Thanoon, R.D., Sharma, K., Alhomayani, F.M., Metwally, A.S.M. Development of machine learning techniques in corrosion inhibition evaluation of 5-methyl-1 H-benzotriazole on N80 steel in acidic media (2023) Materials Today Communications, 36, art. no. 106778, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2023.106778

- 2023-151)** Dahmani, K., Galai, M., Ech-Chebab, A., Al-Zaqri, N., Ouakki, M., Elgendy, A., Ez-Zriouli, R., Kim, S.-C., Touhami, M.E., Cherkaoui, M. Investigating the Inhibitory Properties of Cupressus sempervirens Extract against Copper Corrosion in 0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: Combining Quantum (Density Functional Theory Calculation-Monte Carlo Simulation) and Electrochemical-Surface Studies (2023) ACS Omega, 8 (27), pp. 24218-24232, DOI: 10.1021/acsomega.3c00589
- 2023-152)** Zeng, H., Zhao, X., Wang, Y., Dong, X., Liu, A., Ren, X. Investigation of the Inhibition Mechanism of Organic Corrosion Inhibitors on the Copper Surface by DFT study and MD simulations (2023) ChemistrySelect, 8 (23), art. no. e202204908, DOI: 10.1002/slct.202204908
- 2023-153)** Rosyidan, C., Soegijono, B., Kurniawan, B. Effect Of Nickel Electroplating Process Time Variation Over Aluminum On CrystalPlane Orientation (2023) AIP Conference Proceedings, 2598, art. no. 040009, DOI: 10.1063/5.0126191
- 2023-154)** Yan, H., Niu, X., Luo, F., Qu, M., Zhan, N., Liu, J., Zou, Y. Surface Corrosion Inhibition Effect and Action Mechanism Analysis of 5-Methyl-Benzotriazole on Cobalt-Based Copper Film Chemical Mechanical Polishing for GLSI (2023) ECS Journal of Solid State Science and Technology, 12 (4), art. no. 044007, DOI: 10.1149/2162-8777/accd99
- 22. Radovanovic, M.B., Antonijevic, M.M. Inhibition of Brass Corrosion by 2-Mercapto-1-methylimidazole in Weakly Alkaline Solution (2016) Journal of Materials Engineering and Performance, 25 (3), pp. 921-937. DOI: 10.1007/s11665-016-1952-4**
- 2023-155)** Edraki, M., Sheydaei, M., Zaarei, D. A brief review of the performance of azole-type organic corrosion inhibitors (2023) Chemical Review and Letters, 6 (1), pp. 79-85, DOI: 10.22034/CRL.2023.392268.1221
- 23. Alagić, S.Č., Tošić, S.B., Dimitrijević, M.D., Antonijević, M.M., Nujkić, M.M. Assessment of the quality of polluted areas based on the content of heavy metals in different organs of the grapevine (Vitis vinifera) cv Tamjanika (2015) Environmental Science and Pollution Research, 22 (9), pp. 7155-7175. DOI: 10.1007/s11356-014-3933-1**
- 2023-156)** Mamut, A., Huang, J., Andom, O., Zhang, H., Zhang, N., Zhou, H., Lv, Y., Li, Z. Stability of exogenous Cadmium in different vineyard soils and its effect on grape seedlings (2023) Science of the Total Environment, 895, art. no. 165118, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.165118
- 2023-157)** Medoro, V., Ferretti, G., Rotondi, A., Morrone, L., Faccini, B., Coltorti, M. Incidence of foliar treatments and geographical origin on the geochemical fingerprints of leaves and fruits in olive growing (2023) Environmental Geochemistry and Health, 45 (7), pp. 4643-4664, DOI: 10.1007/s10653-023-01519-6
- 2023-158)** Peirovi-Minaee, R., Alami, A., Moghaddam, A., Zarei, A. Determination of Concentration of Metals in Grapes Grown in Gonabad Vineyards and Assessment of Associated Health Risks (2023) Biological Trace Element Research, 201 (7), pp. 3541-3552, DOI: 10.1007/s12011-022-03428-8

**2023-159)** Panahirad, S., Dadpour, M., Gohari, G., Akbari, A., Mahdavinia, G., Jafari, H., Kulak, M., Alcázar, R., Fotopoulos, V. Putrescine-functionalized carbon quantum dot (put-CQD) nanoparticle: A promising stress-protecting agent against cadmium stress in grapevine (*Vitis vinifera* cv. Sultana) (2023) *Plant Physiology and Biochemistry*, 197, art. no. 107653, DOI: 10.1016/j.plaphy.2023.107653

**2023-160)** Mahlangu, A., Kambizi, L., Akinpelu, E.A., Nchu, F. Levels of Heavy Metals in Grapevine Soil and Leaf Samples in Response to Seasonal Change and Farming Practice in the Cape Winelands (2023) *Toxics*, 11 (2), art. no. 193, DOI: 10.3390/toxics11020193

**2023-161)** Sepúlveda, B., Nazer, A., Pavez, O. POTENTIAL OF WILD PLANTS TO PHYTOREMEDIATION OF HEAVY METALS PRESENT IN MINING WASTE: AN APPROACH TO RESTORE CONTAMINATED AREAS [POTENCIAL DE PLANTAS SILVESTRES PARA FITORREMEDIACIÓN DE METALES PESADOS PRESENTES EN RESIDUOS MINEROS: UN ENFOQUE PARA RESTAURAR ÁREAS CONTAMINADAS] (2023) *Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering*, pp. 935-945

**2023-162)** Sepúlveda, B., Rojas, S., Silva, W., Sepúlveda, B., Tume, P., Pavez, O. Uptake of Cu, Hg, and As in wild vegetation, associated to surface water in the Copiapó valley, before the 2015 alluvium (2023) *Environmental Geochemistry and Health*, 45 (1), pp. 137-149, DOI: 10.1007/s10653-022-01296-8

**24. Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M. Copper corrosion inhibitors. Period 2008-2014. A review (2015) International Journal of Electrochemical Science, 10 (2), pp. 1027-1053.**

**2023-163)** Omoegun, O.G., Fayomi, O.S.I., Atiba, J.O. Investigation of the Corrosive Behavior and Adsorption Parameters of Copper in a Cowbone Ash Inhibited Alkaline Environment (2023) *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 9 (4), art. no. 75, DOI: 10.1007/s40735-023-00794-1

**2023-164)** Tian, G. Opportunities and challenges for molecular simulation machine learning in anticorrosive nanomaterials (2023) *Anti-Corrosive Nanomaterials: Design, Characterization, Mechanisms and Applications*, pp. 285-322, DOI: 10.1201/9781003331124-17

**2023-165)** Mroczka, R., Słodkowska, A. Studies of Benzotriazole on and into the Copper Electrodeposited Layer by Cyclic Voltammetry, Time-of-Flight Secondary-Ion Mass Spectrometry, Atomic Force Microscopy, and Surface Enhanced Raman Spectroscopy (2023) *Molecules*, 28 (15), art. no. 5912, DOI: 10.3390/molecules28155912

**2023-166)** Zeng, H., Zhao, X., Wang, Y., Dong, X., Liu, A., Ren, X. Investigation of the Inhibition Mechanism of Organic Corrosion Inhibitors on the Copper Surface by DFT study and MD simulations (2023) *ChemistrySelect*, 8 (23), art. no. e202204908, DOI: 10.1002/slct.202204908

**2023-167)** More, P., Jangam, K., Gardi, S., Athavale, R., Choudhary, F., Yamgar, R.

Sustainable grafted biopolymers: Properties and applications (2023) Grafted Biopolymers as Corrosion Inhibitors: Safety, Sustainability, and Efficiency, pp. 89-120, DOI: 10.1002/9781119881391.ch6

**2023-168)** Garg, V., Sharma, S.B., Zanna, S., Seyeux, A., Wiame, F., Maurice, V., Marcus, P. Enhanced corrosion inhibition of copper in acidic environment by cathodic control of interface formation with 2-mercaptobenzothiazole (2023) *Electrochimica Acta*, 447, art. no. 142162, DOI: 10.1016/j.electacta.2023.142162

**2023-169)** Avdeev, Y.G., Kuznetsov, Y.I. Organic Inhibitors of Metal Corrosion in Acid Solutions. II. Ways of Increasing the Protective Action and Main Groups of Compounds (2023) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 97 (4), pp. 541-549, DOI: 10.1134/S0036024423040052

**2023-170)** Song, L., Gao, Z., Sun, Q., Chu, G., Shi, H., Xu, N., Li, Z., Hao, N., Zhang, X., Ma, F., Wang, L. Corrosion protection performance of a coating with 2-aminino-5-mercato-1,3,4-thiadizole-loaded hollow mesoporous silica on copper (2023) *Progress in Organic Coatings*, 175, art. no. 107331, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2022.107331

**2023-171)** Lin, M.-C., Wang, Y., Wang, R., Zhang, X. The synergetic effect of tannic acid as adhesion promoter in electrodeposition of polypyrrole on copper for corrosion protection (2023) *Materials Chemistry and Physics*, 294, art. no. 126991, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2022.126991

**2023-172)** Fawzy, A., Takroni, K.M., Alqarni, N., Al Bahir, A., Al Shareef, H.F., El-Ghamry, H.A. Investigation of transition metal chelates with a ligand (3-cyano-6-thiophen-2-yl[4,4']bipyridinyl-2-yloxy)-acetic acid hydrazide as corrosion inhibitors for copper in 1.0 M HCl solution (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (7), art. no. 100189, DOI: 10.1016/J.IJOES.2023.100189

**2023-173)** Al Bahir, A. Estimation of the performances of creatine and creatinine as eco-friendly corrosion inhibitors for copper in sodium hydroxide solution (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (4), art. no. 100040, DOI: 10.1016/j.ijoes.2023.100040

**2023-174)** Huang, H., Li, B., Zheng, X., Guo, L., Fan, J., Liu, Y. Experimental and theoretical research on the corrosion inhibition of 1-octyl-3-methylimidazolium L-prolinate for copper in 3.5% NaCl solution (2023) *Journal of Adhesion Science and Technology*, 37 (16), pp. 2401-2422, DOI: 10.1080/01694243.2022.2132003

**25. Simonović, A.T., Petrović, M.B., Radovanović, M.B., Milić, S.M., Antonijević, M.M. Inhibition of copper corrosion in acidic sulphate media by eco-friendly amino acid compound (2014) Chemical Papers, 68 (3), pp. 362-371. DOI: 10.2478/s11696-013-0458-x**

**2023-175)** Jabbar, A.H., Kamona, S.M.H., Abbood, S.K., Hussein, T.K., Al-Saidi, D.N., Hameed, S.M., Rashid, R.A.K., Abbas, H.A., Kadhim, M.M. The effective and sustainable application of a green amino acid-based corrosion Inhibitor for Cu metal (2023) *Chemical Physics Impact*, 7, art. no. 100316, DOI: 10.1016/j.chphi.2023.100316

**2023-176)** Yu, R., Lei, H., Tian, Z. Study on Scale and Corrosion Inhibition Performance of Phosphorus-Free Copolymer Hydroxyethyl Methacrylate-Acrylic Acid-Sodium Allyl Sulfonate (2023) Crystals, 13 (3), art. no. 418, DOI: 10.3390/cryst13030418

**2023-177)** Kadhim, M.M., Alabboodi, K.O., Hachim, S.K., Abdullaha, S.A., Taban, T.Z., Rheima, A.M. Analysis of the protection of copper corrosion by using amino acid inhibitors (2023) Journal of Molecular Modeling, 29 (1), art. no. 27, DOI: 10.1007/s00894-022-05424-0

**26. Tasic, Z., Gupta, V.K., Antonijevic, M.M. The mechanism and kinetics of degradation of phenolics in wastewaters using electrochemical oxidation (2014) International Journal of Electrochemical Science, 9 (7), pp. 3473-3490**

**2023-178)** Plesu, N., Maranescu, B., Tara-Lunga Mihali, M., Visa, A. Electrochemical Oxidation of Phenol Released from Spent Coordination Polymer Impregnated with Ionic Liquid (2023) Journal of Composites Science, 7 (12), art. no. 510, DOI: 10.3390/jcs7120510

**2023-179)** Ahmed, Y.A., Salman, R.H. Simultaneous electrodeposition of multicomponent of Mn-Co-Ni oxides electrodes for phenol removal by anodic oxidation (2023) Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, 8, art. no. 100386, DOI: 10.1016/j.cscee.2023.100386

**2023-180)** Grace Pavithra, K., Sundar Rajan, P., Arun, J., Brindhadevi, K., Hoang Le, Q., Pugazhendhi, A. A review on recent advancements in extraction, removal and recovery of phenols from phenolic wastewater: Challenges and future outlook (2023) Environmental Research, 237, art. no. 117005, DOI: 10.1016/j.envres.2023.117005

**2023-181)** Aderibigbe, F.A., Adewoye, T.L., Mustapha, S.I., Mohammed, I.A., Saka, H.B., Amosa, M.K., Adejumo, A.L., Owolabi, R.U., James, S.B. PHENOL removal in refinery wastewater using mixed oxides prepared by green synthesis (2023) Journal of Engineering Research (Kuwait), 11 (2), pp. 26-35, DOI: 10.36909/jer.13917

**2023-182)** Ahmadi, S., Rezae, A., Ghosh, S., Malloum, A., Banach, A. A review on bioelectrochemical systems for emerging pollutants remediation: A computational approaches (2023) Journal of Environmental Chemical Engineering, 11 (3), art. no. 110021, DOI: 10.1016/j.jece.2023.110021

**2023-183)** Elia, S., Stylianiou, M., Agapiou, A. Combined EC/EO processes for treating goat cheese whey wastewater (2023) Sustainable Chemistry and Pharmacy, 32, art. no. 100963, DOI: 10.1016/j.scp.2022.100963

**2023-184)** Ahmed, Y.A., Salman, R.H. Synthesis of Mn-Co-Ni Composite Electrode by Anodic and Cathodic Electrodeposition for Indirect Electro-oxidation of Phenol: Optimization of the Removal by Response Surface Methodology (2023) Ecological Engineering and Environmental Technology, 24 (8), pp. 107-119, DOI: 10.12912/27197050/171626

**2023-185)** Yadav, M., Vivekanand, V. Elimination of endocrine disrupting pollutants from refinery wastewater (2023) Current Developments in Biotechnology and Bioengineering:

Bioremediation of Endocrine Disrupting Pollutants in Industrial Wastewater, pp. 17-38, DOI: 10.1016/B978-0-323-91902-9.00010-9

- 27. Radovanović, M.B., Petrović, M.B., Simonović, A.T., Milić, S.M., Antonijević, M.M. Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu<sub>3</sub>Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions (2013) Environmental Science and Pollution Research, 20 (7), pp. 4370-4381. DOI: 10.1007/s11356-012-1088-5**
- 2023-186)** Jabbar, A.H., Kamona, S.M.H., Abbood, S.K., Hussein, T.K., Al-Saidi, D.N., Hameed, S.M., Rashid, R.A.K., Abbas, H.A., Kadhim, M.M. The effective and sustainable application of a green amino acid-based corrosion Inhibitor for Cu metal (2023) Chemical Physics Impact, 7, art. no. 100316, DOI: 10.1016/j.chphi.2023.100316
- 2023-187)** Kadhim, M.M., Alabboodi, K.O., Hachim, S.K., Abdullaha, S.A., Taban, T.Z., Rheima, A.M. Analysis of the protection of copper corrosion by using amino acid inhibitors (2023) Journal of Molecular Modeling, 29 (1), art. no. 27, DOI: 10.1007/s00894-022-05424-0
- 28. Maric, M., Antonijevic, M., Alagic, S. The investigation of the possibility for using some wild and cultivated plants as hyperaccumulators of heavy metals from contaminated soil (2013) Environmental Science and Pollution Research, 20 (2), pp. 1181-1188. DOI: 10.1007/s11356-012-1007-9**
- 2023-188)** Dou, C., Cui, H., Zhang, W., Yu, W., Sheng, X., Zheng, X. Copper and Cadmium Accumulation and Phytorextraction Potential of Native and Cultivated Plants Growing around a Copper Smelter (2023) Agronomy, 13 (12), art. no. 2874, DOI: 10.3390/agronomy13122874
- 2023-189)** Olayiwola, V.A., Mesele, S.A., Ajayi, E.O. Towards a clean environment: To what extent can trees serve as phytoremediators for chemically polluted soils? (2023) Environmental Challenges, 13, art. no. 100764, DOI: 10.1016/j.envc.2023.100764
- 2023-190)** Zhang, S., Yin, X., Arif, M., Chen, S., Ma, M., Zhu, K., Chen, Q., Wu, S., Li, C. Strategy matters: Phytoremediation potential of native halophytes is jointly associated with their distinct salt tolerances (2023) Journal of Cleaner Production, 425, art. no. 139060, DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.139060
- 2023-191)** Shah, R., Khan, R.S., Jan, A.U., Ullah, S., Ditta, A., Islam, Z., Ullah, R., Ullah, R., Soufan, W., Almutairi, K.F., Rajendran, K., Elango, D., El Sabagh, A. Plant Growth Regulators with a Balanced Supply of Nutrients Enhance the Phytoextraction Efficiency of Parthenium hysterophorus for Cadmium in Contaminated Soil (2023) ACS Omega, 8 (21), pp. 18940-18950, DOI: 10.1021/acsomega.3c01429
- 2023-192)** Korzeniowska, J., Stanislawska-Glubiak, E. The Phytoremediation Potential of Local Wild Grass Versus Cultivated Grass Species for Zinc-Contaminated Soil (2023) Agronomy, 13 (1), art. no. 160, DOI: 10.3390/agronomy13010160
- 2023-193)** Niu, X., Jia, Y., Wu, X., Wang, S., Hou, J., Zhang, W. Phytoremediation potential of indigenous plants growing in soils affected by mine activities in Gejiu City,

Yunnan Province (2023) *International Journal of Phytoremediation*, 25 (7), pp. 880-888, DOI: 10.1080/15226514.2022.2117789

- 29. Petrović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Milić, S.M., Antonijević, M.M. The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions (2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (10), pp. 9043-9057.**  
**2023-194)** Martinović, I., Pilić, Z., Zlatić, G., Soldo, V., Šego, M. N-Acetyl cysteine and D-penicillamine as green corrosion inhibitors for copper in 3% NaCl (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (9), art. no. 100238, DOI: 10.1016/J.IJOES.2023.100238
- 30. Petrović M.B., Simonović A.T., Radovanović M.B., Milić S.M., Antonijević M.M. Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions (2012) *Chemical Papers*, 66 (7), pp. 664 - 676, DOI: 10.2478/s11696-012-0174-y**  
**2023-195)** Chauhan, D.S., Quraishi, M.A. Corrosion Protection Using Heterocycles: Mechanism of Corrosion Inhibition in Different Electrolytes (2023) *Handbook of Heterocyclic Corrosion Inhibitors: Principles and Applications*, pp. 16-38, DOI: 10.1201/9781003377016-2
- 31. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Milić, S.M., Nujkić, M.M. Metal concentrations in the soils and native plants surrounding the old flotation tailings pond of the Copper Mining and Smelting Complex Bor (Serbia) (2012) *Journal of Environmental Monitoring*, 14 (3), pp. 866-877. DOI: 10.1039/c2em10803h**  
**2023-196)** Tózsér, D., Horváth, R., Simon, E., Magura, T. Heavy metal uptake by plant parts of *Populus* species: a meta-analysis (2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (26), pp. 69416-69430, DOI: 10.1007/s11356-023-27244-2  
**2023-197)** Sepúlveda, B., Nazer, A., Pavez, O. POTENTIAL OF WILD PLANTS TO PHYTOREMEDIATION OF HEAVY METALS PRESENT IN MINING WASTE: AN APPROACH TO RESTORE CONTAMINATED AREAS [POTENCIAL DE PLANTAS SILVESTRES PARA FITORREMEDIACIÓN DE METALES PESADOS PRESENTES EN RESIDUOS MINEROS: UN ENFOQUE PARA RESTAURAR ÁREAS CONTAMINADAS] (2023) *Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering*, pp. 935-945  
**2023-198)** Sepúlveda, B., Rojas, S., Silva, W., Sepúlveda, B., Tume, P., Pavez, O. Uptake of Cu, Hg, and As in wild vegetation, associated to surface water in the Copiapó valley, before the 2015 alluvium (2023) *Environmental Geochemistry and Health*, 45 (1), pp. 137-149, DOI: 10.1007/s10653-022-01296-8
- 32. Šerbula, S.M., Antonijević, M.M., Milošević, N.M., Milić, S.M., Ilić, A.A. Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia) (2010) *Journal of Hazardous Materials*, 181 (1-3), pp. 43-51. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2010.04.065**  
**2023-199)** Gladović, A., Petrović, B., Vukelić, D., Buha Djordjevic, A., Čurčić, M., Đukić-Ćosić, D., Šoštarić, A., Antonijević, B., Bulat, Z. Carcinogenic and human health risk

assessment of children's and adults' exposure to toxic metal(oid)s from air PM10 in critical sites of the Republic of Serbia (2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (22), pp. 61753-61765, DOI: 10.1007/s11356-023-26375-w

**2023-200)** Zajusz-Zubek, E., Mainka, A., Kaczmarek, K. Dendrograms, heat maps and principal component analysis—the practical use of statistical methods for source apportionment of trace elements in PM10 (2023) *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, 58 (3), pp. 163-170, DOI: 10.1080/10934529.2019.1670026

**33. Antonijevic M.M., Milic S.M., Radovanovic M.B., Petrovic M.B., Stamenkovic A.T. Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole (2009) International Journal of Electrochemical Science, 4 (12), pp. 1719-1734**

**2023-201)** Ravisankar, P., Murugasamy, J., Ayyaru, S., Kanagaraj, S., Alagarasan, J.K., Hasan, I., Somu, P., Yadav, A.K., Ahn, Y.-H. Electrochemical and physiochemical studies on the effects of thiazole derivatives in corrosion inhibition of Muntz metal in sulfide-polluted marine environment (2023) *Journal of Applied Electrochemistry*, DOI: 10.1007/s10800-023-02009-4

**34. Antonijevic, M.M., Alagic, S.C., Petrovic, M.B., Radovanovic, M.B., Stamenkovic, A.T. The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions (2009) International Journal of Electrochemical Science, 4 (4), pp. 516-524.**

**2023-202)** Martinović, I., Pilić, Z., Zlatić, G., Soldo, V., Šego, M. N-Acetyl cysteine and D-penicillamine as green corrosion inhibitors for copper in 3% NaCl (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (9), art. no. 100238, DOI: 10.1016/J.IJOES.2023.10023

**35. Antonijević, M.M., Milić, S.M., Petrović, M.B. Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles (2009) Corrosion Science, 51 (6), pp. 1228-1237. DOI: 10.1016/j.corsci.2009.03.026**

**2023-203)** Privitera, A., Porcelli, F., Paoloni, D., Persichetti, L., Sotgiu, G., Ruocco, A., Capellini, G., Sodo, A. Chemical-physical characterisation of 5-Phenyl-1H-tetrazole inhibitive behaviour: a new non-toxic compound for a sustainable protection of Cu-alloys (2023) *Journal of Applied Electrochemistry*, 53 (12), pp. 2375-2395, DOI: 10.1007/s10800-023-01936-6

**2023-204)** Liu, F., Chen, L. Thiazoles as potent inhibitors against corrosion of metals and alloys: Challenges and future prospects (2023) *Journal of Molecular Liquids*, 390, art. no. 122904, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.122904

**2023-205)** Adardour, M., Lasri, M., Ait Lahcen, M., Maatallah, M., Idouhli, R., Alanazi, M.M., Lahmidi, S., Abouelfida, A., Mague, J.T., Baouid, A. Exploring the Efficacy of Benzimidazolone Derivative as Corrosion Inhibitors for Copper in a 3.5 wt.% NaCl

Solution: A Comprehensive Experimental and Theoretical Investigation (2023) *Molecules*, 28 (19), art. no. 6948, DOI: 10.3390/molecules28196948

**2023-206**) Lemoui, R., Allal, H., Hannachi, D., Djedouani, A., Ramli, I., Mohamed el hadi, S., Habila, I., Zabat, M., Merazig, H., Stoeckli-Evans, H., Ghichi, N. Synthesis, Crystal structure, Hirshfeld surface interactions, anti-corrosion analysis, DFT calculations, Docking studies and evaluation of the antioxidant activity of a new zwitterion Schiff base (2023) *Journal of Molecular Structure*, 1286, art. no. 135569, DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.135569

**2023-207**) Katagiri, N., Kioka, A., Nonoyama, M., Hayashi, Y. Inhibiting flow-accelerated copper corrosion under liquid jet impingement by utilizing nanobubbles (2023) *Surfaces and Interfaces*, 40, art. no. 103067, DOI: 10.1016/j.surfin.2023.103067

**2023-208**) Wang, J., Gao, B., Liu, S., Liang, B., Liu, M. Study on the synergistic effect and mechanism of inhibitors benzotriazole and pyrazole on copper surface (2023) *Journal of Applied Electrochemistry*, 53 (8), pp. 1669-1685, DOI: 10.1007/s10800-023-01874-3

**2023-209**) Zhou, H., Chen, Y., Luo, C., Song, H., Yan, H., Lin, L., Hu, Z. Experimental and theoretical study of 2-mercaptopyridine as an effective eco-friendly inhibitor for copper in aqueous NaCl (2023) *Journal of Molecular Liquids*, 382, art. no. 121924, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.121924

**2023-210**) Ghichi, N., Djedouani, A., Hannachid, D., Said, M.E., Benboudiaf, A., Merazig, H., Ouksel, L., Hellal, A., Stoeckli-Evans, H. Synthesis and crystal structures of two 1H-benzo[d]imidazole derivatives: DFT and anticorrosion studies, and Hirshfeld surface analysis (2023) *Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry*, 79, pp. 292-304, DOI: 10.1107/S2053229623005545

**2023-211**) Demirel, S., Ahsen Karadağ Inhibition Effect of 4-Amino-N-(1,3)-thiazole-2-yl Benzene Sulfonamide on Corrosion of Copper in Acidic Chlorur Solution (2023) *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 59 (3), pp. 516-523, DOI: 10.1134/S2070205123700478

**2023-212**) Jothilakshmi, S., Rekha, S. Electroless copper plating deposit employing various chelators with thiourea as additive in printed circuit boards (2023) *AIP Conference Proceedings*, 2492, art. no. 020013, DOI: 10.1063/5.0113309

**2023-213**) Garg, V., Sharma, S.B., Zanna, S., Seyeux, A., Wiame, F., Maurice, V., Marcus, P. Enhanced corrosion inhibition of copper in acidic environment by cathodic control of interface formation with 2-mercaptobenzothiazole (2023) *Electrochimica Acta*, 447, art. no. 142162, DOI: 10.1016/j.electacta.2023.142162

**2023-214**) El-Shamy, A.M., Mouneir, S.M. Medicinal Materials as Eco-friendly Corrosion Inhibitors for Industrial Applications: A Review (2023) *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 9 (1), art. no. 3, DOI: 10.1007/s40735-022-00714-9

**2023-215**) Zhou, H., You, S., Wang, S. Corrosion Behavior and Corrosion Inhibitor for Copper Artifacts in CO<sub>2</sub> Environment (2023) *Journal of the Chinese Society of Corrosion and Protection*, 43 (5), pp. 1049-1056, DOI: 10.11902/1005.4537.2022.298

- 2023-216)** Said, M.E., Allal, H., Mezhoud, B., Bouchouit, M., Chibani, A., Bouraiou, A. Experimental and theoretical evaluation of (iso)quinolinium bromide derivatives as corrosion inhibitors of steel E24 in 0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solution (2023) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 12 (2), pp. 679-695, DOI: 10.17675/2305-6894-2023-12-2-16
- 2023-217)** Soni, A., Malviya, M., Tiwary, D. Carbon quantum dots as corrosion inhibitors (2023) *Smart Anticorrosive Materials: Trends and Opportunities*, pp. 187-209, DOI: 10.1016/B978-0-323-95158-6.00004-7
- 36. Milić, S.M., Antonijević, M.M. Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions (2009) Corrosion Science, 51 (1), pp. 28-34. DOI: 10.1016/j.corsci.2008.10.007**
- 2023-218)** Park, E.-H., Ko, S.-J., Kim, J.-G. Effect of benzotriazole on the existing pits of copper tube in fire sprinkler system (2023) *Heliyon*, 9 (12), art. no. e23104, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e23104
- 2023-219)** Privitera, A., Porcelli, F., Paoloni, D., Persichetti, L., Sotgiu, G., Ruocco, A., Capellini, G., Sodo, A. Chemical-physical characterisation of 5-Phenyl-1H-tetrazole inhibitive behaviour: a new non-toxic compound for a sustainable protection of Cu-alloys (2023) *Journal of Applied Electrochemistry*, 53 (12), pp. 2375-2395, DOI: 10.1007/s10800-023-01936-6
- 2023-220)** Mahdy, S.A., Abdel-Gawad, S.A., El-Sherif, R.M., Ghayad, I. Corrosion Inhibition on Copper and Commercial Brass in Simulated Seawater Using 5-Phenyl-1H-tetrazole and 5-(4-Pyridyl)-1H-tetrazole (2023) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 62 (30), pp. 11784-11794, DOI: 10.1021/acs.iecr.3c00091
- 2023-221)** Lin, M.-C., Wang, Y., Wang, R., Zhang, X. The synergetic effect of tannic acid as adhesion promoter in electrodeposition of polypyrrole on copper for corrosion protection (2023) *Materials Chemistry and Physics*, 294, art. no. 126991, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2022.126991
- 2023-222)** Andreeva, N.P., Kuznetsov, Y.I., Agafonkina, M.O., Kuznetsov, I.A. Enhancement of steel passivation by triazoles in neutral chloride solutions using copper sulphate microadditives (2023) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 12 (4), pp. 2080-2091, DOI: 10.17675/2305-6894-2023-12-4-34
- 37. Antonijević, M.M., Petrovic, M.B. Copper corrosion inhibitors. A review (2008) International Journal of Electrochemical Science, 3 (1), pp. 1-28.**
- 2023-223)** Dekshinamoorthy, A., Samal, P.P., Krishnamurthy, S., Khatri, P.K., Jain, S.L., Ray, A., Vijayaraghavan, S. Sulfonated Zinc Phthalocyanine Coating as an Efficient and Ecofriendly Corrosion Inhibitor for Copper Surfaces: An In Silico Led Design and Its Experimental Validation (2023) *Langmuir*, 39 (48), pp. 17295-17307, DOI: 10.1021/acs.langmuir.3c02393
- 2023-224)** Sudhakaran, R., Deepa, T., Thirumavalavan, M., Queenthy Sabarimuthu, S., Babu, S., Asokan, T., Almansour, A.I., Bothi Raja, P., Perumal, K. Enhanced corrosion

inhibition effect of sodium tartrate on copper in potable water (2023) *Journal of King Saud University - Science*, 35 (9), art. no. 102921, DOI: 10.1016/j.jksus.2023.102921

**2023-225)** Jabbar, A.H., Kamona, S.M.H., Abbood, S.K., Hussein, T.K., Al-Saidi, D.N., Hameed, S.M., Rashid, R.A.K., Abbas, H.A., Kadhim, M.M. The effective and sustainable application of a green amino acid-based corrosion Inhibitor for Cu metal (2023) *Chemical Physics Impact*, 7, art. no. 100316, DOI: 10.1016/j.chphi.2023.100316

**2023-226)** Vernekar, B.K., Sawant, P.S. Interaction of metal ions with Schiff bases having N2O2 donor sites: Perspectives on synthesis, structural features, and applications (2023) *Results in Chemistry*, 6, art. no. 101039, DOI: 10.1016/j.rechem.2023.101039

**2023-227)** Sajadi, G.S., Naghizade, R., Hosseini, S.M.A. Application of asymmetrical configuration in electrochemical noise to investigate corrosion inhibition of aluminum alloy by *Ranunculus Arvensis*/silver nanoparticles (2023) *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 5738, DOI: 10.1038/s41598-023-28443-0

**2023-228)** Nair, R.M., Bindhu, B., Isaac, R.S.R. Boron nitride nanosheets dispersed biopolymer solution as an effective copper corrosion inhibitor in acidic medium (2023) *Polymer Bulletin*, 80 (12), pp. 12849-12863, DOI: 10.1007/s00289-023-04673-0

**2023-229)** Syam, S.M., Elhenawy, A.A., Gad, E., Nady, H., Eid, S. Combination of practical and theoretical measurements of albumin egg as an eco-friendly inhibitor for copper corrosion in alkaline solutions (2023) *RSC Advances*, 13 (48), pp. 33929-33942, DOI: 10.1039/d3ra05835b

**2023-230)** Javed, M.A., Neil, W.C., Wade, S.A. On the Use of Ferrous Sulfate Treatment to Enhance the Corrosion Resistance of Copper-Nickel Alloys (2023) *Corrosion*, 79 (10), pp. 1179-1191, DOI: 10.5006/4378

**2023-231)** Tian, G. Opportunities and challenges for molecular simulation machine learning in anticorrosive nanomaterials (2023) *Anti-Corrosive Nanomaterials: Design, Characterization, Mechanisms and Applications*, pp. 285-322, DOI: 10.1201/9781003331124-17

**2023-232)** Mroczka, R., Słodkowska, A. Studies of Benzotriazole on and into the Copper Electrodeposited Layer by Cyclic Voltammetry, Time-of-Flight Secondary-Ion Mass Spectrometry, Atomic Force Microscopy, and Surface Enhanced Raman Spectroscopy (2023) *Molecules*, 28 (15), art. no. 5912, DOI: 10.3390/molecules28155912

**2023-233)** Rao, T.S., Feser, R. Mono and bilayer coatings of alkanethiol and silane on copper: Prevents corrosion and regulate bacterial adhesion (2023) *Materials Today Communications*, 36, art. no. 106517, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2023.106517

**2023-234)** Zhang, S., Wang, Y., Tan, B., Wang, F., Wang, X., Du, H. Experimental characterization and dynamical modeling evaluation for enhanced BTA removal by three amino acids in post-Cu-CMP cleaning (2023) *Journal of Molecular Liquids*, 382, art. no. 121987, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.121987

- 2023-235)** Zeng, H., Zhao, X., Wang, Y., Dong, X., Liu, A., Ren, X. Investigation of the Inhibition Mechanism of Organic Corrosion Inhibitors on the Copper Surface by DFT study and MD simulations (2023) *ChemistrySelect*, 8 (23), art. no. e202204908, DOI: 10.1002/slct.202204908
- 2023-236)** Ma, D., Zhao, J., Huang, Q., Li, G., Liu, J., Ren, T. Pyrazole acylhydrazone Schiff bases as magnesium alloy corrosion inhibitor: Synthesis, properties and mechanism investigation (2023) *Journal of Molecular Structure*, 1281, art. no. 135056, DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.135056
- 2023-237)** Demirel, S., Ahsen Karadağ Inhibition Effect of 4-Amino-N-(1,3)-thiazole-2-yl Benzene Sulfonamide on Corrosion of Copper in Acidic Chlorur Solution (2023) *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 59 (3), pp. 516-523, DOI: 10.1134/S2070205123700478
- 2023-238)** Jothilakshmi, S., Rekha, S. Electroless copper plating deposit employing various chelators with thiourea as additive in printed circuit boards (2023) *AIP Conference Proceedings*, 2492, art. no. 020013, DOI: 10.1063/5.0113309
- 2023-239)** Avdeev, Y.G., Kuznetsov, Y.I. Organic Inhibitors of Metal Corrosion in Acid Solutions. II. Ways of Increasing the Protective Action and Main Groups of Compounds (2023) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 97 (4), pp. 541-549, DOI: 10.1134/S0036024423040052
- 2023-240)** Singh, A., Ansari, K.R., Sharma, N.R., Singh, S., Singh, R., Bansal, A., Ali, I.H., Younas, M., Alanazi, A.K., Lin, Y. Corrosion and bacterial growth mitigation in the desalination plant by imidazolium based ionic liquid: Experimental, surface and molecular docking analysis (2023) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11 (2), art. no. 109313, DOI: 10.1016/j.jece.2023.109313
- 2023-241)** Ali, Z.M., Al-Shemary, R.K.R., Zaier, A.J. Synthesis, Description and Bacteriological Valuation of Metal Complexes Including an Amoxicillin-Based Schiff Base (2023) *AIP Conference Proceedings*, 2414, art. no. 050009, DOI: 10.1063/5.0121777
- 2023-242)** Thivagarán, R., Salim, N., Bakar, N.H.A. Ethanolic *Mangifera Indica* Leaves Extract as Green Corrosion Inhibitor (2023) *Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology*, 29 (3), pp. 228-234, DOI: 10.37934/araset.29.3.228234
- 2023-243)** Song, L., Gao, Z., Sun, Q., Chu, G., Shi, H., Xu, N., Li, Z., Hao, N., Zhang, X., Ma, F., Wang, L. Corrosion protection performance of a coating with 2-aminino-5-mercato-1,3,4-thiadizole-loaded hollow mesoporous silica on copper (2023) *Progress in Organic Coatings*, 175, art. no. 107331, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2022.107331
- 2023-244)** Kuznetsov, Y.I., Andreev, N.N. Development of methods for inhibiting the corrosion of metals and new options for their application: a review. Part I. Atmospheric corrosion (2023) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 12 (4), pp. 2171-2197, DOI: 10.17675/2305-6894-2023-12-4-39

- 2023-245)** Martyna, M., Pawlak, A., Bazan-Wozniak, A., Nosal-Wiercińska, A., Pietrzak, R. Impact of acetazolamide on the double layer parameters at the R-AgLAF<sub>e</sub>/chlorates(VII) interface in the presence of ionic surfactants (2023) *Adsorption*, DOI: 10.1007/s10450-023-00416-9
- 2023-246)** Hussein, M.A., Yaseen, A.A. New binuclear Cu (II) complex: synthesis, structural elucidation, cytotoxic and DNA-binding evaluation (2024) *Transition Metal Chemistry*, 49 (1), pp. 53-62, DOI: 10.1007/s11243-023-00561-8
- 2023-247)** Banjare, B.S., Banjare, M.K. MEPTIC and machine learning approaches of corrosion inhibition (2023) *Computational Modelling and Simulations for Designing of Corrosion Inhibitors: Fundamentals and Realistic Applications*, pp. 201-226, DOI: 10.1016/B978-0-323-95161-6.00020-5
- 2023-248)** Rabari, M., Patel, V., Prajapati, A.K. Liquid crystalline compounds containing lateral thiol group: synthesis, characterisation, its mesomorphic properties and DFT studies (2023) *Liquid Crystals*, DOI: 10.1080/02678292.2023.2229784
- 2023-249)** Fawzy, A., Takroni, K.M., Alqarni, N., Al Bahir, A., Al Shareef, H.F., El-Ghamry, H.A. Investigation of transition metal chelates with a ligand (3-cyano-6-thiophen-2-yl[4,4']bipyridinyl-2-yloxy)-acetic acid hydrazide as corrosion inhibitors for copper in 1.0 M HCl solution (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (7), art. no. 100189, DOI: 10.1016/J.IJOES.2023.100189
- 2023-250)** Lei, Y., Xu, J. A General Introduction of Conducting Polymers in Corrosion Protection (2023) *Corrosion and Protection of Marine Engineering Materials: Applications of Conducting Polymers and Their Composites*, pp. 1-27., DOI: 10.1201/9781003376194-1
- 2023-251)** Al Bahir, A. Estimation of the performances of creatine and creatinine as eco-friendly corrosion inhibitors for copper in sodium hydroxide solution (2023) *International Journal of Electrochemical Science*, 18 (4), art. no. 100040, DOI: 10.1016/j.ijoes.2023.100040
- 2023-252)** Belarbi, N., Dergal, F., Chikhi, I., Lerari, D., Dahmani, B., Choukchou-Braham, N., Bachari, K. SYNERGISTIC EFFECT OF BACL<sub>2</sub> ON CORROSION INHIBITION OF COPPER BY MENTHA SPICATA OIL IN 1M NITRIC ACID: GRAVIMETRIC AND RAMAN SPECTROSCOPY STUDIES (2023) *Chemistry and Chemical Technology*, 17 (1), pp. 7-17, DOI: 10.23939/chcht17.01.007
- 2023-253)** Kadhim, M.M., Alaboodi, K.O., Hachim, S.K., Abdullaha, S.A., Taban, T.Z., Rheima, A.M. Analysis of the protection of copper corrosion by using amino acid inhibitors (2023) *Journal of Molecular Modeling*, 29 (1), art. no. 27, DOI: 10.1007/s00894-022-05424-0
- 38. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Stevanović, Z.O., Serbula, S.M., Bogdanovic, G.D. Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching (2008) *Journal of Hazardous Materials*, 158 (1), pp. 23-34, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.01.063**

- 2023-254)** Maltrana, V., Morales, J. The Use of Acid Leaching to Recover Metals from Tailings: A Review (2023) *Metals*, 13 (11), art. no. 1862, DOI: 10.3390/met13111862
- 2023-255)** Sari, Z.A., Turan, M.D. Investigation of atmospheric pressure leaching conditions and leaching kinetics in the obtaining of industrial copper (II) acetate solution from copper slags (2023) *Journal of Central South University*, 30 (8), pp. 2556-2573, DOI: 10.1007/s11771-023-5406-5
- 2023-256)** Zheng, C., Jiang, K., Cao, Z., Northwood, D.O., Waters, K.E., Wang, H., Liu, S., Zhu, K., Ma, H. Agitation Leaching Behavior of Copper–Cobalt Oxide Ores from the Democratic Republic of the Congo (2023) *Minerals*, 13 (6), art. no. 743, DOI: 10.3390/min13060743
- 2023-257)** Gargul, K., Boryczko, B., Handzlik, P., Noga, P., Palimaka, P. Kinetics of copper leaching from direct-to-blister copper flash smelting slag by sulfuric acid (2023) *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 23 (1), art. no. 29, DOI: 10.1007/s43452-022-00567-6
- 39. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Šerbula, S.M., Dimitrijević, V.L.J., Bogdanović, G.D., Milić, S.M. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite (2005) *Electrochimica Acta*, 50 (20), pp. 4160-4167, DOI: 10.1016/j.electacta.2005.01.036**
- 2023-258)** Huang, Y., Jia, Z., Wang, W., Yao, J., Gao, R., Xu, L., Zhang, H., Zhang, Y., Song, X. Study on Electrochemical Behavior of Oxidized Pyrite in Alkaline Electrolyte (2023) *Minerals*, 13 (8), art. no. 1070, DOI: 10.3390/min13081070
- 40. Šerbula S.M., Antonijević M.M. Pressure drop and gas hold-up in an electroconductive and an inert bed with continuous liquid flow (2005) *Powder Technology*, 154 (1), pp. 1 - 8, DOI: 10.1016/j.powtec.2005.03.011**
- 2023-259)** Deng, Y., Ma, K., Huang, J., Shao, Y., Zhu, J. Hydrodynamic characteristics of a rectangular gas-driven inverse liquid-solid fluidized bed (2023) *Particuology*, 78, pp. 86-96, DOI: 10.1016/j.partic.2022.10.008
- 2023-260)** Deng, Y., Ma, K., Shao, Y., Zhu, J. Hydrodynamics of a bubble-induced inverse fluidized bed reactor with a nanobubble tray (2023) *Particuology*, 73, pp. 8-16, DOI: 10.1016/j.partic.2022.03.006
- 41. Milic S., Colovic N., Antonijevic M., Gaál F. A thermoanalytical study of the solid state reactions in the K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-MxO<sub>y</sub> systems - Evidence for a kinetic compensation effect (2000) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 61 (1), pp. 229 - 238, DOI: 10.1023/A:1010145615439**
- 2023-261)** Fernandes, T.D.C., Thomazini, D., Gelfuso, M.V., Eiras, J.A., Ayala, A.P., Lente, M.H. Correlation between thermal properties, growth parameters and low segregation coefficient in (K, Na)NbO<sub>3</sub>-based growth by Bridgman-Stockbarger route (2023) *Materialia*, 32, art. no. 101935, DOI: 10.1016/j.mtla.2023.101935
- 2023-262)** Huang, Y., Chen, P., Shu, X., Liu, J., Wang, W., Fu, B., Cao, Y., Peng, W., Zhu, X., Hu, M. Phase transition mechanism of the solid-state reaction of two variable-valence

metal oxides: Cobalt and manganese oxides (2023) *Journal of Alloys and Compounds*, 960, art. no. 170855, DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.170855

- 42. Petrović, J.V., Alagić, S.Č., Milić, S.M., Tošić, S.B., Bugarin, M.M. Chemometric characterization of heavy metals in soils and shoots of the two pioneer species sampled near the polluted water bodies in the close vicinity of the copper mining and metallurgical complex in Bor (Serbia): Phytoextraction and biomonitoring contexts (2021) *Chemosphere*, 262, art. no. 127808, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127808**  
**2023-263)** Caraba, I.V., Caraba, M.N., Hutanu, D., Sinitean, A., Dumitrescu, G., Popescu, R. Trace Metal Accumulation in Rats Exposed to Mine Waters: A Case Study, Bor Area (Serbia) (2023) *Toxics*, 11 (12), art. no. 960, DOI: 10.3390/toxics11120960  
**2023-264)** Mujeeb, A., Abideen, Z., Aziz, I., Sharif, N., Hussain, M.I., Qureshi, A.S., Yang, H.-H. Phytoremediation of Potentially Toxic Elements from Contaminated Saline Soils Using *Salvadora persica* L.: Seasonal Evaluation (2023) *Plants*, 12 (3), art. no. 598, DOI: 10.3390/plants12030598
- 43. Nujkić, M., Milić, S., Spalović, B., Dardas, A., Alagić, S., Ljubić, D., Papludis, A. Saponaria officinalis L. and Achillea millefolium L. as possible indicators of trace elements pollution caused by mining and metallurgical activities in Bor, Serbia (2020) *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (36), pp. 44969-44982. DOI: 10.1007/s11356-020-10371-5**  
**2023-265)** Wang, J., Deng, P., Wei, X., Zhang, X., Liu, J., Huang, Y., She, J., Liu, Y., Wan, Y., Hu, H., Zhong, W., Chen, D. Hidden risks from potentially toxic metal(loid)s in paddy soils-rice and source apportionment using lead isotopes: A case study from China (2023) *Science of the Total Environment*, 856, art. no. 158883, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.158883
- 44. Medić D.V., Milić S.M., Alagić S.Č., Đorđević I.N., Dimitrijević S.B. Classification of spent Li-ion batteries based on ICP-OES/X-ray characterization of the cathode materials [Klasifikacija istrošenih Li-jonskih baterija na osnovu ICP-OES/Xrd karakterizacije katodnih materijala] (2020), 74 (3), pp. 221 - 230, DOI: 10.2298/HEMIND200114012M**  
**2023-266)** Sharmili, N., Nagi, R., Wang, P. A review of research in the Li-ion battery production and reverse supply chains (2023) *Journal of Energy Storage*, 68, art. no. 107622, DOI: 10.1016/j.est.2023.107622
- 45. Dimitrijević, M., Urošević, D., Milić, S., Sokić, M., Marković, R. Dissolution of copper from smelting slag by leaching in chloride media (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 407-412. DOI: 10.2298/JMMB170425016D**  
**2023-267)** Chen, J., Lei, T., Shu, J., Cao, W., Zeng, X., Lin, F., Liao, S., Chen, M., Wei, L., Huang, W. Enhanced recovery of high purity Cu powder from reclaimed copper smelting fly ash by  $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ – $\text{NH}_4\text{Cl}$  slurry electrolysis system (2023) *Journal of Cleaner Production*, 428, art. no. 139368, DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.139368

- 2023-268)** Petrović, S.J., Bogdanović, G.D., Antonijević, M.M., Vukčević, M., Kovačević, R. The Extraction of Copper from Chalcopyrite Concentrate with Hydrogen Peroxide in Sulfuric Acid Solution (2023) *Metals*, 13 (11), art. no. 1818, DOI: 10.3390/met13111818
- 2023-269)** Sari, Z.A., Turan, M.D. Investigation of atmospheric pressure leaching conditions and leaching kinetics in the obtaining of industrial copper (II) acetate solution from copper slags (2023) *Journal of Central South University*, 30 (8), pp. 2556-2573, DOI: 10.1007/s11771-023-5406-5
- 2023-270)** Godirilwe, L.L., Haga, K., Altansukh, B., Jeon, S., Danha, G., Shibayama, A. Establishment of a Hydrometallurgical Scheme for the Recovery of Copper, Nickel, and Cobalt from Smelter Slag and Its Economic Evaluation (2023) *Sustainability (Switzerland)*, 15 (13), art. no. 10496, DOI: 10.3390/su151310496
- 2023-271)** Phuoc Tri, P., Takaomi, K., Syuji, U. Ultrasound effects on restricted silica gelation during silica extraction from Pyro-Metallurgical copper slag under acidifying conditions (2023) *Ultrasonics Sonochemistry*, 97, art. no. 106447, DOI: 10.1016/j.ultsonch.2023.106447
- 2023-272)** Klaffenbach, E., Montenegro, V., Guo, M., Blanpain, B. Sustainable and Comprehensive Utilization of Copper Slag: A Review and Critical Analysis (2023) *Journal of Sustainable Metallurgy*, 9 (2), pp. 468-496, DOI: 10.1007/s40831-023-00683-4
- 2023-273)** Ponticorvo, E., Iuliano, M., Cirillo, C., Sarno, M. Selective C2 electrochemical synthesis from methane on modified alumina supporting single atom catalysts (2023) *Chemical Engineering Journal*, 451, art. no. 139074, DOI: 10.1016/j.cej.2022.139074
- 46. Dimitrijević, M.D., Nujkić, M.M., Alagić, S.Č., Milić, S.M., Tošić, S.B. Heavy metal contamination of topsoil and parts of peach-tree growing at different distances from a smelting complex (2016) International Journal of Environmental Science and Technology, 13 (2), pp. 615-630. DOI: 10.1007/s13762-015-0905-z**
- 2023-274)** Bellows, A.C., Raj, S., Pitstick, E., Potteiger, M.R., Diemont, S.A.W. Foraging Wild Edibles: Dietary Diversity in Expanded Food Systems (2023) *Nutrients*, 15 (21), art. no. 4630, DOI: 10.3390/nu15214630
- 2023-275)** Lestiani, D.D., Syahfitri, W.Y.N., Adventini, N., Kurniawati, S., Damastuti, E., Santoso, M., Biswas, B., Mukhtar, R. Impacts of a lead smelter in East Java, Indonesia: degree of contamination, spatial distribution, ecological risk, and health risk assessment of potentially toxic elements in soils (2023) *Environmental Monitoring and Assessment*, 195 (10), art. no. 1165, DOI: 10.1007/s10661-023-11745-1
- 2023-276)** Zunaidi, A.A., Lim, L.H., Metali, F. Comparative assessment of the heavy metal phytoextraction potential of vegetables from agricultural soils: A field experiment (2023) *Heliyon*, 9 (2), art. no. e13547, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e13547
- 47. Dimitrijevic, M.D., Urosevic, D.M., Jankovic, Z.D., Milic, S.M. Recovery of copper from smelting slag by sulphation roasting and water leaching (2016) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 52 (1), pp. 409-421. DOI: 10.5277/ppmp160134**

- 2023-277)** Sari, Z.A., Turan, M.D. Investigation of atmospheric pressure leaching conditions and leaching kinetics in the obtaining of industrial copper (II) acetate solution from copper slags (2023) *Journal of Central South University*, 30 (8), pp. 2556-2573, DOI: 10.1007/s11771-023-5406-5
- 2023-278)** Shirchinnamjil, N., Tumen-Ulzii, N., Davaadorj, N., Byambasuren, K., Purevsuren, S., Erdenebat, U., Surenjav, E. Treatment of copper-containing leaching residue by sulfation roasting followed by acid/water leaching (2023) *Mongolian Journal of Chemistry*, 24 (50), DOI: 10.5564/mjc.v24i50.1250
- 2023-279)** Li, J., Liao, Y., Ma, H., Liu, Q., Wu, Y. Review on Comprehensive Recovery Valuable Metals and Utilization of Copper Slag (2023) *Journal of Sustainable Metallurgy*, 9 (2), pp. 439-458, DOI: 10.1007/s40831-023-00663-8
- 2023-280)** Gabr, A.A., Ali, M.A., Orabi, A.H., Osman, H.M., Elyan, S.S. A novel method has been developed to efficiently recover valuable lead, zinc, and rare earth elements from hazardous waste generated by glass polishing (2023) *Arab Journal of Basic and Applied Sciences*, 30 (1), pp. 513-525, DOI: 10.1080/25765299.2023.2254515
- 2023-281)** Gümüşsoy, A., Başığit, M., Uzun Kart, E. Economic potential and environmental impact of metal recovery from copper slag flotation tailings (2023) *Resources Policy*, 80, art. no. 103232, DOI: 10.1016/j.resourpol.2022.103232
- 48. Serbula, S.M., Milosavljevic, J.S., Kalinovic, J.V., Kalinovic, T.S., Radojevic, A.A., Trujic, T.L.A., Tasic, V.M. Arsenic and SO<sub>2</sub> hotspot in South-Eastern Europe: An overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production (2021) *Science of the Total Environment*, 777, art. no. 145981, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.145981**
- 2023-282)** Jion, M.M.M.F., Jannat, J.N., Mia, M.Y., Ali, M.A., Islam, M.S., Ibrahim, S.M., Pal, S.C., Islam, A., Sarker, A., Malafaia, G., Bilal, M., Islam, A.R.M.T. A critical review and prospect of NO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub> pollution over Asia: Hotspots, trends, and sources (2023) *Science of the Total Environment*, 876, art. no. 162851, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.162851
- 2023-283)** Gladović, A., Petrović, B., Vukelić, D., Buha Djordjevic, A., Čurčić, M., Đukić-Ćosić, D., Šoštarić, A., Antonijević, B., Bulat, Z. Carcinogenic and human health risk assessment of children's and adults' exposure to toxic metal(oid)s from air PM<sub>10</sub> in critical sites of the Republic of Serbia (2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (22), pp. 61753-61765, DOI: 10.1007/s11356-023-26375-w
- 2023-284)** Medić, D.V., Sokić, M.D., Nujkić, M.M., Đordjević, S.S., Milić, S.M., Alagić, S.Č., Antonijević, M.M. Cobalt extraction from spent lithium-ion battery cathode material using a sulfuric acid solution containing SO<sub>2</sub> (2023) *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 25 (2), pp. 1008-1018, DOI: 10.1007/s10163-022-01580-w
- 2023-285)** He, X., Ying, Z., Zhou, X., Li, L., Wen, F., Zheng, X., Zheng, P., Wang, G. A sensitive SO<sub>2</sub> gas sensor based on nanocellulose prepared tin dioxide under UV excitation

- (2023) Journal of Materials Science, 58 (7), pp. 3249-3259, DOI: 10.1007/s10853-023-08225-9
- 2023-286)** Živković, Ž., Panić, M., Fedajev, A., Veličković, M. The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia) (2023) Water, Air, and Soil Pollution, 234 (2), art. no. 82, DOI: 10.1007/s11270-023-06090-5
- 49. Milosavljevic, J.S., Serbula, S.M., Cokesa, D.M., Milanovic, D.B., Radojevic, A.A., Kalinovic, T.S., Kalinovic, J.V. Soil enzyme activities under the impact of long-term pollution from mining-metallurgical copper production (2020) European Journal of Soil Biology, 101, art. no. 103232, DOI: 10.1016/j.ejsobi.2020.103232**
- 2023-287)** Kumar, S.M., Munusamy, S., Jothi, D., Enbanathan, S., Haribabu, J., Kulathu Iyer, S. Imidazole-based dual functional chemosensor for the recognition of Cu<sup>2+</sup> and CN<sup>-</sup>: Applications in real water samples and colorimetric test strips (2023) Optical Materials, 144, art. no. 114382, DOI: 10.1016/j.optmat.2023.114382
- 2023-288)** Ke, W., Li, C., Zhu, F., Luo, X., Feng, J., Li, X., Jiang, Y., Wu, C., Hartley, W., Xue, S. Effect of potentially toxic elements on soil multifunctionality at a lead smelting site (2023) Journal of Hazardous Materials, 454, art. no. 131525, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2023.131525
- 2023-289)** Su, C., Xie, R., Liu, D., Liu, Y., Liang, R. Ecological Responses of Soil Microbial Communities to Heavy Metal Stress in a Coal-Based Industrial Region in China (2023) Microorganisms, 11 (6), art. no. 1392, DOI: 10.3390/microorganisms11061392
- 2023-290)** Wang, A., Liu, S., Xie, J., Ouyang, W., He, M., Lin, C., Liu, X. Response of soil microbial activities and ammonia oxidation potential to environmental factors in a typical antimony mining area (2023) Journal of Environmental Sciences (China), 127, pp. 767-779, DOI: 10.1016/j.jes.2022.07.003
- 2023-291)** Zhang, J., Wang, S., Wang, X., Zhang, M., Fan, S. Detoxification pathways of multiple metals from intensive copper production by indigenous ureolytic microbes coupled with soil nitrogen transformation (2023) Journal of Cleaner Production, 384, art. no. 135643, DOI: 10.1016/j.jclepro.2022.135643
- 2023-292)** Peng, C., Liu, X., Zhou, Z.-R., Jiang, Z.-C., Guo, Z.-H., Xiao, X.-Y. Characteristics and Risk Assessment of Heavy Metals in the Soil Around Copper Smelting Sites (2023) Huanjing Kexue/Environmental Science, 44 (1), pp. 367-375, DOI: 10.13227/j.hjcx.202201040
- 50. Kalinovic, J.V., Serbula, S.M., Radojevic, A.A., Milosavljevic, J.S., Kalinovic, T.S., Steharnik, M.M. Assessment of As, Cd, Cu, Fe, Pb, and Zn concentrations in soil and parts of *Rosa* spp. sampled in extremely polluted environment (2019) Environmental Monitoring and Assessment, 191 (1), art. no. 15, DOI: 10.1007/s10661-018-7134-0**
- 2023-293)** Pandey, V.C., Ancona, V., Roy, M., Randjelovic, D. Aromatic Plant-Based Phytoremediation: Socio-Economic and Agricultural Sustainability (2023) Aromatic Plant-Based Phytoremediation: Socio-Economic and Agricultural Sustainability, pp. 1-242, DOI: 10.1016/C2022-0-00341-X

**2023-294)** Andrejić, G., Kovačević, M., Dželetović, Ž., Aleksić, U., Grdović, I., Rakić, T. Potentially toxic element accumulation in two Equisetum species spontaneously grown in the flotation tailings [АКУМУЛАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНО ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА КОД ДВЕ САМОНИКЛЕ ВРСТЕ РОДА Equisetum НА ОДЛАГАЛИШТУ ФЛОТАЦИОНЕ ЈАЛОВИНЕ] (2023) Journal of the Serbian Chemical Society, 88 (10), pp. 1055-1064, DOI: 10.2298/JSC230113028A

- 51. Serbula, S.M., Milosavljevic, J.S., Radojevic, A.A., Kalinovic, J.V., Kalinovic, T.S. Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes (2017) Science of the Total Environment, 586, pp. 1066-1075. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.02.091**

**2023-295)** Wang, J., Ma, X., Gao, X., Liu, Q., Wang, Y., Xia, W., Hua, X., Yang, J., Höfer, J., Pozzolini, M., Shen, Y., Xiao, L., Hao, R. Glutathione metabolism is conserved in response to excessive copper exposure between mice liver and Aurelia coerulea polyps (2023) Science of the Total Environment, 881, art. no. 163382, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.163382

**2023-296)** Alriksson, S., Voxberg, E., Karlsson, H., Ljunggren, S., Augustsson, A. Temporal risk assessment – 20th century Pb emissions to air and exposure via inhalation in the Swedish glass district (2023) Science of the Total Environment, 858, art. no. 159843, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.159843

- 52. Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Kalinovic, J.V., Radojevic, A.A., Petrovic, J.V., Steharnik, M.M., Milosavljevic, J.S. Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia) (2017) Environmental Earth Sciences, 76 (4), art. no. 178, DOI: 10.1007/s12665-017-6485-0**

**2023-297)** Gladović, A., Petrović, B., Vukelić, D., Buha Djordjevic, A., Ćurčić, M., Đukić-Ćosić, D., Šoštarić, A., Antonijević, B., Bulat, Z. Carcinogenic and human health risk assessment of children’s and adults’ exposure to toxic metal(oid)s from air PM10 in critical sites of the Republic of Serbia (2023) Environmental Science and Pollution Research, 30 (22), pp. 61753-61765, DOI: 10.1007/s11356-023-26375-w

- 53. Šerbula, S., Stanković, V., Živković, D., Kamberović, Ž., Gorgievski, M., Kalinović, T. Characteristics of Wastewater Streams Within the Bor Copper Mine and Their Influence on Pollution of the Timok River, Serbia [Die Charakteristik von Abwasserströmen aus der Bor-Kupfer-Gewinnung und deren Einfluss auf die Verschmutzung im Timok Fluss, Serbien] [Características de los cursos de agua dentro de la mina de cobre Bor y sus influencias sobre la contaminación del Río Timok, Serbia] (2016) Mine Water and the Environment, 35 (4), pp. 480-485. DOI: 10.1007/s10230-016-0392-6**

**2023-298)** Caraba, I.V., Caraba, M.N., Hutanu, D., Sinitean, A., Dumitrescu, G., Popescu, R. Trace Metal Accumulation in Rats Exposed to Mine Waters: A Case Study, Bor Area (Serbia) (2023) Toxics, 11 (12), art. no. 960, DOI: 10.3390/toxics11120960

**2023-299)** Nujkić, M.M., Tasić, Ž.Z., Medić, D.V., Milić, S.M., Stanković, S.S. WALNUT SHELLS AS A POTENTIAL BIOSORBENT FOR Cu(II), Pb(II) AND As(III)/(V) IONS

REMOVAL FROM RIVER WATERS (2023) *Acta Periodica Technologica*, (54), pp. 187-196, DOI: 10.2298/APT2354187N

**2023-300**) Osenyeng, O., Ishiyama, D., Đorđievski, S., Adamović, D., Ogawa, Y.

Environmental risk assessment of the contamination of river water and sediments from the Bor mining area, East Serbia—Secondary Cu enrichment at the reservoir site (2023) *Resource Geology*, 73 (1), art. no. e12314, DOI: 10.1111/rge.12314

- 54. Kalinovic, T.S., Serbula, S.M., Radojevic, A.A., Kalinovic, J.V., Steharnik, M.M., Petrovic, J.V. Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds (2016) *Geoderma*, 262, pp. 266-275, DOI: 10.1016/j.geoderma.2015.08.027**

**2023-301**) Matić, M., Pavlović, D., Perović, V., Čakmak, D., Kostić, O., Mitrović, M., Pavlović, P. Assessing the Potential of Urban Trees to Accumulate Potentially Toxic Elements: A Network Approach (2023) *Forests*, 14 (11), art. no. 2116, DOI: 10.3390/f14112116

**2023-302**) Cui, H., Hu, K., Zhao, Y., Zhang, W., Zhu, Z., Liang, J., Li, D., Zhou, J., Zhou, J. Impacts of atmospheric copper and cadmium deposition on the metal accumulation of camphor leaves and rings around a large smelter (2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (29), pp. 73548-73559, DOI: 10.1007/s11356-023-27675-x

- 55. Šerbula S.M., Živković D.T., Radojević A.A., Kalinović T.S., Kalinović J.V. Emission of so<sub>2</sub> and so<sub>4</sub><sup>2-</sup> from copper smelter and its influence on the level of total s in soil and moss in bor, serbia, and the surroundings [Emisija SO<sub>2</sub> I SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> iz topionice bakra i njihov uticaj na nivo ukupnog s u zemljištu i mahovini u boru i okolini] (2015) *Hemijska Industrija*, 69 (1), pp. 50 - 58, DOI: 10.2298/HEMIND131003018S**

**2023-303**) Narayan, K.B., Smith, S.J., Fioletov, V.E., McLinden, C.A. Evaluation of Uncertainties in the Anthropogenic SO<sub>2</sub> Emissions in the USA from the OMI Point Source Catalog (2023) *Environmental Science and Technology*, 57 (30), pp. 11134-11143, DOI: 10.1021/acs.est.2c07056

- 56. Serbula S.M., Radojevic A.A., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S. Indication of airborne pollution by birch and spruce in the vicinity of copper smelter (2014) *Environmental Science and Pollution Research*, 21 (19), pp. 11510 - 11520, DOI: 10.1007/s11356-014-3120-4**

**2023-304**) Makuch-Pietraś, I., Grabek-Lejko, D., Górká, A., Kasprzyk, I. Antioxidant activities in relation to the transport of heavy metals from the soil to different parts of *Betula pendula* (Roth.) (2023) *Journal of Biological Engineering*, 17 (1), art. no. 19, DOI: 10.1186/s13036-022-00322-8

**2023-305**) Matić, M., Pavlović, D., Perović, V., Čakmak, D., Kostić, O., Mitrović, M., Pavlović, P. Assessing the Potential of Urban Trees to Accumulate Potentially Toxic Elements: A Network Approach (2023) *Forests*, 14 (11), art. no. 2116, DOI: 10.3390/f14112116

**2023-306**) Chen, P., Wang, X., Yuan, W., Wang, D. Typical heavy metals accumulation, transport and allocation in a deglaciated forest chronosequence, Qinghai-Tibet Plateau

(2023) *Journal of Hazardous Materials*, 459, art. no. 132162, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2023.132162

**2023-307** Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Miletić, Z., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, L., Miljković, D. The evaluation of hazardous element content in the needles of the Norway spruce (*Picea abies* L.) that originated from anthropogenic activities in the vicinity of the native habitats (2023) *Environmental Monitoring and Assessment*, 195 (1), art. no. 109, DOI: 10.1007/s10661-022-10732-2

**57. Serbula S.M., Ilic A.A., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., Petrovic N.B. Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia) (2014) *Environmental Earth Sciences*, 71 (4), pp. 1651 - 1661, DOI: 10.1007/s12665-013-2569-7**

**2023-308** Uzunpınar, S., Balçılar, I., Imamoglu, I., Zararsız, A., Kalayci, Y., Tuncel, G. Trace element composition of fine and coarse particles at a background mountain station in Eastern Mediterranean: Assessment aerosol components and their source regions (2023) *Atmospheric Environment*, 307, art. no. 119847, DOI: 10.1016/j.atmosenv.2023.119847

**58. Alagic, S.Č., Šerbula, S.S., Töic, S.B., Pavlović, A.N., Petrovic, J.V. Bioaccumulation of arsenic and cadmium in birch and lime from the Bor region (2013) *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 65 (4), pp. 671-682. DOI: 10.1007/s00244-013-9948-7**

**2023-309** Makuch-Pietras, I., Grabek-Lejko, D., Górká, A., Kasprzyk, I. Antioxidant activities in relation to the transport of heavy metals from the soil to different parts of *Betula pendula* (Roth.) (2023) *Journal of Biological Engineering*, 17 (1), art. no. 19, DOI: 10.1186/s13036-022-00322-8

**59. Božić, D., Gorgievski, M., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S., Petrović, N. Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust - Kinetics, mechanism and equilibrium of the process (2013) *Ecological Engineering*, 58, pp. 202-206. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2013.06.033**

**2023-310** Arif, M., Raza, H., Haroon, S.M., Naseem, K., Majeed, H., Tahir, F., Fatima, U., Ibrahim, S.M., Ul Mahmood, S. Copper (II) ions extraction by poly(N-vinylcaprolactam-methacrylic acid) microgels for in situ reduction formation of copper nanoparticles to reduce pollutants (2023) *Journal of Molecular Liquids*, 392, art. no. 123541, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.123541

**2023-311** Hakke, V.S., Landge, V.K., Sonawane, S.H., Babu, G.U.B., Manickam, S., Boczkaj, G. Cu(II) ions removal from wastewater using starch nanoparticles (SNPs): An eco-sustainable approach (2023) *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 101 (4), pp. 1815-1830, DOI: 10.1002/cjce.24588

**2023-312** Arif, M. Extraction of iron (III) ions by core-shell microgel for in situ formation of iron nanoparticles to reduce harmful pollutants from water (2023) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11 (1), art. no. 109270, DOI: 10.1016/j.jece.2023.109270

**2023-313** Bhagat, S.K., Pilario, K.E., Babalola, O.E., Tiyasha, T., Yaqub, M., Onu, C.E., Pyrgaki, K., Falah, M.W., Jawad, A.H., Yaseen, D.A., Barka, N., Yaseen, Z.M.

Comprehensive review on machine learning methodologies for modeling dye removal processes in wastewater (2023) *Journal of Cleaner Production*, 385, art. no. 135522, DOI: 10.1016/j.jclepro.2022.135522

- 60. Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S. Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> ions biosorption using wheat straw (2013) *Ecological Engineering*, 58, pp. 113-122. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2013.06.025**
- 2023-314** Joshi, H.K., Vishwakarma, M.C., Kumar, R., Sharma, H., Bhandari, N.S., Joshi, S.K. The biosorption of Zn<sup>2+</sup> by various biomasses from wastewater: A review (2023) *Journal of Water Process Engineering*, 56, art. no. 104389, DOI: 10.1016/j.jwpe.2023.104389
- 2023-315**) Zhang, X., Bhattacharya, T., Wang, C., Kumar, A., Nidheesh, P.V. Straw-derived biochar for the removal of antibiotics from water: Adsorption and degradation mechanisms, recent advancements and challenges (2023) *Environmental Research*, 237, art. no. 116998, DOI: 10.1016/j.envres.2023.116998
- 2023-316**) Alrowais, R., Bashir, M.T., Sikandar, M.A., Hayet Khan, M.M., Alwushayh, B., Ghazy, A., Uddin, M.A., Iqbal, J. Synthesis and Characterization of Nanometal Oxide-Biochar Derived from Date Palm Waste for Adsorption of Manganese and Iron from Contaminated Water (2023) *Water (Switzerland)*, 15 (20), art. no. 3603, DOI: 10.3390/w15203603
- 2023-317**) Wu, X., Fan, Z., Mwansa, S., Huang, C., Yong, Q. Use of hydrogen peroxide to prime the autohydrolysis and enzymatic hydrolysis efficiency of wheat straw pulp residues (2023) *Fuel*, 346, art. no. 128283, DOI: 10.1016/j.fuel.2023.128283
- 2023-318**) Tang, L., Zhang, C., Peng, J., Ge, Y. Enhanced Antimony Removal by Yeast Powder Modified with KMnO<sub>4</sub> (2023) *Water, Air, and Soil Pollution*, 234 (8), art. no. 545, DOI: 10.1007/s11270-023-06576-2
- 2023-319**) Krishnani, K.K., Boddu, V.M., Singh, R.D., Chakraborty, P., Verma, A.K., Brooks, L., Pathak, H. Plants, animals, and fisheries waste-mediated bioremediation of contaminants of environmental and emerging concern (CEECs)—a circular bioresource utilization approach (2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (36), pp. 84999-85045, DOI: 10.1007/s11356-023-28261-x
- 2023-320**) Nujkić, M., Tasić, Ž., Milić, S., Medić, D., Papludis, A., Stiklić, V. Mullein leaf as potential biosorbent for copper(II) ions removal from synthetic solutions: optimization, kinetic and isotherm (2023) *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20 (8), pp. 9099-9110, DOI: 10.1007/s13762-022-04541-w
- 2023-321**) Orozco, C.I., Freire, M.S., Gómez-Díaz, D., González-Álvarez, J. Removal of copper from aqueous solutions by biosorption onto pine sawdust (2023) *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 32, art. no. 101016, DOI: 10.1016/j.scp.2023.101016
- 2023-322**) Johnson, V.E., Liao, Q., Jallawide, B.W., Jr., Anaman, R., Amanze, C., Huang, P., Cao, W., Ding, C., Shi, Y. Simultaneous removal of As(V) and Pb(II) using highly-efficient modified dehydrated biochar made from banana peel via hydrothermal synthesis

(2023) *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 663, art. no. 131115, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2023.131115

**2023-323)** Azaiez, S., Ben Khalifa, E., Magnacca, G., Cesano, F., Bracco, P., Hamrouni, B. Highly porous biochars from different biomasses as potential adsorbents for chromium removal: optimization by response surface methodology (2024) *International Journal of Environmental Science and Technology*, 21 (4), pp. 4565-4586, DOI: 10.1007/s13762-023-05315-8

**2023-324)** Abdel-Wareth, M.T.A., Abdel-Rahman, T.M., Abdel-Ghany, M.N.M., Hamed, K.A. Consortium effect of *Jatropha curcas* seed husk and its endophyte *Aspergillus niger* on biosorption of manganese and nickel from wastewater (2023) *International Journal of Environmental Studies*, 80 (6), pp. 1617-1636, DOI: 10.1080/00207233.2022.2160591

**2023-325)** Özer, Ç., İmamoğlu, M. Isolation of Nickel(II) and Lead(II) from Aqueous Solution by Sulfuric Acid Prepared Pumpkin Peel Biochar (2023) *Analytical Letters*, 56 (3), pp. 491-503, DOI: 10.1080/00032719.2022.2078981

**61. Serbula S.M., Kalinovic T.S., Kalinovic J.V., Ilic A.A. Exceedance of air quality standards resulting from pyro-metallurgical production of copper: A case study, Bor (Eastern Serbia) (2013), 68 (7), pp. 1989 - 1998 DOI: 10.1007/s12665-012-1886-6**

**2023-326)** Bartan, A., Kucukali, S., Ar, I., Baris, K. An integrated environmental risk assessment framework for coal-fired power plants: A fuzzy logic approach (2023) *Risk Analysis*, 43 (3), pp. 530-547, DOI: 10.1111/risa.13908

**2023-327)** Živković, Ž., Panić, M., Fedajev, A., Veličković, M. The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia) (2023) *Water, Air, and Soil Pollution*, 234 (2), art. no. 82, DOI: 10.1007/s11270-023-06090-5

**62. Serbula, S.M., Kalinovic, T.S., Ilic, A.A., Kalinovic, J.V., Steharnik, M.M. Assessment of airborne heavy metal pollution using *Pinus* spp. and *Tilia* spp (2013) *Aerosol and Air Quality Research*, 13 (2), pp. 563-573. DOI: 10.4209/aaqr.2012.06.0153**

**2023-328)** Cuevas, J., Faz, Á., Martínez-Martínez, S., Gabarrón, M., Beltrá, J., Martínez, J., Acosta, J.A. Bio-Monitoring of Metal(loid)s Pollution in Dry Riverbeds Affected by Mining Activity (2023) *Plants*, 12 (21), art. no. 3775, DOI: 10.3390/plants12213775

**2023-329)** Khorami, F., Miri, M., Khamirchi, R.A. Concentration of Heavy Metals in Bark Samples of Pine Trees in Neishabur, Iran (2023) *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 33 (219), pp. 112-122.

**2023-330)** Živković, Ž., Panić, M., Fedajev, A., Veličković, M. The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia) (2023) *Water, Air, and Soil Pollution*, 234 (2), art. no. 82, DOI: 10.1007/s11270-023-06090-5

**2023-331)** Cao, G.-H., Bai, X., Zhang, C.-R., Li, X.-G., Dai, H.-Y., Bi, Y., Zhang, X.-K., He, S. Physiological response and transcriptome profiling reveal phosphate-mediated amelioration of arsenic accumulation and toxicity in *Panax notoginseng* (2023) *Environmental and Experimental Botany*, 206, art. no. 105136, DOI: 10.1016/j.envexpbot.2022.105136

- 2023-332)** Rana, A.K., Guleria, S., Gupta, V.K., Thakur, V.K. Cellulosic pine needles-based biorefinery for a circular bioeconomy (2023) *Bioresource Technology*, 367, art. no. 128255, DOI: 10.1016/j.biortech.2022.128255
- 63. Serbula, S.M., Miljkovic, D.D., Kovacevic, R.M., Ilic, A.A. Assessment of airborne heavy metal pollution using plant parts and topsoil (2012) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 76 (1), pp. 209-214. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2011.10.009**
- 2023-333)** Irshad, M.K., Zhu, S., Javed, W., Lee, J.C., Mahmood, A., Lee, S.S., Jianying, S., Albasher, G., Ali, A. Risk assessment of toxic and hazardous metals in paddy agroecosystem by biochar-for bio-membrane applications (2023) *Chemosphere*, 340, art. no. 139719, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.139719
- 2023-334)** Truax, K., Dulai, H., Misra, A., Kuhne, W., Fuleky, P., Smith, C., Garces, M. Laser-Induced Fluorescence for Monitoring Environmental Contamination and Stress in the Moss *Thuidium plicatile* (2023) *Plants*, 12 (17), art. no. 3124, DOI: 10.3390/plants12173124
- 2023-335)** Majee, C.K., Ali, S.Y., Padhy, P.K. Effects of atmospheric dust particles on common medicinal plants in an industrial area of West Bengal, India (2023) *Environmental Monitoring and Assessment*, 195 (8), art. no. 978, DOI: 10.1007/s10661-023-11573-3
- 2023-336)** Štrbac, S., Veselinović, G., Antić, N., Mijatović, N., Stojadinović, S., Jovančićević, B., Kašanin-Grubin, M. The macro- and microelements content in *Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carrière (Pinaceae) needles as an indicator for assessing the environmental status (2023) *Trees - Structure and Function*, 37 (4), pp. 1013-1025, DOI: 10.1007/s00468-023-02401-9
- 2023-337)** Qin, M., Jin, Y., Peng, T., Zhao, B., Hou, D. Heavy metal pollution in Mongolian-Manchurian grassland soil and effect of long-range dust transport by wind (2023) *Environment International*, 177, art. no. 108019, DOI: 10.1016/j.envint.2023.108019
- 2023-338)** Antunović, V., Blagojević, D., Baošić, R., Relić, D., Lolić, A. Health risk assessment of heavy metals in soil, plant, and water samples near “Gacko” power plant, in Bosnia and Herzegovina (2023) *Environmental Monitoring and Assessment*, 195 (5), art. no. 596, DOI: 10.1007/s10661-023-11232-7
- 2023-339)** Sari, M., Yalcin, I.E., Taner, M., Cosgun, T., Ozyigit, I.I. Forecasting contamination in an ecosystem based on a network model (2023) *Environmental Monitoring and Assessment*, 195 (5), art. no. 536, DOI: 10.1007/s10661-023-11050-x
- 2023-340)** Sari, M., Yalcin, I.E., Taner, M., Cosgun, T., Ozyigit, I.I. An investigation on environmental pollution due to essential heavy metals: a prediction model through multilayer perceptrons (2023) *International Journal of Phytoremediation*, 25 (1), pp. 89-97, DOI: 10.1080/15226514.2022.2059056
- 64. Serbula S.M., Stevanovic J., Trujic V. Arsenic, heavy metals and SO2 derived in a mining-metallurgical production process (2011) *Hazardous Materials: Types, Risks and Control*, pp. 187 – 223**

- 2023-341)** Zakharova, M.A., Vodoleev, A.S., Andreeva, O.S., Domnin, K.I. Ecomonitoring of sanitary protection zone of metallurgical enterprise: Snow and soil cover [Экомониторинг санитарно-защитной зоны металлургического предприятия: снежный и почвенный покровы] (2023) *Izvestiya Ferrous Metallurgy*, 66 (5), pp. 638-643, DOI: 10.17073/0368-0797-2023-5-538-543
- 65. Dimitrijević S.B., Alagić S., Pavlović S., Stanković B., Kotur N., Ivanović A., Dimitrijević S.P. Cytotoxicity of the gold complex based on mercaptotriazole – A comparison with the conventional cyanide electrolyte (2021) Journal of the Indian Chemical Society, 98 (11), art. no. 100219, DOI: 10.1016/j.jics.2021.100219**
- 2023-342)** Sangkhanak, S., Kunthakudee, N., Hunsom, M., Ramakul, P., Serivalsatit, K., Pruksathorn, K. Highly efficient ZnO/WO<sub>3</sub> nanocomposites towards photocatalytic gold recovery from industrial cyanide-based gold plating wastewater (2023) *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 22752, DOI: 10.1038/s41598-023-49982-6
- 66. Alagić S.Č., Tošić S.B., Dimitrijević M.D., Nujkić M.M., Papludis A.D., Fogl V.Z. The content of the potentially toxic elements, iron and manganese, in the grapevine cv Tamjanika growing near the biggest copper mining/metallurgical complex on the Balkan peninsula: phytoremediation, biomonitoring, and some toxicological aspects (2018) Environmental Science and Pollution Research, 25 (34), pp. 34139 - 34154, DOI: 10.1007/s11356-018-3362-7**
- 2023-343)** Marrocchino, E., Telloli, C., Faccia, F., Sansone, L., Vaccaro, C. Geochemical fingerprint and heavy metals assimilation on grapes from south Lessini (Italy) (2023) *Journal of Wine Research*, 34 (3), pp. 186-209, DOI: 10.1080/09571264.2023.2254243
- 67. Tosić, S., Stojanović, G., Mitić, S., Pavlović, A., Alagić, S. Mineral composition of selected serbian propolis samples (2017) Journal of Apicultural Science, 61 (1), pp. 5-15. DOI: 10.1515/JAS-2017-0001**
- 2023-344)** Rendueles, E., Mauriz, E., Sanz-Gómez, J., González-Paramás, A.M., Vallejo-Pascual, M.-E., Adanero-Jorge, F., García-Fernández, C. Biochemical Profile and Antioxidant Properties of Propolis from Northern Spain (2023) *Foods*, 12 (23), art. no. 4337, DOI: 10.3390/foods12234337
- 2023-345)** Végh, R., Csóka, M., Mednyánszky, Z., Sipos, L. Potentially toxic trace elements in bee bread, propolis, beeswax and royal jelly – A review of the literature and dietary risk assessment (2023) *Chemosphere*, 339, art. no. 139571, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.139571
- 2023-346)** Farias, R.A., Nunes, C.N., Quinária, S.P. Bees reflect better on their ecosystem health than their products (2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (33), pp. 79617-79626, DOI: 10.1007/s11356-023-28141-4
- 2023-347)** Ristivojević, P., Nešić, J., Andrić, F., Nedić, N., Stanisavljević, L., Milojković Opsenica, D., Trifković, J. Elemental Profile of Propolis from Different Areas of Serbia (2023) *Chemistry and Biodiversity*, 20 (3), art. no. e202201140, DOI: 10.1002/cbdv.202201140

- 2023-348)** Mutlu, C., Özer-Atakoğlu, Ö., Erbaş, M., Yalçın, M.G. Advances in the Elemental Composition Analysis of Propolis Samples from Different Regions of Turkey by X-Ray Fluorescence Spectrometry (2023) *Biological Trace Element Research*, 201 (1), pp. 435-443, DOI: 10.1007/s12011-022-03152-3
- 68. Alagić S.Č., Stankov Jovanović V.P., Mitić V.D., Nikolić J.S., Petrović G.M., Tošić S.B., Stojanović G.S. The effect of multiple contamination of soil on LMW and MMW PAHs accumulation in the roots of *Rubus fruticosus* L. naturally growing near The Copper Mining and Smelting Complex Bor (East Serbia) (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (18), pp. 15609 - 15621, DOI: 10.1007/s11356-017-9181-4**
- 2023-349)** Wu, B., Lin, M., Li, H., Wu, Y., Qi, M., Tang, J., Ma, S., Li, G., An, T. Internal exposure risk based on urinary metabolites of PAHs of occupation and non-occupation populations around a non-ferrous metal smelting plant (2023) *Journal of Hazardous Materials*, 455, art. no. 131563, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2023.131563
- 69. Alagić S.Č., Tošić S.B., Dimitrijević M.D., Petrović J.V., Medić D.V. The Characterization of Heavy Metals in the Grapevine (*Vitis vinifera*) Cultivar *Rkatsiteli* and Wild Blackberry (*Rubus fruticosus*) from East Serbia by ICP-OES and BAFs (2016) *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 47 (17), pp. 2034 - 2045, DOI: 10.1080/00103624.2016.1225082**
- 2023-350)** Mahlungulu, A., Kambizi, L., Akinpelu, E.A., Nchu, F. Levels of Heavy Metals in Grapevine Soil and Leaf Samples in Response to Seasonal Change and Farming Practice in the Cape Winelands (2023) *Toxics*, 11 (2), art. no. 193, DOI: 10.3390/toxics11020193
- 2023-351)** Ubaydullaeva, K.A., Abdullaev, A.N., Bolkiev, A.A., Darmanov, M.M., Asrorov, A.M., Abdullaev, S.A., Eshmurzaev, J.B., Babadjanova, F.I., Buriev, Z.T. Complex of Glycyrrhizic and Salicylic Acids: A New Root Length Growing Means for Grapes to Grow from the Apical Meristem (2023) *Asian Journal of Plant Sciences*, 22 (2), pp. 260-268, DOI: 10.3923/ajps.2023.260.268
- 70. Alagić, S.Č., Jovanović, V.P.S., Mitić, V.D., Cvetković, J.S., Petrović, G.M., Stojanović, G.S. Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects (2016) *Science of the Total Environment*, 562, pp. 561-570. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.04.063**
- 2023-352)** Xu, Y., Zhang, X., Xiao, Z., Wang, F., He, M., Li, Y., Che, T., Li, Y., Zang, X., Li, H., Hu, F., Xu, L. Concentration-dependent mechanisms of fluoranthene uptake by ryegrass (2023) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 261, art. no. 115088, DOI: 10.1016/j.ecoenv.2023.115088
- 2023-353)** Talebi, A., Ismail, N. Phytoremediation approaches for organic pollutants (2023) *Bioremediation Technologies: For Wastewater and Sustainable Circular Bioeconomy*, pp. 165-176, DOI: 10.1515/9783111016825-009

**2023-354)** Henao-Toro, H., Chica, E., Rubio-Clemente, A. Environmental occurrence and toxicological effects of benzo[a]pyrene (2023) *Advances in Environmental Research*, 94, pp. 111-125

**2023-355)** Ouro-Sama, K., Tanouayi, G., Solitoke, H.D., Barsan, N., Mosnegutu, E., Badassan, T.E.-E., Agbere, S., Adje, K., Nedeff, V., Gnandi, K. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Contamination in *Chrysichthys nigrodigitatus* Lacépède, 1803 from Lake Togo-Lagoon of Aného, Togo: Possible Human Health Risk Suitable to Their Consumption (2023) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (3), art. no. 1666, DOI: 10.3390/ijerph20031666

**2023-356)** Romero-Balboa-Osorio, A., Alatorre-Cruz, J.M., Carreño-López, R., del Carmen García-García, S.M., Marín-Cevada, V. Importance of Benzo(a)pyrene in biological systems and its biodegradation [Importancia del Benzo(a)pireno en los sistemas biológicos y su biodegradación] (2023) *Terra Latinoamericana*, 41, art. no. e1719, DOI: 10.28940/TERRA.V41I0.1719

**2023-357)** Rostami, S., Jaskulak, M., Rostami, M., Baghapour, M.A., Azhdarpoor, A. Efficient Biodegradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Rhizosphere Using Plant Growth Regulators and Biological Agents (2023) *Polycyclic Aromatic Compounds*, 43 (6), pp. 5478-5490, DOI: 10.1080/10406638.2022.2102663

**71. Alagić, S.Č., Maluckov, B.S., Radojičić, V.B. How can plants manage polycyclic aromatic hydrocarbons? May these effects represent a useful tool for an effective soil remediation? A review (2015) *Clean Technologies and Environmental Policy*, 17 (3), art. no. 840, pp. 597-614. DOI: 10.1007/s10098-014-0840-6**

**2023-358)** Chen, X., Zhu, Y., Chen, F., Li, Z., Zhang, X., Wang, G., Ji, J., Guan, C. The role of microplastics in the process of laccase-assisted phytoremediation of phenanthrene-contaminated soil (2023) *Science of the Total Environment*, 905, art. no. 167305, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.167305

**2023-359)** Jiao, S., Hou, X., Zhao, G., Feng, Y., Zhang, S., Zhang, H., Liu, J., Jiang, G. Migration of polycyclic aromatic hydrocarbons in the rhizosphere micro-interface of soil-ryegrass (*Lolium perenne* L.) system (2023) *Science of the Total Environment*, 903, art. no. 166299, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.166299

**2023-360)** Dharmasiri, R.B.N., Undugoda, L.J.S., Nilmini, A.H.L., Nugara, N.N.R.N., Manage, P.M., Udayanga, D. Phylloremediation approach to green air: phenanthrene degrading potential of *Bacillus* spp. inhabit the phyllosphere of ornamental plants in urban polluted areas (2023) *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20 (12), pp. 13359-13372, DOI: 10.1007/s13762-023-04883-z

**2023-361)** Maurya, A., Sharma, D., Partap, M., Kumar, R., Bhargava, B. Microbially-assisted phytoremediation toward air pollutants: Current trends and future directions (2023) *Environmental Technology and Innovation*, 31, art. no. 103140, DOI: 10.1016/j.eti.2023.103140

- 2023-362)** Panwar, R., Mathur, J. Microbial-assisted phytodegradation for the amelioration of pyrene-contaminated soil using *Pseudomonas aeruginosa* and *Aspergillus oryzae* with alfalfa and sunflower (2023) *3 Biotech*, 13 (7), art. no. 251, DOI: 10.1007/s13205-023-03664-2
- 2023-363)** Jahantab, E. Effect of metal and polycyclic aromatic hydrocarbon contamination on soil organic carbon storage in semiarid areas (2023) *Irrigation and Drainage*, 72 (3), pp. 839-853, DOI: 10.1002/ird.2805
- 2023-364)** Dharmasiri, R.B.N., Undugoda, L.J.S., Nilmini, A.H.L., Pathmalal, M.M., Nugara, N.N.R.N., Udayanga, D., Kannangara, S. Depolymerization of polyaromatic hydrocarbons by *Penicillium* spp. inhabit the phyllosphere of urban ornamental plants (2023) *Environmental Quality Management*, 32 (4), pp. 31-39, DOI: 10.1002/tqem.21924
- 2023-365)** Jakšić, O., Jakšić, Z., Guha, K., Silva, A.G., Laskar, N.M. Comparing artificial neural network algorithms for prediction of higher heating value for different types of biomass (2023) *Soft Computing*, 27 (9), pp. 5933-5950, DOI: 10.1007/s00500-022-07641-4
- 2023-366)** Castilla-Alcantara, J.C., Posada-Baquero, R., Balseiro-Romero, M., Fernández-López, C., García, J.L., Fernandez-Vazquez, A., Parsons, J.R., Cantos, M., Ortega-Calvo, J.J. Risk reductions during pyrene biotransformation and mobilization in a model plant-bacteria-biochar system (2023) *Science of the Total Environment*, 868, art. no. 161600, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.161600
- 2023-367)** Ansari, F., Momina, Ahmad, A., Rafatullah, M. Review on bioremediation technologies of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from soil: Mechanisms and future perspective (2023) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 179, art. no. 105582, DOI: 10.1016/j.ibiod.2023.105582
- 2023-368)** Chen, P., Shi, M., Niu, M., Zhang, Y., Wang, R., Xu, J., Wang, Y. Effects of HPPD inhibitor herbicides on soybean root exudates: A combination study of multispectral technique and 2D-COS analysis (2023) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 289, art. no. 122241, DOI: 10.1016/j.saa.2022.122241
- 2023-369)** Ouro-Sama, K., Tanouayi, G., Solitoke, H.D., Barsan, N., Mosnegutu, E., Badassan, T.E.-E., Agbere, S., Adje, K., Nedeff, V., Gnandi, K. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Contamination in *Chrysichthys nigrodigitatus* Lacépède, 1803 from Lake Togo-Lagoon of Aného, Togo: Possible Human Health Risk Suitable to Their Consumption (2023) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (3), art. no. 1666, DOI: 10.3390/ijerph20031666
- 2023-370)** Kaur, H., Kaur, R., Singh, S., Jagota, N., Kaur, G., Manchanda, G., Bindra, S., Sharma, A. Morphological and antioxidant responses of *Cicer arietinum* L. genotypes exposed to combination stress of anthracene and sodium chloride (2023) *Chemosphere*, 313, art. no. 137419, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.137419
- 2023-371)** Somtrakoon, K., Khompun, W., Theerakarunwong, C.D., Chouychai, W. Gibberellic Acid and Tween 20 Increases Napier Grass Tolerance to Synthetic Pyrethroid

(2023) *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 46 (4), pp. 1391-1405, DOI: 10.47836/PJTAS.46.4.20

- 72. Dimitrijević S., Rajčić-Vujasinović M., Alagić S., Grekulović V., Trujić V. Formulation and characterization of electrolyte for decorative gold plating based on mercaptotriazole (2013) *Electrochimica Acta*, 104, pp. 330 - 336, DOI: 10.1016/j.electacta.2013.04.123**

**2023-372)** Sangkhanak, S., Kunthakudee, N., Hunsom, M., Ramakul, P., Serivalsatit, K., Pruksathorn, K. Highly efficient ZnO/WO<sub>3</sub> nanocomposites towards photocatalytic gold recovery from industrial cyanide-based gold plating wastewater (2023) *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 22752, DOI: 10.1038/s41598-023-49982-6

**2023-373)** Satpathy, B., Jena, S., Das, S., Das, K. A comprehensive review of various non-cyanide electroplating baths for the production of silver and gold coatings (2023) *International Materials Reviews*, 68 (7), pp. 825-861, DOI: 10.1080/09506608.2022.2156723

**2023-374)** Jin, L., Liang, Z.-H., Yang, J.-Q., Zheng, A.-N., Wang, Z.-Y., Yang, F.-Z., Wu, D.-Y., Tian, Z.-Q., Zhan, D. Insights into the DMH tautomeric structures and its effects on the electro-reduction of Au(DMH)<sub>4</sub><sup>-</sup> coordination ions (2023) *Electrochimica Acta*, 437, art. no. 141494, DOI: 10.1016/j.electacta.2022.141494

- 73. Alagic S., Stancic I., Palic R., Stojanovic G., Lepojevic Z. Chemical composition of the supercritical CO<sub>2</sub> extracts of the yaka, prilep and otlja tobaccos (2006), 18 (2), pp. 185 - 188 DOI: 10.1080/10412905.2006.9699062**

**2023-375)** Arumugam, S., Ramessh, C., Kaliappan, G.K., Govindhan, R., Prakasam, S.B., Murugan, S., Pandian, S., Asgar, E., Ravi, P. Lycopersene: A review on extraction, identification and purification and applications (2023) *Chemical Biology and Drug Design*, 101 (1), pp. 158-174, DOI: 10.1111/cbdd.14158

- 74. Palic, R., Stojanovic, G., Alagic, S., Nikolic, M., Lepojevic, Z. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and CO<sub>2</sub> extracts of the oriental tobacco, Prilep (2002) *Flavour and Fragrance Journal*, 17 (5), pp. 323-326. DOI: 10.1002/ffj.1084**

**2023-376)** Katerina, V., Klara, U., Samnang, N., Ladislav, K. Chemical Composition of Essential Oils and Supercritical Carbon Dioxide Extracts from *Amomum kravanh*, *Citrus hystrix* and *Piper nigrum* 'Kampot' (2023) *Molecules*, 28 (23), art. no. 7748, DOI: 10.3390/molecules28237748

**2023-377)** Ning, Y., Zhang, L.-Y., Mai, J., Su, J.-E., Cai, J.-Y., Chen, Y., Jiang, Y.-L., Zhu, M.-J., Hu, B.-B. Tobacco microbial screening and application in improving the quality of tobacco in different physical states (2023) *Bioresources and Bioprocessing*, 10 (1), art. no. 32, DOI: 10.1186/s40643-023-00651-6

**2023-378)** Albanna, A., Al-Kdawi, W.M. Histopathological Assessment of Cigarette Butt and Vape Oil Extracts on Rat Organs: GC-MS Identification of Active Components (2023) *Migration Letters*, 20, pp. 583-598, DOI: 10.47059/ml.v20iS5.4037

- 75. Alagić S., Selekcija I.S., Palić R., Stojanović G., Nikolić M. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of the oriental tobacco Yaka (2002), 14 (3), pp. 230 - 232 DOI: 10.1080/10412905.2002.9699832**  
**2023-379)** Ning, Y., Zhang, L.-Y., Mai, J., Su, J.-E., Cai, J.-Y., Chen, Y., Jiang, Y.-L., Zhu, M.-J., Hu, B.-B. Tobacco microbial screening and application in improving the quality of tobacco in different physical states (2023) *Bioresources and Bioprocessing*, 10 (1), art. no. 32, DOI: 10.1186/s40643-023-00651-6
- 76. Stojanovic, G., Palic, R., Alagic, S., Zekovi, Z. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and CO<sub>2</sub> extracts of semi-oriental tobacco, Otlja (2000) Flavour and Fragrance Journal, 15 (5), pp. 335-338. DOI: 10.1002/1099-1026(200009/10)15:5<335::AID-FFJ921>3.0.CO;2-W**  
**2023-380)** Babacan, E.Y., Demirpolat, A., Çakılcıoğlu, U., Bağcı, E. Yield and Composition of the Essential Oil of the *Opopanax* Genus in Turkey (2023) *Molecules*, 28 (7), art. no. 3055, DOI: 10.3390/molecules28073055  
**2023-381)** Akman, F., Demirpolat, A., Kazachenko, A.S., Kazachenko, A.S., Issaoui, N., Al-Dossary, O. Molecular Structure, Electronic Properties, Reactivity (ELF, LOL, and Fukui), and NCI-RDG Studies of the Binary Mixture of Water and Essential Oil of *Phlomis bruguieri* (2023) *Molecules*, 28 (6), art. no. 2684, DOI: 10.3390/molecules28062684
- 77. Antonijević, M.D., Arsović, M., ráslavsky, J., Cvetković, V., Dabić, P., Franko, M., Ilić, G., Ivanović, M., Ivanović, N., Kosovac, M., Medić, D., Najdanović, S., Nikolić, M., Novaković, J., Radovanović, T., Ranić, D., ajatović, B., pijunović, G., Stankov, I., Tqović, J., Trebe, P., Vasiljević, O., Schwarzbauer, J. Actual contamination of the Danube and Sava Rivers at Belgrade (2013) (2014) Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (9), pp. 1169-1184. DOI: 10.2298/JSC131105014A**  
**2023-382)** Cordeli, A.N., Oprea, L., Crețu, M., Dediu, L., Coadă, M.T., Mînzală, D.-N. Bioaccumulation of Metals in Some Fish Species from the Romanian Danube River: A Review (2023) *Fishes*, 8 (8), art. no. 387, DOI: 10.3390/fishes8080387  
**2023-383)** Ciślak, M., Kruszelnicka, I., Zembrzuska, J., Ginter-Kramarczyk, D. Estrogen pollution of the European aquatic environment: A critical review (2023) *Water Research*, 229, art. no. 119413, DOI: 10.1016/j.watres.2022.119413
- 78. Djoković J.M., Nikolić R.R., Bujnak J., Hadzima B., Pastorek F., Dwornicka R., Ulewicz R. Selection of the Optimal Window Type and Orientation for the Two Cities in Serbia and One in Slovakia (2022), 15 (1), art. no. 323 DOI: 10.3390/en15010323**  
**2023-384)** Szczyrba, A., Szataniak, M. DECODING CONSUMER PREFERENCES IN FOOD PACKAGING WITH THE KANO MODEL (2023) *System Safety: Human - Technical Facility - Environment*, 5 (1), pp. 83-92, DOI: 10.2478/czoto-2023-0010  
**2023-385)** Jagusiak-Kocik, M. ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THREATS EXISTING IN SELECTED SMALL SPORTS AND RECREATIONAL INFRASTRUCTURE FACILITIES USING QUALITY MANAGEMENT TOOLS (2023)

System Safety: Human - Technical Facility - Environment, 5 (1), pp. 103-111, DOI: 10.2478/czoto-2023-0012

**2023-386)** Balahurovska, I. THE ROLE OF LEADERSHIP IN INDUSTRY 4.0 (2023) System Safety: Human - Technical Facility - Environment, 5 (1), pp. 66-74, DOI: 10.2478/czoto-2023-0008

**2023-387)** Shum, C., Zhong, L. Optimizing automated shading systems for enhanced energy performance in cold climate zones: Strategies, savings, and comfort (2023) Energy and Buildings, 300, art. no. 113638, DOI: 10.1016/j.enbuild.2023.113638

**2023-388)** Dębska, L., Krawczyk, N. Thermal comfort assessment in the modern passenger car under actual operational conditions (2023) Production Engineering Archives, 29 (2), pp. 140-146, DOI: 10.30657/pea.2023.29.16

**2023-389)** Shum, C., Zhong, L. A review of smart solar shading systems and their applications: Opportunities in cold climate zones (2023) Journal of Building Engineering, 64, art. no. 105583, DOI: 10.1016/j.jobe.2022.105583

**2023-390)** Jasiński, W., Krysiak, P., Pichlak, C. Static Mechanical Force Amplifier on the Example of a Fastener with an Electromagnetic Bolt (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 246-251, DOI: 10.21741/9781644902691-29

**2023-391)** Wieczorek, M., Przybył, W. Comparing Qualitative Raster Maps (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 364-373, DOI: 10.21741/9781644902691-42

**2023-392)** Szczyrba, A., Dziuba, S. Good Manufacturing Practices for Quality and Safety Management in the Food Industry (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 288-297, DOI: 10.21741/9781644902691-34

**2023-393)** Osyra, M. Public Safety and Information Obligations for Upper-Tier Establishments (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 305-314, DOI: 10.21741/9781644902691-36

**2023-394)** Dysz, K., Poszwald, B., Kwak, A., Dylong, A. Thermal Stability of Ammonium Nitrate in Two-Component Mixtures with Powdered and Fine-Grained Materials (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 127-138, DOI: 10.21741/9781644902691-16

**2023-395)** Niciejewska, M. Ergonomics of Organizational and Technical Space in the Educational Process of Children in Kindergarten (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 407-413, DOI: 10.21741/9781644902691-47

**2023-396)** Krzysztof, M.I.E.L.C.Z.A.R.E.K. An Importance of the Roof of the Toyota House Factors in the Food Industry (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 252-261, DOI: 10.21741/9781644902691-30

**2023-397)** Knop, K. Use of Selected Tools of Quality Improvement in a Company Producing Parts for the Automotive Industry – Case Study (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 344-353, DOI: 10.21741/9781644902691-40

**2023-398)** Kwak, A., Poszwald, B., Dysz, K., Dylong, A. Application of Zinc-Silver Impregnated Activated Carbons in Removal of Lead(II) and Mercury(II) Compounds from

Groundwater (2023) Materials Research Proceedings, 34, pp. 68-76, DOI: 10.21741/9781644902691-9

- 79. Kalinović, S.M., Tanikić, D.I., Djoković, J.M., Nikolić, R.R., Hadzima, B., Ulewicz, R. Optimal solution for an energy efficient construction of a ventilated façade obtained by a genetic algorithm (2021) Energies, 14 (11), art. no. 3293, DOI: 10.3390/en14113293**

**2023-399)** Serrano-Baena, M.M., Ruiz-Díaz, C., Mercader-Moyano, P. A system to promote a circular economy in the built environment through level(s): Towards the digital and ecological transition (2023) Circular Economy Implementation for Sustainability in the Built Environment, pp. 84-105, DOI: 10.4018/978-1-6684-8238-4.ch004

**2023-400)** Cobîrzan, N., Muntean, R., Felseghi, R.-A. Circular economy implementation for sustainability in the built environment (2023) Circular Economy Implementation for Sustainability in the Built Environment, pp. 1-330, DOI: 10.4018/978-1-6684-8238-4

**2023-401)** Krynke, M. Analysis of the Impact of Effective Time Management on Workstation Efficiency Using a Multi-Criteria Optimization Approach (2023) Management Systems in Production Engineering, 31 (3), pp. 306-311, DOI: 10.2478/mspe-2023-0034

**2023-402)** Dylewski, R., Adamczyk, J. Economic and Ecological Optimization of Thermal Insulation Depending on the Pre-Set Temperature in a Dwelling (2023) Energies, 16 (10), art. no. 4174, DOI: 10.3390/en16104174

**2023-403)** Kar, S., Kumar, N.S., Bhatia, A. Use of Genetic Algorithm to Optimize Energy Efficiency, Construction Cost, and Daylight in Building Design (2023) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1279 (1), art. no. 012029, DOI: 10.1088/1755-1315/1279/1/012029

- 80. Nikolić, R.R., Djoković, J.M., Hadzima, B., Ulewicz, R. Spot-weld service life estimate based on application of the interfacial crack concept y (2020) Materials, 13 (13), art. no. 2976, pp. 1-11. DOI: 10.3390/ma13132976**

**2023-404)** Blikharsky, Y., Khmil, R., Selejdak, J., Katunský, D., Tytarenko, R., Blikharsky, Z. CRACK RESISTANCE OF RC COLUMNS STRENGTHENED BY CFRP UNDER 30% OF ULS LOADING (2023) System Safety: Human - Technical Facility - Environment, 5 (1), pp. 36-45, DOI: 10.2478/czoto-2023-0005

**2023-405)** Demiral, M., Duran, E.T. Failure Analysis of Resistance Spot-Welded Structure Using XFEM: Lifetime Assessment (2023) Applied Sciences (Switzerland), 13 (19), art. no. 10923, DOI: 10.3390/app131910923

- 81. Ivaz J., Petrović D., Nikolić R.R., Djoković J.M. ANALYSIS OF WORK-RELATED INJURIES IN MINING INDUSTRY IN SERBIA (2020) System Safety: Human - Technical Facility - Environment, 2 (1), pp. 158 - 165, DOI: 10.2478/czoto-2020-0019**

**2023-406)** Sarkar, F., Kumari, S. Application of the Standardized Injury Rate (SIR) Concept to Determine the Accident/Injury Proneness of Underground Hard Rock Mine

Workers (2023) Journal of The Institution of Engineers (India): Series D, 104 (1), pp. 71-86, DOI: 10.1007/s40033-022-00379-1

- 82. Djoković J.M., Nikolić R.R., Bujnák J., Hadzima B. Estimate of the steel bridges fatigue life by application of the fracture mechanics (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 419 (1), art. no. 012010, DOI: 10.1088/1757-899X/419/1/012010**

**2023-407)** Abdelrahman, M.S., Khalifa, W., Abdu, M.T. Failure Analysis of Fatigue Failed M20 Class 8.8 Galvanized Steel Bolt (2023) Engineering Failure Analysis, 150, art. no. 107304, DOI: 10.1016/j.engfailanal.2023.107304

**2023-408)** Amariles-López, C.C., Osorio-Gómez, C.C. Weighted Average Bridge Inspection Methodology (WABIM) [Metodología de Inspección de Puentes por Promedios Ponderados (WABIM)] (2023) DYNA (Colombia), 90 (225), pp. 55-63, DOI: 10.15446/dyna.v90n225.104694

**2023-409)** Zhang, Y., Zhao, Y. The Safe Passage Redundancy Analysis of Airport Taxiway Bridge Based on Aircraft Load Fatigue Accumulation (2023) Applied Sciences (Switzerland), 13 (2), art. no. 1164, DOI: 10.3390/app13021164

- 83. Djoković J.M., Nikolić R., Vičan J., Djenadić D. Dynamic growth of an interfacial crack between the two anisotropic materials (2014) FME Transactions, 42 (3), pp. 229 - 236, DOI: 10.5937/fmet1403229D**

**2023-410)** Stankevych, V.Z., Stankevych, O.M., Babyak, M.O. Acoustic Emission in a Bimaterial with an Internal Crack (2023) Proceedings of International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, DIPED, 2023-September, pp. 193-197, DOI: 10.1109/DIPED59408.2023.10269502

- 84. Jovicic G., Nikolic R., Zivkovic M., Milovanovic D., Jovicic N., Maksimović S., Djordjevic J. An estimation of the high-pressure pipe residual life (2013) Archives of Civil and Mechanical Engineering, 13 (1), pp. 36 - 44, DOI: 10.1016/j.acme.2012.11.002**

**2023-411)** Damjanović, D., Kozak, D., Milinović, A., Stojšić, J. Estimation of Residual Stresses in Pipe-Ring Specimens by Incremental Hole Drilling and X-Ray Diffraction Method (2023) Experimental Techniques, DOI: 10.1007/s40799-023-00637-1

- 85. Nikolić R.R., Djoković J.M., Mićunović M.V. The competition between the crack kinking away from the interface and crack propagation along the interface in elastic bicrystals (2010) International Journal of Fracture, 164 (1), pp. 73 - 82, DOI: 10.1007/s10704-010-9456-y**

**2023-412)** Huang, K.-X., Shui, G.-S., Wang, Y.-Z., Wang, Y.-S. Kinking prohibition enhancement of interface crack in artificial periodic structures with local resonators (2023) Journal of the Mechanics and Physics of Solids, 180, art. no. 105421, DOI: 10.1016/j.jmps.2023.105421

- 86. Tanikić, D. Computationally intelligent optimization of metal cutting regimes (2020) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 152, art. no. 107358, DOI: 10.1016/j.measurement.2019.107358**  
**2023-413)** Akdulum, A., Kayir, Y. Modeling and estimation of thrust force, torque, and surface roughness in indexable drilling of AA6061-T651 with Taguchi, ANN, and ANFIS (2023) Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, 48 (3), art. no. 143, DOI: 10.1007/s12046-023-02209-w  
**2023-414)** Mukri, M.M., Zolpakar, N.A., Pathak, S. Optimization of Machining Parameters in Turning for Different Hardness using Multi-Objective Genetic Algorithm (2023) Journal of Mechanical Engineering, 20 (3), pp. 25-48, DOI: 10.24191/jmeche.v20i3.23899
- 87. Amelio A., Draganov I.R., Janković R., Tanikić D. Analysis of usability for the dice CAPTCHA (2019) Information (Switzerland), 10 (7), art. no. 221, DOI: 10.3390/INFO10070221**  
**2023-415)** Pritom, A.I., Al Mashuk, M.A., Ahmed, S., Monira, N., Islam, M.Z. GESTCHA: a gesture-based CAPTCHA design for smart devices using angular velocity (2023) Multimedia Tools and Applications, 82 (1), pp. 521-549, DOI: 10.1007/s11042-022-13272-6
- 88. Randelović S., Madić M., Milutinović M., Tanikić D. Methodological approach for the texture deformation analysis in the cold extrusion process (2017) International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 92 (9-12), pp. 3593 - 3603, DOI: 10.1007/s00170-017-0373-3**  
**2023-416)** Wu, Q., Zhang, X., Gao, F., Wu, M. Study on the Residence Time and Texture Prediction of Pea Protein Extrusion Based on Image Analysis (2023) Foods, 12 (24), art. no. 4408, DOI: 10.3390/foods12244408
- 89. Tanikić D., Marinković V., Manić M., Devedžić G., Randelović S. Application of response surface methodology and fuzzy logic based system for determining metal cutting temperature (2016), 64 (2), pp. 435 - 445 DOI: 10.1515/BPASTS-2016-0049**  
**2023-417)** Kumar, S., Gupta, A., Kumar, A., Chandna, P., Bhushan, G. A novel hybrid approach GREG-fuzzy-GA for minimizing work piece temperature during 2.5D milling of Inconel625 super alloy (2023) World Journal of Engineering, DOI: 10.1108/WJE-07-2022-0273  
**2023-418)** Kumar, S., Gupta, A.K., Chandna, P., Kumar, A. Minimization of surface roughness during 2.5D milling of Inconel625 using AI approach (2023) Materials Today: Proceedings, DOI: 10.1016/j.matpr.2023.02.302
- 90. Tanikić, D., Marinković, V. Modelling and optimization of the surface roughness in the dry turning of the cold rolled alloyed steel using regression analysis (2012) Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 34 (1), pp. 41-48**

- 2023-419) Liu, W., Wang, P., You, Y. Surface roughness prediction using multi-source heterogeneous data and Bayesian quantile regression in milling process (2023) *Journal of Manufacturing Processes*, 95, pp. 446-460, DOI: 10.1016/j.jmapro.2023.04.038
91. **Devedžić G., Manić M., Tanikić D., Ivanović L., Mirić N. Conceptual framework for NPN logic based decision analysis (2010) *Strojnicki Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 56 (6)**
- 2023-420) Alsakarneh, A., Momani, L., Tabaza, T. Fuzzy and Matlab/Simulink Modelling of the Air Compression Refrigeration Cycle (2023) *Strojnicki Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 69 (9-10), pp. 401-408, DOI: 10.5545/sv-jme.2023.597
92. **Tanikić D., Manić M., Devedžić G., Stević Z. Modelling metal cutting parameters using intelligent techniques (2010) *Strojnicki Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 56 (1), pp. 52 – 62**
- 2023-421) Kittichotsatsawat, Y., Boonprasope, A., Rauch, E., Tippayawong, N., Tippayawong, K.Y. Forecasting arabica coffee yields by auto-regressive integrated moving average and machine learning approaches (2023) *AIMS Agriculture and Food*, 8 (4), pp. 1052-1070, DOI: 10.3934/AGRFOOD.2023057
93. **Maluckov C.A. Investigation of influence of cathode surface conditioning on mechanisms of electrical breakdown (2016) *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 23 (6), art. no. 7823378, pp. 3294 - 3302, DOI: 10.1109/TDEI.2016.005938**
- 2023-422) Zhang, X., Jian, S., Lin, B., Zhu, C. Study on the influence of different-voltage plasma breakdowns on functional group structures in coal (2023) *Energy*, 284, art. no. 128768, DOI: 10.1016/j.energy.2023.128768
94. **Radović M.K., Maluckov Č.A., Karamarković J.P., Rančev S.A., Mitić S.D. Convolution based model of breakdown voltage distributions in neon at 1.33 mbar with corona appearance in pre-breakdown regime (2014) *Romanian Reports in Physics*, 66 (2), pp. 472 – 480**
- 2023-423) Nitha, K.U., Krishnarani, S.D. Exponential-Gaussian Distribution and Associated Time Series Models (2023) *Revstat Statistical Journal*, 21 (4), pp. 557-572, DOI: 10.57805/revstat.v21i4.435
95. **Maluckov C.A., Karamarković J.P., Radović M.K., Pejović M.M. The application of convolution-based statistical model on the electrical breakdown time delay distributions in neon under  $\gamma$  and UV radiation (2006) *IEEE Transactions on Plasma Science*, 34 (1), pp. 2 - 6, DOI: 10.1109/TPS.2005.863589**
- 2023-424) Pejović, M., Pejović, S., Živanović, M. COMMERCIAL VOLTAGE INDICATOR AS A GAMMA RADIATION DETECTOR (2023) *Radiation Protection Dosimetry*, 199 (10), pp. 1103-1109. DOI: 10.1093/rpd/ncad143
96. **Pešić, M., Milić, S., Nujkić, M., Marić, M., Determination of Heavy Metal Concentration and Correlation Analysis of Turbidity: a Case Study of the Zlot Source (Bor, Serbia) (2020), 231 (3), art. no. 98, DOI: 10.1007/s11270-020-4453-x**

- 2023-425)** Fseha, Y.H., Sizirici, B., Yildiz, I. Phoenix dactylifera (date palm)-Derived Biochar Application for the Adsorptive Removal of Multiple Inorganics from Groundwater for Drinking Water Purposes (2023) *Arabian Journal for Science and Engineering*, 48 (10), pp. 12725-12740, DOI: 10.1007/s13369-022-07472-3
- 2023-426)** Vulpe, C.B., Boros, B.V., Matica, M.A., Menghiu, G., Roman, D.L., Dascaľu, D., Kovačević, R., Ostafe, V. Hydrochemical and Ecotoxicological Characterisation of Water Samples from Moldova Noua Area, Romania (2023) *Ecological Chemistry and Engineering S*, 30 (3), pp. 357-372, DOI: 10.2478/eces-2023-0038
- 2023-427)** Duan, X., Sun, Z., Li, S., Jiang, Z., Liao, H. Hydrogeochemical Characteristics and Environment Quality Assessment of Karst Groundwater in Mengzi Basin of Yunnan Province, China (2023) *Water (Switzerland)*, 15 (11), art. no. 2126, DOI: 10.3390/w15112126
- 2023-428)** Parvez, M.S., Nawshin, S., Sultana, S., Hossain, M.S., Rashid Khan, M.H., Habib, M.A., Nijhum, Z.T., Khan, R. Evaluation of Heavy Metal Contamination in Soil Samples around Rampal, Bangladesh (2023) *ACS Omega*, 8 (18), pp. 15990-15999, DOI: 10.1021/acsomega.2c07681
- 2023-429)** Osae, R., Nukpezah, D., Darko, D.A., Koranteng, S.S., Mensah, A. Accumulation of heavy metals and human health risk assessment of vegetable consumption from a farm within the Korle lagoon catchment (2023) *Heliyon*, 9 (5), art. no. e16005, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e16005
- 2023-430)** Li, J., Zou, S., Wang, J., Zhou, C., Wu, Y., Zhang, H., Zhao, Y., Yang, G. Spatiotemporal variability and control factors of NO<sub>3</sub><sup>-</sup> in a polluted karst water system of an agricultural wetland in South China (2023) *Chemosphere*, 313, art. no. 137435, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.137435
- 2023-431)** Osae, R., Nukpezah, D., Amoako Darko, D., Mensah, A. Heavy metal mobility, bioavailability, and potential toxicity in sediments of the Korle lagoon in Ghana (2023) *International Journal of Environmental Studies*, 80 (6), pp. 1556-1572, DOI: 10.1080/00207233.2022.2042971

#### **Прилог 2.4. Цитираност радова истраживача са студијског програма Инжењерски менаџмент**

- 1. Markovic M., Gorgievski M., Strbac N., Grekulovic V., Bozinovic K., Zdravkovic M., Vukovic M. Markovic M., Gorgievski M., Strbac N., Grekulovic V., Bozinovic K., Zdravkovic M., Vukovic M. (2023). Raw Eggshell as an Adsorbent for Copper Ions Biosorption—Equilibrium, Kinetic, Thermodynamic and Process Optimization Studies. *Metals*, (2).**
- 1. Sočo, E., Domoń, A., Papciak, D., Michel, M.M., Pająk, D., Cieniek, B., Azizi, M. Characteristics of Adsorption/Desorption Process on Dolomite Adsorbent in the Copper(II)**

- Removal from Aqueous Solutions (2023).*Materials*, 16 (13), art. no. 4648. DOI: 10.3390/ma16134648.
2. Vonnice, J.M., Rovina, K., 'Aqilah, N.M.N., Felicia, X.W.L. Development and Characterization of Biosorbent Film from Eggshell/Orange Waste Enriched with Banana Starch. (2023). *Polymers*, 15 (11), art. no. 2414. DOI: 10.3390/polym15112414.
  2. **Mladenovic-Ranisavljevic I., Babic G., Vukovic M., Voza D. (2021). Multicriteria visual approach to the analysis of water quality—a case study of the tisa river basin in Serbia. *Water (Switzerland)*, (24).**
  3. Mihali, C., Dippong, T. Water quality assessment of Remeți watercourse, Maramureș, Romania, located in a NATURA 2000 protected area subjected to anthropic pressure (2023). *Journal of Contaminant Hydrology*, 257, art. no. 104216. DOI: 10.1016/j.jconhyd.2023.104216.
  3. **Igic D., Vukovic M., Urosevic S., Mladenovic-Ranisavljevic I., Voza D. (2021). The relationship between ethical leadership, organizational commitment and Zero Accident Vision implementation in the defense industry. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, (4) 1076-1086.**
  4. Es'haghi, M., Nikraves, A., Allah-Bakshi, H., Yarahmadi, H., Poursheikhali, E. Identifying the indicators influencing zero accident vision through social network analysis: case study in a mine (2023) *International Journal of Mining and Mineral Engineering*, 13 (3), pp. 185-204.
  4. **Dobrosavljevic A., Urosevic S., Vukovic M., Strbac N. (2021). Modelling factors of influence on business process management in the organizations of the clothing industry. *Industria Textila*, (5) 477-484.**
  5. Toshikj, E., Prangoski, B. Textile sublimation printing: GLCM print mottle assessment of black printed fabric (2023) *Medziagotyra*, 29 (3), pp. 375-381. DOI: 10.5755/j02.ms.32465.
  5. **Dobrosavljevic A., Urosevic S., Vukovic M., Talić M., Marin D. (2020). Evaluation of process orientation dimensions in the apparel industry. 2020, *Sustainability (Switzerland)*, (10).**
  6. Akan, E. A holistic analysis of maritime logistics process in fuzzy environment in terms of business process management.(2023) *Business Process Management Journal*, 29 (4), pp. 1116-1158. DOI: 10.1108/BPMJ-08-2022-0368.
  7. Ayan, B., Abacıoğlu, S., Basilio, M.P. A Comprehensive Review of the Novel Weighting Methods for Multi-Criteria Decision-Making (2023) *Information (Switzerland)*, 14 (5), art. no. 285. DOI: 10.3390/info14050285.
  8. Ocampo, L., Aro, J.L., Evangelista, S.S., Maturan, F., Atibing, N.M., Yamagishi, K., Selerio, E., Jr. Synthesis of strategies in post-COVID-19 public sector supply chains under an

- intuitionistic fuzzy environment. (2023) *Socio-Economic Planning Sciences*, 85, art. no. 101340. DOI: 10.1016/j.seps.2022.101340.
9. Salamntu, L.P.T., Makoza, F. Exploring factors that affect Business Process Management (BPM) adoption in South African State-Owned Enterprises (2023). 2023 Conference on Information Communications Technology and Society, ICTAS 2023 – Proceedings. DOI: 10.1109/ICTAS56421.2023.10082735.
6. **Dordevic D.B., Vukovic M., Urosevic S., Strbac N., Vukovic A. (2019). Studying the corporate social responsibility in apparel and textile industry. *Industria Textila*, (4) 336-341.**
10. Abbate, S., Centobelli, P., Cerchione, R., Nadeem, S.P., Riccio, E. Sustainability trends and gaps in the textile, apparel and fashion industries (2023). *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-022-02887-2.
7. **Dragovic N.M., Vukovic M.D., Riznic D.T. (2019). Potentials and prospects for implementation of renewable energy sources in Serbia. *Thermal Science*, 2895-2907.**
11. Young, J., Macura, A. Forging Local Energy Transition in the Most Carbon-Intensive European Region of the Western Balkans (2023). *Energies*, 16 (4), art. no. 2077. DOI: 10.3390/en16042077.
12. Yang, Z.-D., Liu, Z., Xie, J., Tang, R.-F., Gu, X.-B. STUDY ON SEEPAGE CHARACTERISTICS OF CROSS FRACTURES IN ADJACENT AND CONVECTIVE FLOW MODES (2023). *Thermal Science*, 27 (1), pp. 527-535. DOI: 10.2298/TSCI220828013Y.
8. **Babic G., Vukovic M., Voza D., Takic L., Mladenovic-Ranisavljevic I. (2019). Assessing surface water quality in the serbian part of the tisa river basin. *Polish Journal of Environmental Studies*, (6) 4073-4085.**
13. Burić, D., Mijanović, I., Doderović, M., Mihajlović, J., Trbić, G. Assessment of the environmental quality of Lake Skadar and its urban surroundings in Montenegro (2023). *European Journal of Geography*, 14 (2), pp. 76-87. DOI: 10.48088/EJG.D.BUR.14.2.076.087.
9. **Voza D., Vukovic M. (2018). The assessment and prediction of temporal variations in surface water quality—a case study. *Environmental Monitoring and Assessment*, (7).**
14. Zheng, H., Liu, Y., Wan, W., Zhao, J., Xie, G. Large-scale prediction of stream water quality using an interpretable deep learning approach (2023). *Journal of Environmental Management*, 331, art. no. 117309. 10.1016/j.jenvman.2023.117309.
15. Ramaraj, M., Sivakumar, R. Remote Sensing and Nonlinear Auto-regressive Neural Network (NARNET) Based Surface Water Chemical Quality Study: A Spatio-Temporal Hybrid Novel Technique (STHNT) (2023). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 110 (1), art. no. 28. DOI: 10.1007/s00128-022-03646-9.

- 10. Urosevic S., Vukovic M., Pejcić B., Strbac N. (2018). Mining-metallurgical sources of pollution in eastern serbia and environmental consciousness. *Revista Internacional de Contaminacion Ambiental*, (1) 103-115.**
16. Zaharieva, P.G., Kirin, D.A., Zaharieva, R.G. Contents of Cu, Cd, and As in *Chondrostoma nasus*, *Pomphorhynchus laevis*, and *Contracaecum* sp. from an anthropogenically loaded segment of the Danube River in Bulgaria (2023). *Fisheries and Aquatic Life*, 31 (1), pp. 54-63. DOI: 10.2478/aopf-2023-0006.
- 11. Voza D., Vukovic M., Takic L., Nikolic D., Mladenovic-Ranisavljevic I. (2015). Application of multivariate statistical techniques in the water quality assessment of Danube river, Serbia. *Archives of Environmental Protection*, (4) 96-103.**
17. Engloner, A.I., Németh, K., Dobosy, P., Óvári, M. Exploring the trend effects of diffuse anthropogenic pollution in a large river passing through a densely populated area (2023). *Heliyon*, 9 (9), art. no. e20120. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e20120.
18. Brankov, J. TOURISM DEVELOPMENT AND WATER POLLUTION IN NATIONAL PARKS IN SERBIA: INTERRELATIONS AND PERSPECTIVES (2023). *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 103 (1), pp. 327-354.
19. Ofomatah, A.C., Mama, C.N., Ugwuanyi, E.U., Okechukwu, F.O., Ezugwu, C.K., Ozioko, O.H. Forensic Entropy Assessment of Soil, Plant, Meat and Effluent: A Case Study of Obollo-Afor and Environs, Eastern Nigeria (2023). *Environmental Forensics*. DOI: 10.1080/15275922.2023.2172095.
- 12. Papic M., Vukovic M., Bikit I., Mrda D., Forkapic S., Bikit K., Nikolic D. (2014). Multi-criteria analysis of soil radioactivity in čačak Basin, Serbia. *Romanian Journal of Physics*, (7-8) 846-861.**
20. Janković, M., Jelić, I., Rajačić, M., Krneta Nikolić, J., Vukanac, I., Dimović, S., Sarap, N., Šljivić-Ivanović, M. Distribution of Natural Radionuclides and <sup>137</sup>Cs in Urban Soil Samples from the City of Novi Sad, Serbia-Radiological Risk Assessment (2023). *Toxics*, 11 (4), art. no. 345. DOI: 10.3390/toxics11040345.
- 13. Vukovic M., Voza D., Strbac N., Takic L. (2014). Cooperation over international water resources: A case from the Danube river basin. *Sociologia (Slovakia)*, (3) 320-342.**
21. Browne, K., Raff, M. International Law of Underwater Cultural Heritage: Understanding the Challenge (2023). *International Law of Underwater Cultural Heritage: Understanding the Challenge*, pp. 1-710. DOI: 10.1007/978-3-031-10568-5.

- 14. Takic L., Mladenovic-Ranisavljevi I., Vukovi M., Mladenovic I. (2012). Evaluation of the ecochemical status of the Danube in Serbia in terms of water quality parameters. *The Scientific World Journal*.**
22. Engloner, A.I., Németh, K., Dobosy, P., Óvári, M. Exploring the trend effects of diffuse anthropogenic pollution in a large river passing through a densely populated area (2023). *Heliyon*, 9 (9), art. no. e20120. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e20120.
- 15. Cvetkovski V.B., Conic V.T., Vukovic M., Cvetkovska M.V. (2009). Mesophilic leaching of copper sulphide sludge. *Journal of the Serbian Chemical Society*, (2) 213-221.**
23. Sarma, G.V.S., Raju, G.M.J., Padmavathi, M.V., Babu, B.K. Preliminary studies on microbial induced corrosion of ferrous materials (EN-8 and 411143 steels) in the presence of *Acidithiobacillus ferrooxidans* (2023). *Indian Journal of Biochemistry and Biophysics*, 60 (4), pp. 352-357. DOI: 10.56042/ijbb.v60i4.62772.
- 16. Vukovic M., Cvetkovski V., Conic V. (2009). Mechanisms of microbiologically induced corrosion of metals in the environments containing sulphate-reducing bacteria. *Corrosion Reviews*, (1-2) 1-22.**
24. Sun, D., Wang, D., Li, L., Gong, K., Ren, S., Xie, F., Wu, M. Study on stress corrosion behavior and mechanism of X70 pipeline steel with the combined action of sulfate-reducing bacteria and constant load (2023). *Corrosion Science*, 213, art. no. 110968. DOI: 10.1016/j.corsci.2023.110968.
- 17. Vukovic M. (1996). Anodic dissolution of Armeo iron in 0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> in the presence of adsorbed chloride ions. *Hydrometallurgy*, (3) 387-398.**
25. Baysan, E., Kayali, Y. INVESTIGATION OF CORROSION BEHAVIOR OF AISI 304 AND AISI 316L STAINLESS STEELS COATED WITH FeAl AND NiAl INTERMETALLICS USING ELECTRO-SPARK DEPOSITION METHOD (2023). *Surface Review and Letters*, art. no. 2450026. DOI: 10.1142/S0218625X24500264.
26. Kayali, Y., Yalçin, M.C., Buyuksagis, A. Effect of electro spark deposition coatings on surface hardness and corrosion resistance of ductile iron (2023). *Canadian Metallurgical Quarterly*, 62 (3), pp. 483-496. DOI: 10.1080/00084433.2022.2119039.
- 18. Stankovic Z.D., Vukovic M. (1996). The influence of thiourea on kinetic parameters on the cathodic and anodic reaction at different metals in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solution. *Electrochimica Acta*, (16) 2529-2535.**
27. Nevárez-Llamas, É.D., Araneda-Hernández, E.A., Parra-Sánchez, V.R., Villagrán-Guerra, E.A. Effect of Glue, Thiourea, and Chloride on the Electrochemical Reduction in CuSO<sub>4</sub>–H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Solutions (2023) *Metals*, 13 (5), art. no. 891. DOI: 10.3390/met13050891.

Dr Dejan Riznić – citirana 2 rada – 3 citata

19. **Dado J., Taborecka Petrovicova J., Riznic D., Rajic T. (2013). Linking service quality and satisfaction to behavioural intentions in higher education setting. Ekonomicky casopis, (6) 578-596.**
28. Gürbüz, E., Bayraktar, M. The assessment of service quality effect in higher education sector on satisfaction, suggestion, and behavioral intention of university students: The case of Turkey (2023). Tuning Journal for Higher Education, 10 (2), pp. 69-103. DOI: 10.18543/tjhe.2403.
20. **Djolovic I., Malkowsky E. (2008). Matrix transformations and compact operators on some new mth-order difference sequences. Applied Mathematics and Computation, (2) 700-714.**
29. Gökçe, F. Compactness of matrix operators on absolute fibonacci series spaces(2023). Afrika Matematika, 34 (4), art. no. 68. DOI: 10.1007/s13370-023-01108-x
30. Gökçe, F. Characterizations of Matrix and Compact Operators on BK Spaces (2023) Universal Journal of Mathematics and Applications, 6 (2), pp. 76-85. DOI: 10.32323/ujma.128283.
31. Gökçe, F. Hausdorff Measure of Noncompactness of Matrix Mappings on Certain Difference Sequence Spaces (2023) Boletim da Sociedade Paranaense de Matematica, 41. DOI: 10.5269/bspm.51652.
21. **Djolovic I., Malkowsky E. (2008). A note on compact operators on matrix domains. Journal of Mathematical Analysis and Applications, (1) 291-303.**
32. Yaying, T., Hazarika, B., Esi, A. GEOMETRIC PROPERTIES AND COMPACT OPERATOR ON FRACTIONAL RIESZ DIFFERENCE SPACE (2023). Kragujevac Journal of Mathematics, 47 (4), pp. 545-566. DOI: 10.46793/KgJMat2304.545Y.
22. **Stojcetovic B., Nikolic D., Zivkovic Z., Bogdanovic D. (2019). Swot-AHP method application to determine current energy situation and define strategies for energy security improvement. Thermal Science, 861-872.**
33. Battulga, S., Dhakal, S. Stakeholders' perceptions of sustainable energy transition of Ulaanbaatar city, Mongolia (2024). Renewable and Sustainable Energy Reviews, 189, art. no. 114020. DOI: 10.1016/j.rser.2023.114020.
23. **Bogdanovic D., Miletic S. (2014). Personnel evaluation and selection by multicriteria decision making method. Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, (3).**

34. Kiratsoudis, S., Tsiantos, V. Enhancing Personnel Selection through the Integration of the Entropy Synergy Analysis of Multi-Attribute Decision Making Model: A Novel Approach (2024). *Information (Switzerland)*, 15 (1), art. no. 1. DOI: 10.3390/info15010001.
24. **Bogdanovic D., Nikolic D., Ivana I. (2012). Mining method selection by integrated AHP and PROMETHEE method. *Anais da Academia Brasileira de Ciencias*, (1) 219-233.**
35. Aghajari, A.M., Namin, F.S. U-HRMES: Decision theory-based model for appropriate mining equipment selection in underground hard rock stopes (2024). *Expert Systems with Applications*, 246, art. no. 123108. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.123108.
36. Jahanbani, Z., Atae-pour, M., Mortazavi, A. Application of Z-numbers theory to study the influencing criteria in underground mining method selection (2024). *Resources Policy*, 88, art. no. 104471. DOI: 10.1016/j.resourpol.2023.104471.
25. **Dobrosavljevic A., Urosevic S. (2022). Research of the Influence of CSR Dimensions Integration in Business Processes on the Reduction of the Employee Turnover in Apparel Industry Organizations Using AHP and TOPSIS Methods. *EMJ - Engineering Management Journal*, (3) 394-405.**
37. Stojanović, A., Milošević, I., Arsić, S., Mihajlović, I. Cross-Country Study of Corporate Social Responsibility and Sustainable Development in Various Industries (2023) *EMJ - Engineering Management Journal*. DOI: 10.1080/10429247.2023.2264156.
38. Le, P.-L., Nguyen, D.-T. Exploring Lean Practices' Importance in Sustainable Supply Chain Management Trends: An Empirical Study in Canadian Construction Industry (2023). *EMJ - Engineering Management Journal*. DOI: 10.1080/10429247.2023.2187608.
26. **Epifanic V., Urosevic S., Dobrosavljevic A., Kokeza G., Radivojevic N. (2021). Multi-criteria ranking of organizational factors affecting the learning quality outcomes in elementary education in Serbia. *Journal of Business Economics and Management*, (1) 1-20.**
39. De Los Ángeles Ortega Del Rosario, M., Ortega, A.A.J., Del Rosario, D., Ducreux, G., Chan, R., Ortega, E. Roles and challenges of innovation, industry 4.0, and sustainability competencies development in engineering students [Roles y retos en el desarrollo de competencias de innovación, industria 4.0 y sostenibilidad en estudiantes de ingeniería] (2023). *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology, 2023-July*.
27. **Stefanovic V., Urosevic S., Stevic Z., Mladenovic-Ranisavljevic I. (2021). Multicriteria ranking of the influential factors of safety as criteria for development of the occupational safety and health climate. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, (3) 763-773.**

40. Marzooq, A.A., Rashid, H.A. The Impact of Safety Priorities on the Economic Management of Projects: A Review (2023). *International Journal of Safety and Security Engineering*, 13 (1), pp. 21-29. DOI: 10.18280/ijssse.130103.
28. Stojanovic A., Milosevic I., Arsic S., Urosevic S., Mihajlovic I. (2020). **Corporate social responsibility as a determinant of employee loyalty and business performance. *Journal of Competitiveness*, (2) 149-166.**
41. Ahmad, S., Shakir, M.I., Azam, A., Mahmood, S., Zhang, Q., Ahmad, Z.
42. The impact of CSR and green consumption on consumer satisfaction and loyalty: moderating role of ethical beliefs (2023). *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (53), pp. 113820-113834. DOI: 10.1007/s11356-023-29930-7.
43. Caceres, L.G.D., Brito, A.E.P. Corporate social responsibility as a competitiveness factor in hotels in Latin America (2023). *Tourism Innovation in the Digital Era: Big Data, AI and Technological Transformation*, pp. 75-89. DOI: 10.1108/978-1-83797-166-420231005.
44. Tiep Le, T., Ngo, H.Q., Aureliano-Silva, L. Contribution of corporate social responsibility on SMEs' performance in an emerging market – the mediating roles of brand trust and brand loyalty (2023). *International Journal of Emerging Markets*, 18 (8), pp. 1868-1891. DOI: 10.1108/IJOEM-12-2020-1516.
45. Teplická, K., Hurná, S. Model of Performance Measurement and Management System in “The Visegrad Group” (2023) *TEM Journal*, 12 (3), pp. 1618-1626. DOI: 10.18421/TEM123-43.
46. Nguyen, T.L.P., Nguyen, T.T.H., Ključnikov, A. The influence of socially responsible human resource management on green behaviours in the aviation industry (2023). *Journal of Competitiveness*, 15 (2). DOI: 10.7441/joc.2023.02.10.
47. Adhikari, S., Paudel, U.R., Devkota, N., Dhakal, K., Basyal, D.K., Koirala, R., Upretee, S., Parajuli, S. Assessment of gender diversity on banking performance in Nepal: Evidence from binary logit estimation (2023). *Perspectives on Women in Management and the Global Labor Market*, pp. 163-193. DOI: 10.4018/978-1-6684-5981-2.ch007.
48. Sun, H., Bahizire, G.M. Employee wellbeing and cost reduction drivers of corporate social responsibility: Evidence from Congolese mining sector (2023). *Frontiers in Psychology*, 13, art. no. 850283. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.850283
49. Ali, H., Yin, J., Manzoor, F., An, M. The impact of corporate social responsibility on firm reputation and organizational citizenship behavior: The mediation of organic organizational cultures (2023). *Frontiers in Psychology*, 13, art. no. 1100448. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.1100448.
50. Le, T.T., Le, M.H., Nguyen Thi Tuong, V., Nguyen Thien, P.V., Tran Dac Bao, T., Nguyen Le Phuong, V., Mavuri, S. Prestige over profit, corporate social responsibility boosts corporate sustainable performance: mediation roles of brand image and brand loyalty (2023). *Journal of Global Responsibility*. DOI: 10.1108/JGR-09-2023-0145

51. Metzker, Z., Zvarikova, K., Slepeckis, J., Dvorskis, J. THE PERCEPTION OF CSR FROM THE POINT OF VIEW OF THE ENVIRONMENTAL PILLAR OF V4 SMEs [ISA SUVOKIMAS ATSIŽVELGIANT Į V4 ŠALIŲ MVĮ APLINKOSAUGOS RAMSČIO POŽIŪRĮ] (2023). *Transformations in Business and Economics*, 22 (3), pp. 485-500.
52. Nguyen, T.M.A., Ngo, T.M. AN EMPIRICAL STUDY OF DETERMINANTS INFLUENCING ENVIRONMENTAL PROTECTION INVESTMENT BY SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN VIETNAM (2023). *Applied Ecology and Environmental Research*, 21 (6), pp. 5711-5727. DOI: 10.15666/aeer/2106\_57115727.
53. Xiao, Y., Xue, L., Ahlstrom, D., Zheng, C., Hao, X. To Conform or Not to Conform? The Role of Social Status and Firm Corporate Social Responsibility (2023). *Journal of Business Ethics*. DOI: 10.1007/s10551-023-05559-x
54. Senbursa, N., Tehci, A. The employees' viewpoint of corporate responsibility in the turkish maritime management organization (2023). *Pomorstvo*, 37 (1), pp. 47-57. DOI: 10.31217/p.37.1.5
55. Ngo, Q.H., Le, T.T. Role of corporate social responsibility on firm performance in emerging economy: The mediating role of access to finance and business model innovation (2023). *Cogent Business and Management*, 10 (2), art. no. 2232585. DOI: 10.1080/23311975.2023.2232585
56. Mokra, K., Polakova, G., Horvathova, P., Štverkova, H. WORK ENGAGEMENT AND BURNOUT SYNDROME OF CIVIL SERVANTS DURING AND AFTER THE COVID-19 PANDEMIC [ZAANGAŹOWANIE W PRACĘ I SYNDROM WYPALENIA ZAWODOWEGO URZĘDNIKÓW SŁUŹBY CYWILNEJ W TRAKCIE I PO PANDEMII COVID-19] (2023). *Polish Journal of Management Studies*, 27 (1), pp. 221-240. DOI: 10.17512/pjms.2023.27.1.13
57. Abd-El-Salam, E.M. Exploring factors affecting Employee Loyalty through the relationship between Service Quality and Management Commitment a case study analysis in the iron and steel industry Al Ezz Dekheila Steel Company in Egypt (2023). *Cogent Business and Management*, 10 (2), art. no. 2212492. DOI: 10.1080/23311975.2023.2212492.
29. **DIMITRIJEVIC D., SPAIC O., DURIC Z., UROSEVIC S., NIKOLIC M. (2020). CAD/CAM system implementation criteria in the process generating of optimal and efficient models for clothing industry. *Industria Textila*, (5) 467-472.**
58. Xia, H., Li, B. Analysis of Chinese Speech Adaptive Translation Model Combining Deep Learning Technology and CAD Technology (2023). *Computer-Aided Design and Applications*, 20 (S10), pp. 1-12. DOI: 10.14733/cadaps.2023.S10.1-12.
30. **Stefanovic V., Urosevic S., Mladenovic-Ranisavljevic I., Stojilkovic P. (2019). Multi-criteria ranking of workplaces from the aspect of risk assessment in the production processes in which women are employed. *Safety Science*, 116-126.**
59. Trishch, R., Nechuiviter, O., Hrinchenko, H., Bubela, T., Riabchykov, M., Pandova, I. ASSESSMENT OF SAFETY RISKS USING QUALIMETRIC METHODS (2023). *MM Science Journal*, 2023 (10), pp. 6668-6674. DOI: 10.17973/MMSJ.2023\_10\_2023021.

60. Aksüt, G., Eren, T. SELECTION OF WEARABLE SENSORS FOR HEALTH AND SAFETY USE IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY (2023). *Journal of Civil Engineering and Management*, 29 (7), pp. 577-586 DOI: 10.3846/jcem.2023.19175.
61. Duan, D., Leng, P., Li, X., Mao, G., Wang, A., Zhang, D. Characteristics and occupational risk assessment of occupational silica-dust and noise exposure in ferrous metal foundries in Ningbo, China (2023). *Frontiers in Public Health*, 11, art. no. 1049111. DOI: 10.3389/fpubh.2023.1049111.
62. Aksüt, G., EREN, T., ALAKAŞ, H.M. Using wearable technological devices to improve workplace health and safety: An assessment on a sector base with multi-criteria decision-making methods (2023). *Ain Shams Engineering Journal*, art. no. 102423. DOI: 10.1016/j.asej.2023.102423.
63. Carpitella, S., Certa, A., Izquierdo, J. Feedback-Based Algorithm for Negotiating Human references and Making Risk Assessment Decisions (2023). *Springer Series in Reliability Engineering*, pp. 61-83. DOI: 10.1007/978-3-031-21232-1\_3.
64. Aksüt, G., Alakaş, H.M., Eren, T. Determining Ergonomic Risks Arising from the Use of Information Technologies in the Covid-19 Environment (2023) *International Journal of Human-Computer Interaction*, 39 (8), pp. 1582-1593. DOI: 10.1080/10447318.2022.2062856.
- 31. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Urosevic S., Maksimovic M. (2017). An approach for evaluating website quality in hotel industry based on triangular intuitionistic fuzzy numbers. *Informatica (Netherlands)*, (4) 725-748.**
65. Krishankumar, R., Mishra, A.R., Ravichandran, K.S., Kar, S., Gandomi, A.H., Bausys, R. An integrated personalized decision approach with probabilistic linguistic context for grading restaurants in India (2023). *Applied Soft Computing*, 136, art. no. 110089. DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110089.
66. Ashok, S.D., Krishna, S., Ponnambalam, S.G. Fuzzy Logic-Based Multi-Objective Decision-Making Model for Design Evaluation in an Open Innovation Environment (2023). *Innovation Analytics: Tools for Competitive Advantage*, pp. 257-275. DOI: 10.1142/9781786349989\_0011
67. Sevastjanov, P., Dymova, L., Kaczmarek, K. A new approach to the comparison of real, interval and fuzzy-valued intuitionistic fuzzy and Belief-Plausibility numbers (2023). *International Journal of Approximate Reasoning*, 152, pp. 262-281. DOI: 10.1016/j.ijar.2022.11.001.
- 32. Urosevic S., Karabasevic D., Stanujkic D., Maksimovic M. (2017). An approach to personnel selection in the tourism industry based on the SWARA and the WASPAS methods. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, (1) 75-88.**
68. Yalcin Kavus, B., Ayyildiz, E., Gulum Tas, P., Taskin, A. A hybrid Bayesian BWM and Pythagorean fuzzy WASPAS-based decision-making framework for parcel locker location

selection problem (2023). *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (39), pp. 90006-90023. DOI: 10.1007/s11356-022-23965-y.

69. Kheradranjbar, M., Mohammadi, M., Rafiee, S. Application of Multicriteria Decision-Making Methods to Determine the Appropriate Policy for Maintenance of Buildings in Karaj City, Iran (2023). *Practice Periodical on Structural Design and Construction*, 28 (1), art. no. 04022066. DOI: 10.1061/PPSCFX.SCENG-1131
70. Ünlü, U., Yalçın, N. A financial performance evaluation of commercial banks traded on Borsa Istanbul with a multi-dimensional perspective (2023). *International Journal of Trade and Global Markets*, 17 (2), pp. 151-171. DOI: 10.1504/IJTGM.2023.130734.
71. Khanna, P., Pragya, Gauba, R., Kumar, S. Education 4.0: Hesitant Fuzzy SWARA Assessment Approach for Intelligent Selection of Research Opportunities (2023). *Lecture Notes in Networks and Systems*, 421, pp. 895-908. DOI: 10.1007/978-981-19-1142-2\_70.
- 33. Karabasevic D., Stanujkic D., Urosevic S., Maksimovic M. (2015). Selection of candidates in the mining industry based on the application of the SWARA and the MULTIMOORA methods. *Acta Montanistica Slovaca*, (2) 116-124.**
72. Ebrahimi, S.H. A Modified Hybrid Objective Model to Calculate the Weights of Cause and Effect Criteria in a System: DEMATEL and DEVELOPED SWARA (D-DS) Based Model (2023). *Foundations of Computing and Decision Sciences*, 48 (2), pp. 101-152. DOI: 10.2478/fcds-2023-0006.
73. Hayat, K., JianJun, Z., Ali, S., Khan, M.A. Exploring factors of the sustainable supply chain in the post-COVID-19 pandemic: SWARA approach (2023). *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (15), pp. 42457-42475. DOI: 10.1007/s11356-021-16908-6.
74. Yildirim, U., Inegol, G.M. SEAFARER SELECTION FOR SUSTAINABLE SHIPPING: CASE STUDY FOR TURKEY (2023). *Transactions of the Royal Institution of Naval Architects Part A: International Journal of Maritime Engineering*, 165 (1), pp. A71-A88. DOI: 10.5750/ijme.v165iA1.1177.
75. Toptancı, Ş., Gündoğdu, H.G., Korucuk, S., Aytakin, A., Stević, Ž. Corporate sustainability strategy selection for a metropolitan municipality using a trapezoidal interval type-2 fuzzy SWARA–COPRAS framework(2023) *Soft Computing*. DOI: 10.1007/s00500-023-08800-x.
76. Bączkiewicz, A. Temporal SWARA-SPOTIS for Multi-Criteria Assessment of European Countries Regarding Sustainable RES Exploitation (2023). *Lecture Notes in Business Information Processing*, 471 LNBIP, pp. 171-191. DOI: 10.1007/978-3-031-29570-6\_9.
77. Gupta, N., Vrat, P., Ojha, R. Service Quality in Banking Sector: An Analysis Using the SWARA Methodology. (2023) *Vision*. DOI: 10.1177/09722629221145587.
- 34. Stojanovic C., Bogdanovic D., Urosevic S. (2015). Selection of the optimal technology for surface mining by multi-criteria analysis.. *Kuwait Journal of Science*, (3) 170-190.**
78. Ozdemir, A.C. USE OF INTEGRATED AHP-TOPSIS METHOD IN SELECTION OF OPTIMUM MINE PLANNING FOR OPEN-PIT MINES (2023). *Archives of Mining Sciences*, 68 (1), pp. 35-53. DOI: 10.24425/ams.2023.144316.

79. Al-Kakey, O.H., Othman, A.A., Merkel, B.J. Identifying potential sites for artificial groundwater recharge using GIS and AHP techniques: A case study of Erbil basin, Iraq (2023). Kuwait Journal of Science, 50 (1 B), pp. 1-22. DOI: 10.48129/kjs.11917.
35. Djordjevic N., Djordjevic D., Miljkovic M., Urosevic S. (2014). Activated carbon from cotton waste as an adsorbent in the purification process of azo-dyes. *Bulgarian Chemical Communications*, (2) 277-282.
80. Wijayati, N., Faizah, N.K., Alighiri, D., Kurniawan, C., Eden, W.T., Rakainsa, S.K., Lusiana, R.A. Microwave irradiation assisted isomerization of eugenol to isoeugenol using Pd/C catalyst (2023). AIP Conference Proceedings, 2614, art. no. 030020. DOI: 10.1063/5.0125854.
36. Arsic M., Nikolic D., Zivkovic Z., Urosevic S., Mihajlovic I. (2012). The effect of TQM on employee loyalty in transition economy, Serbia. *Total Quality Management and Business Excellence*, (5-6) 719-729.
81. Ezzaouia, I., Bulchand-Gidumal, J. The impact of information technology adoption on hotel performance: Evidence from a developing country (2023). *Journal of Quality Assurance in Hospitality and Tourism*, 24 (5), pp. 688-710. DOI: 10.1080/1528008X.2022.2077886.
37. Importance of polymer size rheology for efficient sizing of cotton warp yarns. Djordjevic S., Nikolic L., Urosevic S., Djordjevic D. (2012). *Tekstil ve Konfeksiyon*, (2) 77-82.
82. Kiš, A., Schwarz, I., Brunšek, R., Kovačević, S. Justification of Starching Cotton and Aramid Yarns by Industrial and Laboratory Processes (2023). *Polymers*, 15 (11), art. no. 2448. DOI: 10.3390/polym15112448.
38. Miletic S., Stanojevic S.Z., Jovanovic I., Radivojevic M., Conic V. (2020). AHP analysis of organizational culture in textile companies in Serbia. *Industria Textila*, (2) 124-131.
83. Karadayi-Usta, S., Tirkolae, E.B. Evaluating the Sustainability of Fashion Brands Using a Neutrosophical ORESTE Approach (2023). *Sustainability (Switzerland)*, 15 (19), art. no. 14406. DOI: 10.3390/su151914406.
84. Radenović, I., Lečić-Cvetković, D., Rajković, T., Aničić, N. Textile industry and coronavirus - the impact of the pandemic on sales performance: a case study of Inditex (2023). *Industria Textila*, 74 (3), pp. 259-266. DOI: 10.35530/IT.074.03.202237.
39. Nikolic N., Jovanovic I., Nikolic D., Mihajlovic I., Schulte P. (2019). Investigation of the Factors Influencing SME Failure as a Function of Its Prevention and Fast Recovery after Failure *Entrepreneurship Research Journal*, (3).

85. Čera, G., Khan, K.A., Olah, J., Metzker, Z. BUSINESS RECOVERY AND INSTITUTIONAL CONSTRAINTS: EVIDENCE FROM VISEGRAD COUNTRIES AND SERBIA (2023). *Journal of Business Economics and Management*, 24 (5), pp. 877-900. DOI: 10.3846/jbem.2023.20238.
86. Martins, R., Farinha, L., Ferreira, J.J. SMEs internationalisation process: from success to insolvency, from rebirth to re-internationalisationProceso de internacionalización de las PYME: del éxito a la insolvencia, del renacimiento a la reinternacionalizaciónProcesso de internacionalização das PME: do sucesso à insolvência, do renascimento à re-internacionalização (2023). *Management Research*, 21 (4), pp. 419-439. DOI: 10.1108/MRJIAM-09-2022-1344.
87. Thomakos, D., Wood, G., Ioakimidis, M., Papagiannakis, G. ShoTS Forecasting: Short Time Series Forecasting for Management Research (2023). *British Journal of Management*, 34 (2), pp. 539-554. DOI: 10.1111/1467-8551.12624.
88. Moussa, M.A., Yilmaz, R. Entrepreneurial and Survival Motivations in the Informal Food Sector: A Case Study in N'Djamena, Chad (2023). *Global Business Review*. DOI: 10.1177/09721509231212180.
89. Oduro, S., Mensah-Williams, E. Marketing Capabilities and Competitive Performance in the SMEs Context: A Bi-Theoretical Perspective (2023). *Journal of Small Business Strategy*, 33 (2), pp. 17-35. DOI: 10.53703/001c.77458.
90. Chaves-Maza, M., Fedriani, E.M. Performance evaluation of entrepreneurs: Factors to consider in the definition of business success [Evaluación del desempeño de los emprendedores: factores a considerar en la definición de éxito empresarial] (2023) *Contaduría y Administración*, 68 (2), pp. 101-131. DOI: 10.22201/fca.24488410e.2023.3215.
91. Ouragini, I., Lakhali, L. The Impact of Entrepreneurial Marketing on The Firm Performance (2023) *Journal of the Knowledge Economy*. DOI: 10.1007/s13132-023-01352-3.
- 40. Nikolic D., Jovanovic I., Mihajlovic I., Zivkovic Z. (2009). Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality - An element of environmental management in the vicinity of copper - Smelting complex in Bor, Serbia. *Journal of Environmental Management*, (2) 509-515.**
92. Gladović, A., Petrović, B., Vukelić, D., Buha Djordjevic, A., Čurčić, M., Đukić-Ćosić, D., Šoštarić, A., Antonijević, B., Bulat, Z. Carcinogenic and human health risk assessment of children's and adults' exposure to toxic metal(oid)s from air PM10 in critical sites of the Republic of Serbia (2023). *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (22), pp. 61753-61765.
- 41. Arsic S., Nikolic D., Jevtic M. (2021). An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. *Multimedia Tools and Applications*, (6) 9393-9409.**

93. Zorlu, K., Dede, V. Evaluation of nature-based tourism potential in protected and sensitive areas by CRITIC and PROMETHEE-GAIA methods (2023). 11 (3), pp. 349-364. DOI: 10.1016/j.ijgeop.2023.05.004.
94. Faizan Hussain Shah, S., Muhammad Ahmed Hassan Shah, S., Sajid Ullah, S., Yingta, N. A Transparent CAPTCHAS Verification System for Cloud-Based Smart and Secure Applications (2023). DOI: 10.1109/ISC257844.2023.10293665.
95. Pritom, A.I., Al Mashuk, M.A., Ahmed, S., Monira, N., Islam, M.Z. GESTCHA: a gesture-based CAPTCHA design for smart devices using angular velocity (2023). 82 (1), pp. 521-549. DOI: 10.1007/s11042-022-13272-6.
42. **Arsic M., Mihajlovic I., Nikolic D., Zivkovic Z., Panic M. (2020). Prediction of Ozone Concentration in Ambient Air Using Multilinear Regression and the Artificial Neural Networks Methods. *Ozone: Science and Engineering*, (1) 79-88.**
96. Thakur, A.K., Patel, S. Indoor Air Quality in Urban India: Current Status, Research Gap, and the Way Forward (2023). *Environmental Science and Technology Letters*, 10 (12), pp. 1146-1158. DOI: 10.1021/acs.estlett.3c00636.
97. Pan, Q., Harrou, F., Sun, Y. A comparison of machine learning methods for ozone pollution prediction (2023). *Journal of Big Data*, 10 (1), art. no. 63. DOI: 10.1186/s40537-023-00748-x.
98. Rahman, A., Nasher, N.M.R. Forecasting Hourly Ozone Concentration Using Functional Time Series Model—A Case Study in the Coastal Area of Bangladesh (2023). *Environmental Modeling and Assessment*, DOI: 10.1007/s10666-023-09928-8
99. Wood, D.A. Ozone air concentration trend attributes assist hours-ahead forecasts from univariate recorded data avoiding exogenous data inputs (2023) *Urban Climate*, 47, art. no. 101382, DOI: 10.1016/j.uclim.2022.101382.
43. **Nikolic N., Nikolic D., Marinkovic S., Mihajlovic I. (2020). Application of FAHP–PROMETHEE Hybrid Model for Prioritizing SMEs Failure Factors. *EMJ - Engineering Management Journal*, 1-18.**
100. Kunkcu, H., Koc, K., Gurgun, A.P., Dagou, H.H. Operational Barriers against the Use of Smart Contracts in Construction Projects (2023). *Turkish Journal of Civil Engineering*, 34 (5), pp. 81-106. DOI: 10.18400/tjce.1322972.
101. Tobares, T.D., Mieras, M.M., Palma, R.R., Sanchez-Varretti, F.O. Theoretical relationship between the cluster size of orders in the materials requirement planning (2023). *International Journal of Logistics Systems and Management*, 46 (1), pp. 27-46. DOI: 10.1504/IJLSM.2023.133520.
44. **Mladenovic-Ranisavljevic I.I., Takic L., Nikolic D. (2018). Water Quality Assessment Based on Combined Multi-Criteria Decision-Making Method with Index Method. *Water Resources Management*, (7) 2261-2276.**

- 102.** Khalid, W., Shiyi, C., Ngata, M.R., Ali, A., Alrefaei, A.F., Almutairi, M.H., Kulsoom, I., Hussain, W., Jat Baloch, M.Y. Tap Water Quality: Challenges and Psychological Consequences (2023). *Water (Switzerland)*, 15 (22), art. no. 3987. DOI: 10.3390/w15223987.
- 103.** Zhang, L., Liang, X., Xiao, C., Yang, W., Zhang, J., Wang, X. Hydrochemical characteristics and the impact of human activities on groundwater in a semi-arid plain: a case study of western Jilin Province, Northeast China (2023). *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (51), pp. 110204-110219. DOI: 10.1007/s11356-023-29603-5.
- 104.** Hou, X., Li, M., Xu, Y., Li, Z., Qin, S., You, X., Wang, F. Developing a Multidimensional Strategy for Water Eco-Environmental Protection in the Beijing-Tianjin-Hebei Urban Agglomeration: An Integrated SWOT-PROMETHEE-AHP Approach (2023). *ACS ES and T Water*, 3 (9), pp. 3025-3034. DOI: 10.1021/acsestwater.3c00231.
- 105.** Ding, F., Zhang, W., Cao, S., Hao, S., Chen, L., Xie, X., Li, W., Jiang, M. Optimization of water quality index models using machine learning approaches (2023). *Water Research*, 243, art. no. 120337. DOI: 10.1016/j.watres.2023.120337.
- 106.** Mondal, S., Palit, D., Hazra, N. Spatial pattern analysis of zooplankton and surface water of pit lakes (Raniganj coal field, India) (2023). *Water Science*, 37 (1), pp. 98-116. DOI: 10.1080/23570008.2023.2221069.
- 107.** Ocampo, L., Aro, J.L., Evangelista, S.S., Maturan, F., Casinillo, L., Yamagishi, K., Selerio, E., Jr. Composite ecotourism potential index based on an integrated stochastic CRITIC-weighted sum method (2023). *Current Issues in Tourism*, 26 (15), pp. 2513-2542. DOI: 10.1080/13683500.2022.2090906.
- 45.** **Arsic S., Nikolic D., Mihajlovic I., Fedajev A., Zivkovic Z. (2018). A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia. *Ecological Economics*, 85-95.**
- 108.** Liu, L., Hu, J., Teng, Y., Wang, J., Chen, H., Guo, X., Zhai, Y. Response of microbial community to different media in start-up period of Annan constructed wetland in Beijing of China (2023). *Environmental Pollution*, 337, art. no. 122529. DOI: 10.1016/j.envpol.2023.122529.
- 109.** You, A., Hua, L., Hu, J., Tian, J., Ding, T., Cheng, N., Hu, L. Patters of reactive nitrogen removal at the waters in the semi-constructed wetland (2023). *Journal of Environmental Management*, 344, art. no. 118733. DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.118733.
- 110.** Sobhani, P., Esmailzadeh, H., Wolf, I.D., Marcu, M.V., Lück, M., Sadeghi, S.M.M. Strategies to Manage Ecotourism Sustainably: Insights from a SWOT-ANP Analysis and IUCN Guidelines (2023). *Sustainability (Switzerland)*, 15 (14), art. no. 11013. DOI: 10.3390/su151411013.
- 111.** Rocio, H.-G., Jaime, O.-C., Cinta, P.-C. The Role of Management in Sustainable Tourism: A Bibliometric Analysis Approach (2023). *Sustainability (Switzerland)*, 15 (12), art. no. 9712. DOI: 10.3390/su15129712.

112. Bitoun, R.E., David, G., Devillers, R. Strategic use of ecosystem services and co-benefits for Sustainable Development Goals (2023). *Sustainable Development*, 31 (3), pp. 1296-1310. DOI: 10.1002/sd.2448.
113. Wu, Y.-W., Zhou, J.-L., Zhou, X.-Y., Hu, Z., Cai, Q., Yang, S.-G., Lu, Q. Site selection of crop straw cogeneration project under intuitionistic fuzzy environment: A four-stage decision framework from the perspective of circular economy (2023). *Journal of Cleaner Production*, 395, art. no. 136431. DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.136431.
114. Sobhani, P., Esmailzadeh, H., Sadeghi, S.M.M., Wolf, I.D Land potential for ecotourism development and assessing landscape ecology in areas on protection of Iran (2023). *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-023-02978-8.
115. Pazzini, M., Corticelli, R., Lantieri, C., Mazzoli, C. Multi-Criteria Analysis and Decision-Making Approach for the Urban Regeneration: The Application to the Rimini Canal Port (Italy) (2023). *Sustainability (Switzerland)*, 15 (1), art. no. 772. DOI: 10.3390/su15010772.
116. Hayati, M., Mahdevari, S., Barani, K. An improved MADM-based SWOT analysis for strategic planning in dimension stones industry (2023). *Resources Policy*, 80, art. no. 103287. DOI: 10.1016/j.resourpol.2022.103287.
- 46. Zivkovic Z., Nikolic D., Savic M., Djordjevic P., Mihajlovic I. (2017). Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by Using a SWOT–PROMETHEE/GAIA–GDSS Model. *Group Decision and Negotiation*, (4) 829-846.**
117. Belias, D., Rossidis, I., Papademetriou, C., Masouras, A., Anastasiadou, S. Managing successful and ethical organizational change (2023). *Managing Successful and Ethical Organizational Change*, pp. 1-396. DOI: 10.4018/979-8-3693-0235-4.
118. Pires, C.M.B.F. Strategic, performance, and competency management models in higher education: A narrative review on change management (2023). *Managing Successful and Ethical Organizational Change*, pp. 301-327. DOI: 10.4018/979-8-3693-0235-4.ch013.
119. Machado, R.H.C., Conceição, S.V., Pelissari, R., Amor, S.B., Resende, T.L. A multiple criteria framework to assess learning methodologies (2023). *Thinking Skills and Creativity*, 48, art. no. 101290. DOI: 10.1016/j.tsc.2023.101290.
- 47. Arsic S., Nikolic D., Zivkovic Z. (2017).Hybrid SWOT - ANP - FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia. *Forest Policy and Economics*, 11-26.**
120. Celik, M.S. Determining maritime silk road strategies for ports along the route of belt and road initiative: A case of eastern Aegean ports (2023). *Research in Transportation Business and Management*, 51, art. no. 101056. DOI: 10.1016/j.rtbm.2023.101056.
121. Beheshtinia, M.A., Sayadinia, S., Fathi, M. Identifying and prioritizing marketing strategies for the building energy management systems using a hybrid fuzzy MCDM technique (2023) *Energy Science and Engineering*, 11 (11), pp. 4324-4348. DOI: 10.1002/ese3.1584
122. Rubiano-Ovalle, O., Gaviria-Cuevas, J.F. Selecting corporate strategies using an Analytic Network Process Model: A case study [Seleção de estratégias corporativas aplicando um

modelo de Processo Analítico Hierárquico: um estudo de caso] [Selección de estrategias corporativas aplicando un Modelo de Proceso Analítico en red: un estudio de caso] (2023). *Estudios Gerenciales*, 39 (168), pp. 341-356. DOI: 10.18046/j.estger.2023.168.5873.

123. Sobhani, P., Esmailzadeh, H., Wolf, I.D., Marcu, M.V., Lück, M., Sadeghi, S.M.M. Strategies to Manage Ecotourism Sustainably: Insights from a SWOT-ANP Analysis and IUCN Guidelines (2023). *Sustainability (Switzerland)*, 15 (14), art. no. 11013. DOI: 10.3390/su151411013.
124. Huertas-Bernal, D.C., Hájek, M. Implementation of Economic Instruments in the EU Forest-Based Sector: Case Study in Austria and the Czech Republic (2023). *Forests*, 14 (6), art. no. 1142. DOI: 10.3390/f14061142.
125. Mohammed, M.W., Feizizadeh, B., Klug, H., Ghanbari, A., Blaschke, T. Ecotourism sustainability assessment using geospatial multiple approach in the Kurdistan region of Iraq (2023). *GeoJournal*, 88 (3), pp. 3283-3306. DOI: 10.1007/s10708-022-10807-0.
126. Zhu, Y., Chen, C., Zhang, G., Lin, Z., Meshram, S.G., Alvandi, E. Investigation of West Lake Ecotourism Capabilities Using SWOT and TOPSIS Decision-Making Methods (2023). *Sustainability (Switzerland)*, 15 (3), art. no. 2464. DOI: 10.3390/su15032464.
127. Saputro, K.E.A., Hasim, Karlinasari, L., Beik, I.S. Evaluation of Sustainable Rural Tourism Development with an Integrated Approach Using MDS and ANP Methods: Case Study in Ciamis, West Java, Indonesia (2023). *Sustainability (Switzerland)*, 15 (3), art. no. 1835. DOI: 10.3390/su15031835.
128. Dhurkari, R.K. Strategic pricing decision using the analytic hierarchy process (2023) *Journal of Revenue and Pricing Management*, 22 (1), pp. 85-100. DOI: 10.1057/s41272-022-00372-z.
129. Huynh, T.T.-M., Le-Hoai, L., Pham, A.-D. A Sustainability-driven Integrated model of strategic management for coastal urban projects (2023). *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*. DOI: 10.1080/13467581.2023.2270024.
130. Liang, J., Tian, J., Zuo, P., Dai, Z., Jiang, W., Jin, J., Yan, Y. Wise use of coastal wetlands: 10-year reclamation vs. 3-year eco-governance in the Tiaozini Wetland, Jiangsu, China (2023). *Frontiers in Marine Science*, 10, art. no. 1147106. DOI: 10.3389/fmars.2023.1147106.
131. Hayati, M., Mahdevari, S., Barani, K. An improved MADM-based SWOT analysis for strategic planning in dimension stones industry (2023). *Resources Policy*, 80, art. no. 103287. DOI: 10.1016/j.resourpol.2022.103287.
132. Liao, H., Yang, S., Kazimieras Zavadskas, E., Škare, M. An overview of fuzzy multi-criteria decision-making methods in hospitality and tourism industries: bibliometrics, methodologies, applications and future directions (2023). *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 36 (3), art. no. 2150871. DOI: 10.1080/1331677X.2022.2150871.
133. Prentice, C., Kundra, S., Alam, M., Alam, M.A., Nguyen, M. Utopia or dystopia—deterrents to ecotourism development in Fiji (2023). *Tourism Geographies*, 25 (2-3), pp. 843-864. DOI: 10.1080/14616688.2021.2016931.

**48. Stojcetovic B., Nikolic D., Velinov V., Bogdanovic D. (2016). Application of integrated strengths, weaknesses, opportunities, and threats and analytic hierarchy process**

**methodology to renewable energy project selection in Serbia. Journal of Renewable and Sustainable Energy, (3).**

134. Xu, D., Dong, L. Strategic diagnosis of China's modern coal-to-chemical industry using an integrated SWOT-MCDM framework (2019). 21 (3), pp. 517-532. DOI: 10.1007/s10098-018-1650-z.
135. Oztaysi, B., Cevik Onar, S., Kahraman, C. Prioritization of business analytics projects using interval type-2 fuzzy AHP (2018). 643, pp. 106-117. DOI: 10.1007/978-3-319-66827-7\_10.
136. van de Kaa, G., Kamp, L., Rezaei, J. Selection of biomass thermochemical conversion technology in the Netherlands: A best worst method approach (2017). 166, pp. 32-39. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.07.052.
137. Haddad, B., Liqid, A., Ferreira, P. A multi-criteria approach to rank renewables for the Algerian electricity system (2017). 107, pp. 462-472.
138. Noorollahi, E., Fadai, D., Ghodsipour, S.H., Shirazi, M.A. Developing a new optimization framework for power generation expansion planning with the inclusion of renewable energy - A case study of Iran (2017). 9 (1), art. no. 015901. DOI: 10.1063/1.4974859.
- 49. Zivkovic Z., Nikolic D., Djordjevic P., Mihajlovic I., Savic M. (2015). Analytical network process in the framework of swot analysis for strategic decision making (Case study: Technical faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia). Acta Polytechnica Hungarica, (7) 199-216.**
139. Rubiano-Ovalle, O., Gaviria-Cuevas, J.F. Selecting corporate strategies using an Analytic Network Process Model: A case study [Seleção de estratégias corporativas aplicando um modelo de Processo Analítico Hierárquico: um estudo de caso] [Selección de estrategias corporativas aplicando un Modelo de Proceso Analítico en red: un estudio de caso] (2023). 39 (168), pp. 341-356. DOI: 10.18046/j.estger.2023.168.5873.
140. Rachman, A., Octavian, A., Irdham, A., Ali, Y., Putra, I.N., Susilo, A.K. Revolution in military affairs (Rma) by indonesian armed forces towards competitive advantage (2023). 12 (2), pp. 413-430. DOI: 10.5267/j.dsl.2022.12.002.
- 50. Nikolic D., Spasic J., Zivkovic Z., Djordjevic P., Mihajlovic I., Kangas J. (2015). SWOT - AHP model for prioritization of strategies of the resort Stara Planina. Serbian Journal of Management, (2) 141-150.**
141. Pramanik, S. SVPNN-ARAS STRATEGY FOR MCGDM UNDER SINGLE-VALUED PENTAPARTITIONED NEUTROSOPHIC NUMBER ENVIRONMENT [“SVPNN-ARAS” СТРАТЕГИЈА ЗА МКДО У ОКРУЖЕЊУ СА ЈЕДНО-ВРЕДНОСНОМ ПЕНТАПАРТИЦИЈОМ НЕУТРОЗОФСКИМ БРОЈЕВИМА] (2023). 18 (2), pp. 405-420. DOI: 10.5937/sjm18-44545.

- 142.** Akola, J., Chakwizira, J., Ingwani, E., Bikam, P. An AHP-TOWS Analysis of Options for Promoting Disaster Risk Reduction Infrastructure in Informal Settlements of Greater Giyani Local Municipality, South Africa (2023). 15 (1), art. no. 267. DOI: 10.3390/su15010267.
- 51.** **Arsic M., Nikolic D.J., Mihajlovic I., Zivkovic Z. (2014). Monitoring of the surface ozone concentrations in the western Banat region (Serbia). *Applied Ecology and Environmental Research*, (4) 975-989.**
- 143.** Dou, F., Wu, Y., Li, J., Liu, C. Differences among active toluene-degrading microbial communities in farmland soils with different levels of heavy metal pollution (2023). DOI: 10.1007/s10532-023-10057-y.
- 52.** **Milijic N., Mihajlovic I., Nikolic D., Zivkovic T. (2014). Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia. *International Journal of Industrial Ergonomics*, (4) 510-519.**
- 144.** Alshehri, S.M., Alzahrani, S.M., Alwafi, A.M. Modeling and assessment of human and organization factors of nuclear safety culture in Saudi Arabia (2023). 404, art. no. 112176. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2023.112176.
- 53.** **Savic M., Djordjevic P., Nikolic D., Mihajlovic I., Zivkovic Z. (2014). Modeling the influence of eqm criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: The study of banking sector in Serbia. *Serbian Journal of Management*, 15-30.**
- 145.** Hymavathi, E., Koneru, K., Chabani, Z., Othman, B., Pham, L.T., Rizal, S. Innovation in knowledge management on employee's productivity in the voluntary sector (2023). 13 (3-4), pp. 472-493. DOI: 10.1504/IJIPM.2023.134074.
- 54.** **Djordjevic P., Mitevska N., Mihajlovic I., Nikolic D., Zivkovic Z. (2014). Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals. *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, (3) 202-207.**
- 146.** TIAN, M., WANG, Q.-Q., WANG, Q.-M., LI, W., GUO, X.-Y. Effect of MgO on phase equilibria of copper matte and SiO<sub>2</sub>-saturated iron silicate slag in smelting complicated copper resources (2023). 33 (11), pp. 3544-3559. DOI: 10.1016/S1003-6326(23)66353-8.
- 147.** Cao, S., Liu, Z., Lu, X., Zhang, L., Li, Q., Xia, L. The Phase Transition and Element Distribution of Copper Smelting Slag in the Cooling—Sulfidation Process (2023). 54 (2), pp. 969-979. DOI: 10.1007/s11663-023-02740-5.
- 148.** Ospanov, Y.A., Kvyatkovskiy, S.A., Kozhakhmetov, S.M., Sokolovskaya, L.V., Semenova, A.S., Dyussebekova, M., Shakhlov, A.A. Slag heterogeneity of autogenous copper concentrates smelting (2023). 62 (3), pp. 594-601. DOI: 10.1080/00084433.2022.2119495.

- 149.** Chen, M., Avarmaa, K., Taskinen, P., Michallik, R., Jokilaakso, A. Investigation on the Matte/Slag/Spinel/Gas Equilibria in the Cu-Fe-O-S-SiO<sub>2</sub>-(CaO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) system at 1250 °C and pSO<sub>2</sub> of 0.25 atm (2023) 44 (4), pp. 313-324. DOI: 10.1080/08827508.2022.2047966.
- 55. Djordjevic P., Mitevska N., Mihajlovic I., Nikolic D.J., Manasijevic D., Zivkovic Z. (2012). The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process. Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, (1) 143-151.**
- 150.** Cao, S., Liu, Z., Lu, X., Zhang, L., Li, Q., Xia, L. The Phase Transition and Element Distribution of Copper Smelting Slag in the Cooling—Sulfidation Process (2023). 54 (2), pp. 969-979. DOI: 10.1007/s11663-023-02740-5.
- 151.** Ospanov, Y.A., Kvyatkovskiy, S.A., Kozhakhmetov, S.M., Sokolovskaya, L.V., Semenova, A.S., Dyussebekova, M., Shakhlov, A.A. Slag heterogeneity of autogenous copper concentrates smelting (2023). 62 (3), pp. 594-601. DOI: 10.1080/00084433.2022.2119495.
- 56. Mihajlovic I., Strbac N., Nikolic D., Zivkovic Z. (2011). Potential metallurgical treatment of copper concentrates with high arsenic contents Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, (6) 409-416.**
- 152.** Dai, M., Zhou, Y., Xiao, Q., Lv, J., Huang, L., Xie, X., Hu, Y., Tong, X., Chun, T. Arsenic Removal and Iron Recovery from Arsenic-Bearing Iron Ores by Calcification-Magnetic Roasting and Magnetic Separation Process (2023). 16 (21), art. no. 6884. DOI: 10.3390/ma16216884.
- 153.** Wang, Y. Removal of arsenic and metal ions from acidic effluents via the Fenton reaction method (2023). 123 (8), pp. 415-422. DOI: 10.17159/2411-9717/1863/2023.
- 57. Nikolic D., Milosevic N., Zivkovic Z., Mihajlovic I., Kovacevic R., Petrovic N. (2011). Multi-criteria analysis of soil pollution by heavy metals in the vicinity of the Copper Smelting Plant in Bor (Serbia). Journal of the Serbian Chemical Society, (4) 625-641.**
- 154.** Caraba, I.V., Caraba, M.N., Hutanu, D., Sinitean, A., Dumitrescu, G., Popescu, R. Trace Metal Accumulation in Rats Exposed to Mine Waters: A Case Study, Bor Area (Serbia) (2023). 11 (12), art. no. 960. DOI: 10.3390/toxics11120960.
- 155.** Li, Y., Zhang, L., Wu, B., Li, L., Zhang, Y. Spatial response relationship between mining and industrial activities and eco-environmental risks in mineral resource-based areas (2023). DOI: 10.1007/s11356-023-28439-3.
- 156.** Hikov, A., Vįjdea, A.-M., Peytcheva, I., Jordan, G., Marjanović, P., Milakovska, Z., Filipov, P., Vetseva, M., Baltres, A., Alexe, V.E., Bălan, L.-L., Marjanović, M., Cvetković, V., Sarić, K. ASSESSMENT OF RIVER SEDIMENT QUALITY ACCORDING TO THE EU WATER FRAMEWORK DIRECTIVE IN LARGE RIVER FLUVIAL CONDITIONS. A

CASE STUDY IN THE LOWER DANUBE RIVER BASIN (2023). 18 (1), pp. 195-211. DOI: 10.26471/CJEES/2023/018/251.

157. Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Miletić, Z., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, L., Miljković, D. The evaluation of hazardous element content in the needles of the Norway spruce (*Picea abies* L.) that originated from anthropogenic activities in the vicinity of the native habitats (2023). 195 (1), art. no. 109. DOI: 10.1007/s10661-022-10732-2.
- 58. Leadership for Quality 4.0 Improvement, Learning, and Innovation Glogovac M., Ruso J., Arsic S., Rakic A., Milosevic I. (2023). EMJ - Engineering Management Journal, (3) 313-329.**
158. Virmani, N., Upadhyay, M., Luthra, S., Singh, S., Upadhyay, A. Assessing solutions to overcome Quality 4.0 barriers: a decision-making framework (2023). DOI: 10.1108/TQM-06-2023-0170.
159. Tewary, A., Jadon, V. Building a competent workforce in implementing Quality 4.0: a systematic literature review and proposed agenda for future research (2023). DOI: 10.1108/TQM-03-2023-0070.
- 59. Stojanovic A., Sofranova N., Arsic S., Milosevic I., Mihajlovic I. (2022). The Effects of CSR Activities on Business According to Employee Perception European Review, (5) 686-707.**
160. Vuong, T.K., Bui, H.M. The role of corporate social responsibility activities in employees' perception of brand reputation and brand equity (2023). 7, art. no. 100313, DOI: 10.1016/j.cscee.2023.100313.
161. Rosak-Szyrocka, J., Zywioltek, J., Shengelia, N., Stverkova, H., Santo, P.E., Pilař, L. Employee perception of CSR and its effects on the company's image (2022). 28 (3), pp. 210-216. DOI: 10.30657/pea.2022.28.25.
- 60. Ilic D., Milosevic I., Ilic-Kosanovic T. (2022). Application of Unmanned Aircraft Systems for smart city transformation: Case study Belgrade. Technological Forecasting and Social Change.**
162. Vinogradova-Zinkevič, I. Comparative Sensitivity Analysis of Some Fuzzy AHP Methods (2023). 11 (24), art. no. 4984. DOI: 10.3390/math11244984.
163. Pandiyan, P., Saravanan, S., Usha, K., Kannadasan, R., Alsharif, M.H., Kim, M.-K. Technological advancements toward smart energy management in smart cities (2023) 10, pp. 648-677. DOI: 10.1016/j.egy.2023.07.021.
164. Adami, A., Treccani, D., Fregonese, L. Lessons learnt from the high resolution uas photogrammetric survey of a historic urban area: Unesco site of sabbioneta (2023). 48 (M-2-2023), pp. 19-25. DOI: 10.5194/isprs-Archives-XLVIII-M-2-2023-19-2023.

165. Chang, T.-S. Evaluation of an artificial intelligence project in the software industry based on fuzzy analytic hierarchy process and complex adaptive systems (2023). 36 (4), pp. 879-905. DOI: 10.1108/JEIM-02-2022-0056.
166. Kalakou, S., Marques, C., Prazeres, D., Agouridas, V. Citizens' attitudes towards technological innovations: The case of urban air mobility (2023). 187, art. no. 122200. DOI: 10.1016/j.techfore.2022.122200.
167. Soni, S.K., Soni, G., Wang, S., Boutat, D., Djemai, M., Olaru, S., Reger, J., Geha, D. Distributed Observer-Based Time-Varying Formation Control Under Switching Topologies (2023). DOI: 10.23919/ECC57647.2023.10178289.
168. Jami Pour, M., Hosseinzadeh, M., Moradi, M. IoT-based entrepreneurial opportunities in smart transportation: a multidimensional framework (2023). DOI: 10.1108/IJEBR-06-2022-0574.
169. Raman, R., Datta, U. The Role of 'Unmanned Aerial Vehicles' in Smart City Planning and Management (2023). 304, pp. 99-120. DOI: 10.1007/978-3-031-19309-5\_8.
61. **Milosevic I., Arsic S., Glogovac M., Rakic A., Ruso J. (2022). INDUSTRY 4.0: LIMITATION OR BENEFIT FOR SUCCESS? Serbian Journal of Management, (1) 85-98.**
170. Michulek, J., Gajanova, L. Is the Concept of Industry 4.0 Still Interesting for Scientists due to the Emergence of Industry 5.0? Bibliometric Analysis (2023). 20 (1), pp. 1-16. DOI: 10.2478/jec-2023-0001.
171. Tick, A. Industry 4.0 Narratives through the Eyes of SMEs in V4 Countries, Serbia and Bulgaria (2023). 20 (2), pp. 83-104. DOI: 10.12700/APH.20.2.2023.2.5.
172. Sadjadi, E.N., Fernández, R. Challenges and Opportunities of Agriculture Digitalization in Spain (2023). 13 (1), art. no. 259. DOI: 10.3390/agronomy13010259.
62. **Milosevic I., Ruso J., Glogovac M., Arsic S., Rakic A. (2022). An integrated SEM-ANN approach for predicting QMS achievements in Industry 4.0. Total Quality Management and Business Excellence, (15-16) 1896-1912.**
173. Chiarini, A., Cherrafi, A. Integrating ISO 9001 and Industry 4.0. An implementation guideline and PDCA model for manufacturing sector (2023). 34 (13-14), pp. 1629-1654. DOI: 10.1080/14783363.2023.2192916.
63. **Rakic A., Milosevic I., Filipovic J. (2022). Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter? EMJ - Engineering Management Journal, (2) 291-301.**
174. Zhang, H., Zach, F.J., Xiang, Z. Design standardization by Airbnb multi-unit hosts: Professionalization in the sharing economy (2023) 98, art. no. 103523. DOI: 10.1016/j.annals.2022.103523.

**64. Rajic T., Rakic A., Milosevic I. (2021). Modelling Health Care Customer Satisfaction: Evidence from Serbia. *Serbian Journal of Management*, (1) 125-145.**

**175.** Ghali, Z., Garrouch, K., Aljasser, A. Drivers of Patients' Behavioral Intention toward Public and Private Clinics' Services (2023). 11 (16), art. no. 2336. DOI: 10.3390/healthcare11162336.

**176.** Budrevičiūtė, A., Raila, G., Paukštaitienė, R., Valius, L. Crisis management: The perspectives of physicians working in family physician teams in Lithuania (2023). 24 (6), art. no. e6. DOI: 10.1017/S1463423622000615.

**65. Nikolic I.P., Milosevic I.M., Milić N.N., Mihajlovic I.N. (2019). Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria analysis of copper smelting facilities. *Journal of Cleaner Production*, 423-432.**

**177.** Jiang, B., Guo, X., Wang, Q. Analysis of Melt Flow Characteristics in Large Bottom-Blowing Furnace Strengthened by Oxygen Lance Jet at Different Positions (2023). 9 (4), pp. 1704-1715. DOI: 10.1007/s40831-023-00759-1.

**178.** Li, X., Wang, X., Cai, B., Wang, L., Yuan, L., Ning, P. Investigation of heavy metal flows in a copper pyrometallurgical process of a typical smelter (2023). 174, pp. 214-222. DOI: 10.1016/j.psep.2023.03.038.

**65. Savic M., Djordjevic P., Milosevic I., Mihajlovic I., Zivkovic Z. (2017). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions. *Total Quality Management and Business Excellence*, (11-12) 1285-1306.**

**179.** Urbaniak, M., Zimon, D., Madzik, P. EXPECTATIONS OF MANUFACTURING COMPANIES FOR SUPPLIERS REGARDING THE IMPROVEMENT OF THEIR PROCESSES (2023). 68 (4), pp. 157-174. DOI: 10.61089/aot2023.vf1jsa33.

**180.** Urbaniak, M., Zimon, D., Madzić, P. EXPECTATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES TOWARDS SUPPLIERS RELATED TO MANAGEMENT OF QUALITY, ENVIRONMENT AND OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY SYSTEMS (2023). 65 (1), pp. 87-104.

**66. Mihajlovic I., Voza D., Milosevic I., Durkalic D. (2016). Environmental awareness as a universal European value. *Serbian Journal of Management*, (2) 149-153.**

**181.** Romanovich, M.A., Safaie, N., Shirazi, S.A.K. THE SYSTEMATIC APPROACH TO CREATING THE PROPER MOTIVATION OF YOUNG RESEARCHERS IN SCIENTIFIC INSTITUTIONS [СИСТЕМАТСКИ ПРИСТУП СТВАРАЊУ ОДГОВАРАЈУЋЕ МОТИВАЦИЈЕ МЛАДИХ ИСТРАЖИВАЧА У НАУЧНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА] (2023). 18 (1), pp. 181-196. DOI: 10.5937/sjm18-30276.

- 67. Manasijevic D., Zivkovic D., Arsic S., Milosevic I. (2016). Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook. *Computers in Human Behavior*, 441-450.**
- 182.** Bobkina, J., Romero, E.D. Benefits and drawbacks of using social networking sites in higher education: The case of facebook as a transmedia english-language teaching tool (2023). pp. 179-198.
- 183.** Mesbah, H., Alfailakawi, Y. TAM Constructs Predicting the Use of Mainstream Social Networking Sites by College Students in Kuwait (2023). 18 (1), pp. 93-108. DOI: 10.1177/09732586221137144.
- 184.** Goumi, A., Guéraud, S. Media multitasking and comprehension: A review [Multitâche numérique et compréhension : une revue de la littérature] (2023). 68 (1), pp. 1-19. DOI: 10.1016/j.psfr.2022.08.003.
- 185.** Bayona-Ore, S., Acuna, A.A. Social Network Use: Undergraduate Students' Perception [Uso de las Redes Sociales: Percepción de Estudiantes de Pregrado] (2023). 2023-June. DOI: 10.23919/CISTI58278.2023.10211729.
- 186.** Yu, L., Xu, W., Sukjairungwattana, P., Yu, Z. A Meta-Analysis of Facebook-Assisted Learning Outcomes in Different Countries or Regions (2023). 18 (1). DOI: 10.4018/IJITWE.319312.
- 187.** Low, W.W., Wong, K.S. The status quo of Facebook usage among young generations in civil engineering education (2023). 23 (9), pp. 1471-1483. DOI: 10.1080/15623599.2021.1976453.
- 68. Milosevic I., Zivkovic D., Arsic S., Manasijevic D. (2015). Facebook as virtual classroom - Social networking in learning and teaching among Serbian students. *Telematics and Informatics*, (4) 576-585.**
- 188.** Leung, T.N., Hui, Y.M., Luk, C.K.L., Chiu, D.K.W., Ho, K.K.W. Evaluating Facebook as aids for learning Japanese: learners' perspectives (2023). 41 (5), pp. 1456-1475. DOI: 10.1108/LHT-11-2021-0400.
- 189.** Assad, A. TikTok Consumption and University Student Engagement in Virtual Classrooms in Egypt (2023). 17 (1), pp. 1-16. DOI: 10.18848/1835-9795/CGP/v17i01/1-16.
- 190.** Uymaz, P., Uymaz, A.O., Akgül, Y. Assessing the Behavioral Intention of Individuals to Use an AI Doctor at the Primary, Secondary, and Tertiary Care Levels (2023). DOI: 10.1080/10447318.2023.2233126.
- 191.** Ma, T.W., Leung, L., Martin, R., Mandrusiak, A., Forbes, R. "A great tool to open your eyes": new graduate physiotherapists' perceptions and use of social media for learning (2023). DOI: 10.1080/09593985.2023.2231539.
- 192.** Gupta, N., Hooda, A. Online education and student engagement in higher education institutes during COVID-19: an SEM-based study (2023). 17 (2), pp. 179-206. DOI: 10.1504/IJMIE.2023.129258.
- 193.** Yu, L., Xu, W., Sukjairungwattana, P., Yu, Z. A Meta-Analysis of Facebook-Assisted Learning Outcomes in Different Countries or Regions (2023). 18 (1) DOI: 10.4018/IJITWE.319312.

- 194.** Villanueva, J.A.R., Redmond, P., Galligan, L., Eacersall, D. Investigating blended learning interactions in Philippine schools through the community of inquiry framework (2023). DOI: 10.1007/s12564-023-09826-4.
- 195.** Sabah, N.M. The Impact of Social Media-Based Collaborative Learning Environments on Students' Use Outcomes in Higher Education (2023) 39 (3), pp. 667-689. DOI: 10.1080/10447318.2022.2046921.
- 69.** **Katsikis V.N., Stanimirovic P.S., Mourtas S.D., Xiao L., Stanujkic D., Karabasevic D. (2023). Zeroing Neural Network Based on Neutrosophic Logic for Calculating Minimal-Norm Least-Squares Solutions to Time-Varying Linear Systems. *Neural Processing Letters*, (7) 8731-8753.**
- 196.** Hua, C., Cao, X., Xu, Q., Liao, B., Li, S. Dynamic Neural Network Models for Time-Varying Problem Solving: A Survey on Model Structures (2023). 11, pp. 65991-66008. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3290046.
- 70.** **Rajasekar V., Saracevic M., Hassaballah M., Karabasevic D., Stanujkic D., Zajmovic M., Tariq U., Jayapaul P. (2023). Efficient Multimodal Biometric Recognition for Secure Authentication Based on Deep Learning Approach. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, (3).**
- 197.** Ipeyeda, F.W., Oyediran, M.O., Ajagbe, S.A., Jooda, J.O., Adigun, M.O. Optimized gravitational search algorithm for feature fusion in a multimodal biometric system (2023). 20, art. no. 101572. DOI: 10.1016/j.rineng.2023.101572.  
Awad, A.A., Ali, A.F., Gaber, T. An improved long short term memory network for intrusion detection (2023). 18 (8 August), art. no. E0284795. DOI: 10.1371/journal.pone.0284795.
- 71.** **Stanujkic D., Popovic G., Karabasevic D., Meidute-Kavaliauskiene I., Ulutas A. (2023). An Integrated Simple Weighted Sum Product Method – WISP. *IEEE Transactions on Engineering Management*, (5) 1933-1944.**
- 198.** Li, Z.-S., Chang, K.-H. A Novel Pythagorean Fuzzy Set–Based Risk-Ranking Method for Handling Human Cognitive Information in Risk-Assessment Problems (2023). 11 (8), art. no. 402. DOI: 10.3390/systems11080402.
- 199.** Rong, Y., Yu, L. Decision Support System for Prioritization of Offshore Wind Farm Site by Utilizing Picture Fuzzy Combined Compromise Solution Group Decision Method (2023). 25 (7), art. no. 1081. DOI: 10.3390/e25071081.
- 200.** Kirmizi, M., Karakas, S., Uçar, H. Selecting the Optimal Naval Ship Drainage System Design Alternative Based on Integer Linear Programming, TOPSIS, and Simple WISP Methods (2023). 39 (2), pp. 63-74. DOI: 10.5957/JSPD.01220003.
- 201.** Carayannis, E.G., Ferreira, F.A.F., Ferreira, J.J.M., Perez-Bustamante, G., Fang, W., Grigoroudis, E. Editorial: MCDM/A and AI as Drivers of Innovation and Entrepreneurship: Editorial Note (2023). 70 (5), pp. 1853-1856. DOI: 10.1109/TEM.2022.3185538.

- 202.** Mishra, A.R., Rani, P., Cavallaro, F., Hezam, I.M., Lakshmi, J. An Integrated Intuitionistic Fuzzy Closeness Coefficient-Based OCRA Method for Sustainable Urban Transportation Options Selection (2023). 12 (2), art. no. 144. DOI: 10.3390/axioms12020144.
- 203.** Deveci, M., Mishra, A.R., Gokasar, I., Rani, P., Pamucar, D., Ozcan, E. A Decision Support System for Assessing and Prioritizing Sustainable Urban Transportation in Metaverse (2023). 31 (2), pp. 475-484. DOI: 10.1109/TFUZZ.2022.3190613.
- 204.** Abas, M., Habib, T., Noor, S., Zimon, D., Woźniak, J. Application of multi-criteria decision-making methods in the selection of additive manufacturing materials for solid ankle foot orthoses (2023). 34 (8), pp. 616-643. DOI: 10.1080/09544828.2023.2247859.
- 205.** Yadav, U.K., Patnana, N., Meena, V.P., Singh, V.P. Equal-weight and rank-sum-weight-based systematic diminution of higher-order continuous systems using grey wolf optimisation (2023) 43 (1), pp. 64-79. DOI: 10.1504/IJMIC.2023.132102.
- 206.** Rani, P., Pamucar, D., Mishra, A.R., Hezam, I.M., Ali, J., Ahammad, S.K.H. An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 207.** Hezam, I.M., Rani, P., Mishra, A.R., Alshamrani, A.M. A combined intuitionistic fuzzy closeness coefficient and a double normalization-based WISP method to solve the gerontechnology selection problem for aging persons and people with disability (2023). 8 (6), pp. 13680-13705. DOI: 10.3934/math.2023695.
- 72. Stanimirovic P.S., Ivanov B., Stanujkic D., Katsikis V.N., Mourtas S.D., Kazakovtsev L.A., Edalatpanah S.A. (2023). Improvement of Unconstrained Optimization Methods Based on Symmetry Involved in Neutrosophy. *Symmetry*, (1).**
- 208.** Mayan, M.K., Martin, N., Miriam, M.R., Jayaraman, S. Inventory model with climate change impacts and green sustainability cost parameters (2023). 405, art. no. 04009. DOI: 10.1051/e3sconf/202340504009.
- 209.** Donbosco, J.S.M., Ganesan, D. The energy of interval valued neutrosophic matrix in decision-making to select the manager for the company project (2023). 33 (4), pp. 35-51. DOI: 10.37190/ord230403.
- 73. Rajasekar V., Predic B., Saracevic M., Elhoseny M., Karabasevic D., Stanujkic D., Jayapaul P. (2022). Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart cities based on an optimized fuzzy genetic algorithm. *Scientific Reports*, (1).**
- 210.** Ipeyeda, F.W., Oyediran, M.O., Ajagbe, S.A., Jooda, J.O., Adigun, M.O. Optimized gravitational search algorithm for feature fusion in a multimodal biometric system (2023). 20, art. no. 101572. DOI: 10.1016/j.rineng.2023.101572.
- 211.** Zhao, Y., Zhao, H., Zhang, X., Liu, W. Vehicle classification based on audio-visual feature fusion with low-quality images and noise (2023). 45 (5), pp. 8931-8944. DOI: 10.3233/JIFS-232812.

- 212.** Baskar, M., Rajagopal, R.D., Prasad, B.V.V.S., Chinna Babu, J., Bartáková, G.P., Arulananth, T.S. Multi-region minutiae depth value-based efficient forged finger print analysis (2023). 18 (11 November), art. no. E0293249. DOI: 10.1371/journal.pone.0293249.
- 213.** Velliangiri, S., Amma, N.G.B., Baik, N.-K. Detection of DoS Attacks in Smart City Networks With Feature Distance Maps: A Statistical Approach (2023). 10 (21), pp. 18853-18860. DOI: 10.1109/JIOT.2023.3264670
- 214.** Zhang, B., Gao, T., Chen, Y., Jin, X., Feng, T., Chen, X. Research on unmanned transfer vehicle path planning for raw grain warehousing (2023). 45 (4), pp. 6513-6533. DOI: 10.3233/JIFS-232780.
- 215.** Mitchell, A.R.J., Ahlert, D., Brown, C., Birge, M., Gibbs, A. Electrocardiogram-based biometrics for user identification – Using your heartbeat as a digital key (2023). 80, pp. 1-6. DOI: 10.1016/j.jelectrocard.2023.04.001
- 216.** Mandal, D., Pattnaik, S.S. Machine learning and deep learning for multimodal biometrics (2023) pp. 163-172.
- 217.** Senthilkumar, C., Thirumalaisamy, M., Dhanaraj, R.K., Nayyar, A. DNA Encoded Color Image Encryption Based on Chaotic Sequence from Neural Network (2023) 95 (4), pp. 459-474. DOI: 10.1007/s11265-023-01853-z.
- 218.** Chentouf, F.Z., Bouchkaren, S. Security and privacy in smart city: a secure e-voting system based on blockchain (2023). 13 (2), pp. 1848-1857. DOI: 10.11591/ijece.v13i2.pp1848-1857.
- 219.** Atenco, J.C., Moreno, J.C., Ramirez, J.M. Audiovisual Biometric Network with Deep Feature Fusion for Identification and Text Prompted Verification (2023). 16 (2), art. no. 66. DOI: 10.3390/a16020066.
- 220.** Yadav, R., Manshahia, M.S., Chaudhary, M.P., Kaur, D. A Survey on Smart Intelligent Computing and Its Applications (2023). 854 LNNS, pp. 358-365. DOI: 10.1007/978-3-031-50151-7\_34.
- 221.** Park, T., Lee, D.H., Hur, J., Yoo, H. Unleashing the Power of Quantum Dots: Emerging Applications from Deep-Ultraviolet Photodetectors for Brighter Futures (2023). DOI: 10.1002/adom.202302466.
- 222.** Kaur, G., Sandhu, G.K., Murugesan, S., Pradeepa, K., Meenakshi, D., Bharathiraja, N. Security Enhancement in Multimodal System Fusion with Quantile Normalization for Speech and Signature Modalities (2023). DOI: 10.1109/ICECCT56650.2023.10179828.
- 223.** Vensila, C., Boyed Wesley, A. Multimodal biometrics authentication using extreme learning machine with feature reduction by adaptive particle swarm optimization (2023). DOI: 10.1007/s00371-023-02856-4.
- 224.** Bagwan, S.M.R., Kumar, S., Thigale, S.B. Face, Iris, and Fingerprint based Robust Biometric Authentication System (2023). DOI: 10.1109/INOCON57975.2023.10101122.
- 225.** Bagwan, S.M.R., Gupta, G., Thigale, S.B. Robust Multi-Bio-Metric Authentication Framework in Face and Iris recognition (2023). DOI: 10.1109/INOCON57975.2023.10100996.
- 226.** Sayeed, A., Srizon, A.Y., Hasan, M.M., Shin, J., Hasan, M.A.M., Mahmud, M.R. A Hybrid Campus Security System Combined of Face, Number-Plate, and Voice Recognition (2023). 1704 CCIS, pp. 356-368. DOI: 10.1007/978-3-031-23599-3\_27.

227. Chen, G., Cheng, L., Shao, R., Wang, Q., Wang, S. A Review of Device-Free Indoor Positioning for Home-Based Care of the Aged: Techniques and Technologies (2023). 135 (3), pp. 1901-1940. DOI: 10.32604/cmcs.2023.024901.
74. **Katsikis V.N., Stanimirovic P.S., Mourtas S.D., Xiao L., Karabasevic D., Stanujkic D. (2022). Zeroing Neural Network With Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, (9) 3426-3435.**
228. Zhang, Y., Zhang, J., Weng, J. Dynamic Moore–Penrose Inversion With Unknown Derivatives: Gradient Neural Network Approach (2023). 34 (12), pp. 10919-10929. DOI: 10.1109/TNNLS.2022.3171715.
229. Xu, Q., Wang, Z., Qin, L. Adaptive nonlinear information fusion preview control for autonomous surface vessels subject to measurement noises and unknown input saturations (2023). 25 (5), pp. 3944-3964. DOI: 10.1002/asjc.3088.
230. Wu, W., Zhang, Y. Novel adaptive zeroing neural dynamics schemes for temporally-varying linear equation handling applied to arm path following and target motion positioning (2023) 165, pp. 435-450. DOI: 10.1016/j.neunet.2023.05.056.
231. Hu, Q., Zheng, B. An Efficient Takagi-Sugeno Fuzzy Zeroing Neural Network for Solving Time-Varying Sylvester Equation (2023). 31 (7), pp. 2401-2411. DOI: 10.1109/TFUZZ.2022.3225630.
232. Jin, L., Zhang, F., Liu, M., Xu, S.S.-D. Finite-Time Model Predictive Tracking Control of Position and Orientation for Redundant Manipulators (2023). 70 (6), pp. 6017-6026. DOI: 10.1109/TIE.2022.3196372.
233. Zhang, J., Jin, L., Wang, Y. Collaborative Control for Multimanipulator Systems With Fuzzy Neural Networks (2023) 31 (4), pp. 1305-1314. DOI: 10.1109/TFUZZ.2022.3198855.
234. Kong, Y., Chen, S., Jiang, Y., Wang, H., Chen, H. Zeroing neural network with fuzzy parameter for cooperative manner of multiple redundant manipulators (2023). 212, art. no. 118735. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.118735.
235. Xiangli, F., Xiujun, H. Multimodal sensing and decision-making for evaluating the physical fitness of university students using body area network (2023). DOI: 10.1007/s11276-023-03556-6.
236. Xie, Z., Fan, J., Liu, M., Jin, L. Learning and Control of Robots Based on Neural Networks: Review and Outlook [基于神经网络的机器人学习与控制：回顾与展望] (2023). 52 (1), pp. 37-58. DOI: 10.13976/j.cnki.xk.2023.2428.
237. Li, Q., Zhuang, Y., Zou, L., Wang, G. Accelerated Adaptive Gradient Neural Dynamics Models for Solving Time-Variant Lyapunov Equation and Their Applications (2023). 11, pp. 29474-29482. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3261246.
238. Lan, X., Jin, J., Liu, H. Towards non-linearly activated ZNN model for constrained manipulator trajectory tracking (2023). 11, art. no. 1159212. DOI: 10.3389/fphy.2023.1159212.
239. Liao, B., Han, L., Cao, X., Li, S., Li, J. Double integral-enhanced Zeroing neural network with linear noise rejection for time-varying matrix inverse (2023). DOI: 10.1049/cit2.12161.

**75. Karabasevic D., Ulutas A., Stanujkic D., Saracevic M., Popovic G. (2022). A New Fuzzy Extension of the Simple WISP Method. *Axioms*, (7).**

**240.** Chung, H.-Y., Chang, K.-H., Yao, J.-C. Addressing Environmental Protection Supplier Selection Issues in a Fuzzy Information Environment Using a Novel Soft Fuzzy AHP–TOPSIS Method (2023) 11 (6), art. no. 293. DOI: 10.3390/systems11060293.

**241.** Hezam, I.M., Rani, P., Mishra, A.R., Alshamrani, A.M. A combined intuitionistic fuzzy closeness coefficient and a double normalization-based WISP method to solve the gerontechnology selection problem for aging persons and people with disability (2023). 8 (6), pp. 13680-13705. DOI: 10.3934/math.2023695.

**76. Predic B., Vukic U., Saracevic M., Karabasevic D., Stanujkic D. (2022). The Possibility of Combining and Implementing Deep Neural Network Compression Methods. *Axioms*, (5).**

**242.** Alsuwat, E. SecK2 - A novel machine learning algorithm for detecting data poisoning attacks (2023). 45 (6), pp. 10619-10633. DOI: 10.3233/JIFS-233942.

**243.** Yan, S., Li, L., Gu, B., Sun, X., Ren, Y., Zhang, Y. A color image encryption scheme based on chaotic mapping, chaotic system, and DNA coding (2023). 53 (24), pp. 31181-31206. DOI: 10.1007/s10489-023-04759-2.

**244.** Sharmila, B.S., Nagapadma, R. Quantized autoencoder (QAE) intrusion detection system for anomaly detection in resource-constrained IoT devices using RT-IoT2022 dataset (2023) 6 (1), art. no. 41. DOI: 10.1186/s42400-023-00178-5.

**245.** Chen, J., Yi, J., Liu, K., Cheng, J., Feng, Y., Fang, C. Copper price prediction using LSTM recurrent neural network integrated simulated annealing algorithm (2023). 18 (10 October), art. no. E0285631. DOI: 10.1371/journal.pone.0285631.

**246.** Zhang, C., Li, C., Guo, B., Liao, N. Neural Network Compression via Low Frequency Preference (2023). 15 (12), art. no. 3144. DOI: 10.3390/rs15123144.

**247.** Sharmila, B.S., Nagapadma, R. QAE-IDS: DDoS anomaly detection in IoT devices using Post-Quantization Training (2023). 11 (4), pp. 774-789. DOI: 10.1080/23080477.2023.2260023.

**248.** Dalmaz, H., Erdal, E., Ünver, H.M. A New Hybrid Approach Using GWO and MFO Algorithms to Detect Network Attack (2023). 136 (2), pp. 1277-1314. DOI: 10.32604/cmcs.2023.025212.

**77. Zavadskas E.K., Stanujkic D., Turskis Z., Karabasevic D. (2022). An Intuitionistic Extension of the Simple WISP Method. *Entropy*, (2).**

**249.** Mardani, A., Devi, S., Alrasheedi, M., Arya, L., Singh, M.P., Pandey, K. Hybrid Intuitionistic Fuzzy Entropy-SWARA-COPRAS Method for Multi-Criteria Sustainable Biomass Crop Type Selection (2023). 15 (10), art. no. 7765. DOI: 10.3390/su15107765.

250. Salah, M., Elmasry, M., Mashhour, I.M., Amer, N. A framework for assessing sustainability of construction projects (2023).13, art. no. 100626. DOI: 10.1016/j.clet.2023.100626.
251. Deveci, M., Mishra, A.R., Gokasar, I., Rani, P., Pamucar, D., Ozcan, E. A Decision Support System for Assessing and Prioritizing Sustainable Urban Transportation in Metaverse (2023). 31 (2), pp. 475-484. DOI: 10.1109/TFUZZ.2022.3190613.
252. Ojha, V.K., Goyal, S., Chand, M. Data-driven decision making in advanced manufacturing Systems: modeling and analysis of critical success factors (2023). DOI: 10.1080/12460125.2023.2263676.
253. Hezam, I.M., Rani, P., Mishra, A.R., Alshamrani, A.M. A combined intuitionistic fuzzy closeness coefficient and a double normalization-based WISP method to solve the gerontechnology selection problem for aging persons and people with disability (2023). 8 (6), pp. 13680-13705. DOI: 10.3934/math.2023695.
- 78. Zavadskas E.K., Stanujkic D., Karabasevic D., Turskis Z. (2022). Analysis of the Simple WISP Method Results Using Different Normalization Procedures. Studies in Informatics and Control, (1) 5-12.**
254. Kirmizi, M., Karakas, S., Uçar, H. Selecting the Optimal Naval Ship Drainage System Design Alternative Based on Integer Linear Programming, TOPSIS, and Simple WISP Methods (2023). 39 (2), pp. 63-74. DOI: 10.5957/JSPD.01220003.
255. Nguyen, A.-T. Expanding the Data Normalization Strategy to the MACONT Method for Multi-Criteria Decision Making (2023). 13 (2), pp. 10489-10495. DOI: 10.48084/etasr.5672.
256. Ha, L.D. SELECTION OF SUITABLE DATA NORMALIZATION METHOD TO COMBINE WITH THE CRADIS METHOD FOR MAKING MULTI-CRITERIA DECISION (2023). 8 (1), pp. 24-35. DOI: 10.18485/aeletters.2023.8.1.4.
- 79. Predic B., Manic D., Saracevic M., Karabasevic D., Stanujkic D. (2022). Automatic Image Caption Generation Based on Some Machine Learning Algorithms Mathematical Problems in Engineering.**
257. Bipin, P.B., Abirami, S. Smart Assistant for Visually Impaired People using Deep Learning Algorithms (2023) pp. 389-395. DOI: 10.1109/ICSCSS57650.2023.10169851.
- 80. Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Zavadskas E.K., Saracevic M., Stanimirovic P.S., Ulutas A., (...), Meidute-Kavaliauskiene I. (2021). Comparative analysis of the simple WISP and some prominent MCDM methods: A Python approach. Axioms, (4).**
258. Kirmizi, M., Karakas, S., Uçar, H. Selecting the Optimal Naval Ship Drainage System Design Alternative Based on Integer Linear Programming, TOPSIS, and Simple WISP Methods (2023). 39 (2), pp. 63-74. DOI: 10.5957/JSPD.01220003.

- 81. Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Pamucar D., Stevic Z., Zavadskas E.K., Smarandache F. (2021). A single-valued neutrosophic extension of the EDAS method. *Axioms*, (4).**
- 259.** Wang, L., Ding, J. Smart algorithmic solutions for neutrosophic multiple-attribute decision-making and applications to chair furniture comfort design evaluation (2023). 27 (4), pp. 407-424. DOI: 10.3233/KES-230123.
- 260.** Xu, X.-P., Wang, L. An extended technique for multiple attribute decision making under single-valued neutrosophic sets and applications to grain fermentation process quality evaluation (2023). 45 (4), pp. 5239-5249. DOI: 10.3233/JIFS-231978.
- 261.** Zhang, H., Wang, H., Wei, G., Chen, X. AN INTEGRATED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR STOCK INVESTMENT BASED ON SPHERICAL FUZZY PT-EDAS METHOD AND MEREC (2023). 29 (4), pp. 1353-1381. DOI: 10.3846/tede.2023.19123.
- 262.** Zhu, Y., Jiang, Y. A novel MAGDM-based methodology with SVNSs and applications to collaborative innovation ability training mode selection of virtual teaching and research platforms (2023). 45 (3), pp. 4165-4177. DOI: 10.3233/JIFS-230517.
- 263.** Torkayesh, A.E., Deveci, M., Karagoz, S., Antucheviciene, J. A state-of-the-art survey of evaluation based on distance from average solution (EDAS): Developments and applications (2023). 221, art. no. 119724. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.119724.
- 264.** Mishra, A.R., Rani, P., Saha, A., Hezam, I.M., Cavallaro, F., Chakraborty, R.K. An extended DNMA-based multi-criteria decision-making method and its application in the assessment of sustainable location for a lithium-ion batteries' manufacturing plant (2023) 9 (3), art. no. E14244. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e14244.
- 265.** Mısır, O. Dynamic local path planning method based on neutrosophic set theory for a mobile robot (2023). 45 (3), art. no. 127. DOI: 10.1007/s40430-023-04048-6.
- 266.** Mallick, R., Pramanik, S., Giri, B.C. NEUTROSOPHIC MAGDM BASED ON CRITIC-EDAS STRATEGY USING GEOMETRIC AGGREGATION OPERATOR (2023). 33 (4), pp. 683-698. DOI: 10.2298/YJOR221017016M.
- 267.** Bandera, N.H., Arizaga, J.M.M., Reyes, E.R. Neutrosophic Multi-criteria Decision-making Methodology for Evaluation chronic obstructive pulmonary disease (2023). 21 (1), pp. 184-191. DOI: 10.54216/IJNS.210117.
- 268.** Banik, B., Alam, S., Chakraborty, A. A Novel Integrated Neutrosophic Cosine Operator Based Linear Programming ANP-EDAS MCGDM Strategy to Select Anti-Pegasus Software (2023). art. no. 2350052. DOI: 10.1142/S0219622023500529.
- 269.** Quynh, V.T.N. An extension of TOPSIS method using interval bipolar linguistic neutrosophic set and its application (2023) 5 (4), art. no. E2023045. DOI: 10.31893/multiscience.2023045.
- 270.** Liu, Y., Yang, X. EDAS Method for Single-Valued Neutrosophic Number Multiattribute Group Decision-Making and Applications to Physical Education Teaching Quality Evaluation in Colleges and Universities (2023) 2023, art. no. 5576217. DOI: 10.1155/2023/5576217.
- 271.** Ran, H. MABAC method for multiple attribute group decision making under single-valued neutrosophic sets and applications to performance evaluation of sustainable microfinance

groups lending (2023). 18 (1 January), art. no. E0280239. DOI: 10.1371/journal.pone.0280239.

**82. Sokolovic J., Stanujkic D., Stirbanovic Z. (2021). Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods. Minerals Engineering.**

272. Goel, V., Dwivedi, A., Choudhary, A.K. Parametric optimization of hybrid artificial roughness used in solar air heaters using multiple criteria decision making techniques (2023). 237 (8), pp. 1823-1841. DOI: 10.1177/09576509231183037.
273. Zadiranov, A.N., Meshcheryakov, A.V., Malkova, M.Y., Nurmagomedov, T.N., Grusheva, T.G., Gorshkov, A.S. Hydrometallurgical Processing of Cable Scrap and Its Optimization (2023). 67 (5-6), pp. 703-713. DOI: 10.1007/s11015-023-01557-6.
274. Wang, L., Hu, T., Xue, G., Feng, J., Peng, X. Performance Investigation and Optimization of the Primary Separation Part of the Oil-Gas Separator (2023). 62 (25), pp. 9797-9811. DOI: 10.1021/acs.iecr.3c00243.
275. Lam, W.H., Lam, W.S., Liew, K.F., Lee, P.F. Decision Analysis on the Financial Performance of Companies Using Integrated Entropy-Fuzzy TOPSIS Model (2023). 11 (2), art. no. 397. DOI: 10.3390/math11020397.

**83. Stirbanovic Z., Gardic V., Stanujkic D., Markovic R., Sokolovic J., Stevanovic Z. (2021). Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection. Water Resources Management, (11) 3737-3753.**

276. Liu, Y., Pan, B., Song, R., Zong, L. Evaluation of Sustainable Design Method for Three-Lane Entrance Ramps on Expressways in Urban Areas: A Case Study of Xi'an, China (2023). 11, pp. 117714-117728. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3325632.

**84. Ulutas A., Popovic G., Radanov P., Stanujkic D., Karabasevic D. (2021). A new hybrid fuzzy psi-piprecia-cocoso mcdm based approach to solving the transportation company selection problem. Technological and Economic Development of Economy, (5) 1227-1249.**

277. Abbed, K., Kribes, N., Yallese, M.A., Chihaoui, S., Boutabba, S. Effects of tool materials and cutting conditions in turning of Ti-6Al-4V alloy: statistical analysis, modeling and optimization using CoCoSo, MABAC, ARAS and CODAS methods (2023). 128 (3-4), pp. 1535-1557. DOI: 10.1007/s00170-023-11775-6.
278. Hashemkhani Zolfani, S., Görener, A., Toker, K. A hybrid fuzzy MCDM approach for prioritizing the solutions of resource recovery business model adoption to overcome its barriers in emerging economies (2023). 413, art. no. 137362. DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.137362.
279. Shen, H., Ou, Z., Bi, K., Gao, Y. Impact of Customer Predictive Ability on Sustainable Innovation in Customized Enterprises (2023). 15 (13), art. no. 10699. DOI: 10.3390/su151310699.

- 280.** Moslem, S., Stević, Ž., Tanackov, I., Pilla, F. Sustainable development solutions of public transportation: An integrated IMF SWARA and Fuzzy Bonferroni operator (2023). 93, art. no. 104530. DOI: 10.1016/j.scs.2023.104530.
- 281.** Korucuk, S., Aytekin, A., Ecer, F., Pamucar, D.S.S., Karamaşa, Ç. Assessment of ideal smart network strategies for logistics companies using an integrated picture fuzzy LBWA–CoCoSo framework (2023). 61 (5), pp. 1434-1462. DOI: 10.1108/MD-12-2021-1621.
- 282.** Bitarafan, M., Amini Hosseini, K., Hashemkhani Zolfani, S. Evaluating Natural Hazards in Cities Using a Novel Integrated MCDM Approach (Case Study: Tehran City) (2023). 11 (8), art. no. 1936. DOI: 10.3390/math11081936.
- 283.** Chakraborty, R.K., Abdel-Basset, M., Ali, A.M. A multi-criteria decision analysis model for selecting an optimum customer service chatbot under uncertainty (2023). 6, art. no. 100168. DOI: 10.1016/j.dajour.2023.100168.
- 284.** Davoudabadi, R., Mousavi, S.M., Zavadskas, E.K., Dorfeshan, Y. Introducing MOWSCER Method for Multiple Criteria Group Decision-Making: A New Method of Weighting in the Structure of Cause and Effect Relationships (2023). 22 (2), pp. 641-677. DOI: 10.1142/S0219622022500663.
- 285.** Talha, M. Green Financing and Sustainable Policy for Low Carbon and Energy Saving Initiatives: Turning Educational Institutes of China into Green (2023). 34 (1), pp. 103-117. DOI: 10.5755/j01.ee.34.1.32837.
- 286.** Ghouschi, S.J., Ab Rahman, M.N., Soltanzadeh, M., Rafique, M.Z., Hernadewita, Marangalo, F.Y., Ismail, A.R. Assessing Sustainable Passenger Transportation Systems to Address Climate Change Based on MCDM Methods in an Uncertain Environment (2023). 15 (4), art. no. 3558. DOI: 10.3390/su15043558.
- 287.** Akhtara, M. Prioritisation of criteria for sustainable and agile global manufacturing outsourcing partner selection using simulation based stochastic fuzzy PIPRECIA method (2023) 33, art. no. E20230035. DOI: 10.1590/0103-6513.20230035.
- 288.** Zhang, Y., Sadiq, M., Chien, F. DOES TECHNOLOGY ADOPTION, KNOWLEDGE AND STRESS MANAGEMENT EFFECTS THE BUSINESS PERFORMANCE IN CHINA: MODERATING ROLE OF ORGANIZATIONAL SUPPORT [AR TECHNOLOGIJŲ PRIĖMIMAS, ŽINIŲ IR STRESO VALDYMAS VEIKIA VERSLO VEIKLĄ KINIJOJE: ORGANIZACIJOS PARAMOS VAIDMENS MODERAVIMAS] (2023). 22 (3), pp. 326-345.
- 289.** Keleş Tayşir, N., Ülgen, B., İyigün, N.Ö., Görener, A. A framework to overcome barriers to social entrepreneurship using a combined fuzzy MCDM approach (2023). DOI: 10.1007/s00500-023-09293-4.
- 290.** Stamenković, M. WHERE DID ALL THE PAPERS GO? A BIBLIOMETRIC OVERVIEW OF PUBLICATIONS IN ECONOMICS FROM SERBIA (2023). 68 (236), pp. 29-50. DOI: 10.2298/EKA2336029S.
- 291.** Kırdar, K., Aytekin, A. Assessing industrialized countries' environmental sustainability performances using an integrated multi-criteria model and software (2023). DOI: 10.1007/s10668-023-03349-z.
- 292.** Moslem, S., Saraji, M.K., Mardani, A., Alkharabsheh, A., Duleba, S., Esztergar-Kiss, D. A Systematic Review of Analytic Hierarchy Process Applications to Solve Transportation

Problems: From 2003 to 2022 (2023). 11, pp. 11973-11990. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3234298.

**293.** Zhang, Z., Wang, Q., Liu, Z., Chen, Q., Guo, Z., Zhang, H. Renew mineral resource-based cities: Assessment of PV potential in coal mining subsidence areas (2023). 329, art. no. 120296. DOI: 10.1016/j.apenergy.2022.120296.

**85. Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Stanimirovic P.S., Saracevic M., Smarandache F., Katsikis V.N., Ulutas A. (2021). A new grey approach for using swara and piprecia methods in a group decision-making environment. Mathematics, (13).**

**294.** Esangbedo, M.O., Wei, J. Grey hybrid normalization with period based entropy weighting and relational analysis for cities rankings (2023). 13 (1), art. no. 13797. DOI: 10.1038/s41598-023-40954-4.

**295.** Janovac, T., Djokovic, G., Pusara, A., Mistic, V., Milankovic, K., Pavicevic, A., Vukovic, A., Jovanovic, S.V. Assessment and Ranking of the Behavioural Leadership Model in the Process of Implementing Reforms in Public Sector of the Republic of Serbia Using the PIPRECIA Method (2023). 15 (13), art. no. 10315. DOI: 10.3390/su151310315.

**296.** Vazquez Reyes, B.O., Teixeira, T., Colmenero, J.C., Picinin, C.T. Assessing educational methods for tomorrow's supply chain leaders with the integration of skill development priorities: a fuzzy decision-making approach (2023). 36 (2), pp. 349-380. DOI: 10.1108/JEIM-08-2022-0272.

**297.** Kurnaz, S., Özdağoğlu, A., Keleş, M.K. METHOD OF EVALUATION OF MILITARY HELICOPTER PILOT SELECTION CRITERIA: A NOVEL GREY SWARA APPROACH

**298.** (2023) 27 (1), pp. 27-35. DOI: 10.3846/aviation.2023.18596.

**299.** Setiawansyah, Setiawansyah, Palupiningsih, P., Hamidy, F., Sari, P.L., Khairunnisa, Y. Employee Performance Evaluation Using Multi-Attribute Utility Theory (MAUT) with PIPRECIA-S Weighting: A Case Study in Education Institution (2023). pp. 369-373. DOI: 10.1109/ICIMCIS60089.2023.10349017.

**300.** Janovac, T., Orlandić, M., Vukčević, M. Evaluation of the key factors of effective leadership in the process of implementing public sector reforms of the Republic of Serbia (2023). 2023 (40), pp. 23-38. DOI: 10.24818/amp/2023.40-02.

**86. Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Zavadskas E.K., Stanujkic M. (2021). Cloud Computing Technology Selection Using a Novel Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method Based on the Use of Interval-Valued and Triangular-Valued Neutrosophic Numbers. Neutrosophic Operational Research: Methods and Applications, 367-394.**

**301.** Siddiqui, Z.A., Haroon, M. Research on significant factors affecting adoption of blockchain technology for enterprise distributed applications based on integrated MCDM FCEM-MULTIMOORA-FG method (2023). 118, art. no. 105699. DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105699.

- 302.** Attya, M., Sakr, A.S., Abdulkader, H.M., Al-Showaikh, F., Kamel El-Sayed, M. Novel Framework for Selecting Cloud Provider Using Neutrosophic and Modified GAN (2023). 17 (2), pp. 293-307. DOI: 10.18576/amis/170212.
- 87. Ulutas A., Balo F., Sua L., Karabasevic D., Stanujkic D., Popovic G. (2021). Selection of insulation materials with PSI-CRITIC based CoCoSo method. *Revista de la Construcción*, (2) 382-392.**
- 303.** Yang, B., Deng, Y. An integrated CoCoSo-CRITIC-based decision-making framework for sustainable competitiveness evaluation of regional financial centers with interval-valued intuitionistic fuzzy information (2023). 45 (1), pp. 537-547. DOI: 10.3233/JIFS-222607.
- 304.** Bui, H.-A., Tran, N.-T., Nguyen, D.-L. MULTI-CRITERIA DECISION MAKING IN THE POWDER-MIXED ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING PROCESS BASED ON THE COCOSO, SPOTIS ALGORITHMS AND THE WEIGHTING METHODS (2023). 15 (1), pp. 69-79. DOI: 10.54684/ijmmt.2023.15.1.69.
- 305.** Rubilar, A.R., Sanguinetti, C.M., Saelzer, G., Balic, G.C. Eco-efficient analysis of thermal regulations applied to thermal envelopes of a dwelling in Chile (2023). 22 (1), pp. 147-162. DOI: 10.7764/RDLC.22.1.147.
- 88. Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Sava C. (2021).SIMPLIFIED PIVOT PAIRWISE RELATIVE CRITERIA IMPORTANCE ASSESSMENT (PIPRECIA-S) METHOD. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, (4) 141-154.**
- 306.** Biswas, S., Sanyal, A., Božanić, D., Puška, A., Marinković, D. Critical Success Factors for 5G Technology Adaptation in Supply Chains (2023). 15 (6), art. no. 5539. DOI: 10.3390/su15065539.
- 307.** Setiawansyah, Setiawansyah, Palupiningsih, P., Hamidy, F., Sari, P.L., Khairunnisa, Y. Employee Performance Evaluation Using Multi-Attribute Utility Theory (MAUT) with PIPRECIA-S Weighting: A Case Study in Education Institution (2023). pp. 369-373. DOI: 10.1109/ICIMCIS60089.2023.10349017.
- 308.** Akhtara, M. Prioritisation of criteria for sustainable and agile global manufacturing outsourcing partner selection using simulation based stochastic fuzzy PIPRECIA method (2023). 33, art. no. e20230035. DOI: 10.1590/0103-6513.20230035.
- 89. Popovic G., Stanujkic D., Mimovic P., Milovanovic G., Karabasevic D., Brzakovic P., Brzakovic A. (2021). An integrated swot – extended piprecia model for identifying key determinants of tourism development: The case of Serbia. *Acta Geographica Slovenica*, (2) 23-40.**
- 309.** Mishra, A.R., Rani, P., Alrasheedi, A.F., Dwivedi, R. Evaluating the blockchain-based healthcare supply chain using interval-valued Pythagorean fuzzy entropy-based decision support system (2023). 126, art. no. 107112. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107112.

- 310.** Mishra, A.R., Rani, P., Pamucar, D., Saha, A. An integrated Pythagorean fuzzy fairly operator-based MARCOS method for solving the sustainable circular supplier selection problem (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05453-9
- 311.** Rani, P., Pamucar, D., Mishra, A.R., Hezam, I.M., Ali, J., Ahammad, S.K.H. An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 90.** Karamasa C., Karabasevic D., Stanujkic D., Kookhdan A.R., Mishra A.R., Erturk M. (2021). An extended single-valued neutrosophic AHP and MULTIMOORA method to evaluate the optimal training aircraft for flight training organizations. *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, (3) 555-578.
- 312.** Wang, T., Chen, H., Hamat, B., Zhao, Y. Research on cultural and creative design method of 2022 World Cup lamps based on AHP-FCE (2023). 18 (11 November), art. no. e0286682. DOI: 10.1371/journal.pone.0286682
- 313.** Trivedi, P., Shah, J., Moslem, S., Pilla, F. An application of the hybrid AHP-PROMETHEE approach to evaluate the severity of the factors influencing road accidents (2023). 9 (11), art. no. e21187. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e21187.
- 314.** Alsattar, H.A., Qahtan, S., Mourad, N., Zaidan, A.A., Deveci, M., Jana, C., Ding, W. Three-way decision-based conditional probabilities by opinion scores and Bayesian rules in circular-Pythagorean fuzzy sets for developing sustainable smart living framework (2023). 649, art. no. 119681. DOI: 10.1016/j.ins.2023.119681.
- 315.** Ali, Z., Mahmood, T., Karamti, H., Ullah, K., Zedam, L., Pamucar, D., Ahmadi, M. Investigation of the brain carcinoma based on generalized variation coefficient similarity measures using complex q-rung orthopair fuzzy information (2023). 27 (19), pp. 14157-14186. DOI: 10.1007/s00500-023-08014-1.
- 316.** Pamucar, D., Deveci, M., Gokasar, I., Delen, D., Köppen, M., Pedrycz, W. Evaluation of metaverse integration alternatives of sharing economy in transportation using fuzzy Schweizer-Sklar based ordinal priority approach (2023). 171, art. no. 113944. DOI: 10.1016/j.dss.2023.113944
- 317.** Puška, A., Nedeljković, M., Stojanović, I., Božanić, D. Application of Fuzzy TRUST CRADIS Method for Selection of Sustainable Suppliers in Agribusiness (2023) 15 (3), art. no. 2578. DOI: 10.3390/su15032578
- 318.** Ajabnoor, N. Neutrosophic Framework to Analysis Factors in Leadership and Policy Undergraduate Students: A Case Study (2023). 21 (3), pp. 97-105. DOI: 10.54216/IJNS.210309.
- 319.** Richard, A.S., Jose Parvin Praveena, N., Rajkumar, A. Special single valued octagonal neutrosophic number and its applications using MATLAB programming (2023). 45 (1), pp. 687-698. DOI: 10.3233/JIFS-221567.
- 320.** Xie, B. Modified GRA methodology for MADM under triangular fuzzy neutrosophic sets and applications to blended teaching effect evaluation of college English courses (2023). DOI: 10.1007/s00500-023-08891-6.

- 321.** Wardat, Y., Alali, R., Jarrah, A.M., Alzyoudi, M. Neutrosophic Theory Framework for Building Mathematics Teachers Capacity in Assessment of High School Students in the United Arab Emirates (2023). 21 (1), pp. 33-49. DOI: 10.54216/IJNS.210103.
- 322.** Gamal, A., Mohamed, R., Abdel-Basset, M., Hezam, I.M., Smarandache, F. Consideration of disruptive technologies and supply chain sustainability through  $\alpha$ -discounting AHP–VIKOR: calibration, validation, analysis, and methods (2023). DOI: 10.1007/s00500-023-08819-0.
- 323.** Mohammed, Z.K., Zaidan, A.A., Aris, H.B., Alsattar, H.A., Qahtan, S., Deveci, M., Delen, D. Bitcoin network-based anonymity and privacy model for metaverse implementation in Industry 5.0 using linear Diophantine fuzzy sets (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05421-3.
- 324.** Tešić, D., Božanić, D., Stojković, D., Puška, A., Stojanović, I. DIBR-DOMBI-FUZZY MAIRCA Model for Strategy Selection in the System of Defense (2023). 2023, art. no. 4961972. DOI: 10.1155/2023/4961972.
- 325.** de Assis, G.S., dos Santos, M., Basilio, M.P. Use of the WASPAS Method to Select Suitable Helicopters for Aerial Activity Carried Out by the Military Police of the State of Rio de Janeiro (2023). 12 (1), art. no. 77. DOI: 10.3390/axioms12010077.
- 326.** Nebati, E.E., Ayvaz, B., Kusakci, A.O. Digital transformation in the defense industry: A maturity model combining SF-AHP and SF-TODIM approaches (2023). 132, art. no. 109896. DOI: 10.1016/j.asoc.2022.109896.
- 327.** Görçün, Ö.F., Pamucar, D., Krishankumar, R., Küçükönder, H. The selection of appropriate Ro-Ro Vessel in the second-hand market using the WASPAS' Bonferroni approach in type 2 neutrosophic fuzzy environment (2023). 117, art. no. 105531. DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105531.
- 91. Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Smarandache F., Zavadskas E.K., Meidute-Kavaliauskiene I. (2021). Multiple-criteria decision-making based on the use of single-valued neutrosophic sets and similarity measures. Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, (2) 5-22.**
- 328.** Li, R. Evaluating the Development Path of Manufacturing Industry under Carbon Neutralisation (2023). 30 (4), pp. 581-593. DOI: 10.2478/eces-2023-0042.
- 329.** Luo, S., Zhang, J., Dai, Z. The Heterogeneity of Investors Based on Multi-fractal Features with Ultra-High Frequency Data (2023). 30 (2), pp. 499-505. DOI: 10.17559/TV-20221016165426
- 330.** Vitorino, L., Gomes, C.F.S., Silva, F., Santos, M., Lucas, S.F. PROPOSAL OF A NEW MULTI-CRITERIA METHODOLOGY SAPEVO-WASPAS-2N APPLIED IN PRIORITIZING THE IMPLEMENTATION OF COMPLIANCE PROCESSE (2023). 43, art. no. e267691. DOI: 10.1590/0101-7438.2023.043.00267691.
- 331.** Zhang, X., Hu, Q., Zhang, X. Neutrosophic Overlap Function and Its Derived Neutrosophic Residual Implication (2023). 56, pp. 5-19. DOI: 10.5281/zenodo.8194691.
- 332.** Yang, B., Li, H., Xing, Y., Zeng, F., Qian, C., Shen, Y., Wang, J. Directed Search Based on Improved Whale Optimization Algorithm for Test Case Prioritization (2023). 18 (2), art. no. 5049. DOI: 10.15837/ijccc.2023.2.5049.

333. Simjanović, D.J., Vesić, N.O., Ignjatović, J.M., Ran Đdelović, B.M A novel surface fuzzy analytic hierarchy process (2023). 37 (11), pp. 3357-3370. DOI: 10.2298/FIL2311357S.
92. **Ulutas A., Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M. (2021). Developing of a Novel Integrated MCDM MULTIMOOSRAL Approach for Supplier Selection. Informatica (Netherlands), (1) 145-161.**
334. Pamucar, D., Torkayesh, A.E., Biswas, S. Supplier selection in healthcare supply chain management during the COVID-19 pandemic: a novel fuzzy rough decision-making approach (2023). 328 (1), pp. 977-1019. DOI: 10.1007/s10479-022-04529-2.
335. Siddiqui, Z.A., Haroon, M. Research on significant factors affecting adoption of blockchain technology for enterprise distributed applications based on integrated MCDM FCEM-MULTIMOORA-FG method (2023). 118, art. no. 105699. DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105699.
336. Khemiri, R., Najja, M., Exposito, E. Dispatching and rebalancing for ride-sharing autonomous mobility-on-demand systems based on a fuzzy multi-criteria approach (2023) 27 (4), pp. 2041-2069. DOI: 10.1007/s00500-022-07377-1.
337. He, W., Liang, W., Labella, Á., Rodríguez, R.M. Application of Choquet–OWA Aggregation Operator to Fuse ELICIT Information (2023) pp. 1-20. DOI: 10.1201/9781003340621-1.
93. **Karabasevic D., Radanov P., Stanujkic D., Popovic G., Predic B (2021). Going green: Strategic evaluation of green ICT adoption in the textile industry by using bipolar fuzzy MULTIMOORA method. Industria Textila, (1) 3-10.**
338. Harl, M.I., Saeed, M., Saeed, M.H., Alharbi, T., Alballa, T. Bipolar picture fuzzy hypersoft set-based performance analysis of abrasive textiles for enhanced quality control (2023). 9 (9), art. no. e19821. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e19821.
339. Aytekin, A., Okoth, B.O., Korucuk, S., Karamaşa, Ç., Tirkolae, E.B. A neutrosophic approach to evaluate the factors affecting performance and theory of sustainable supply chain management: application to textile industry (2023). 61 (2), pp. 506-529. DOI: 10.1108/MD-05-2022-0588.
340. Radenović, I., Lečić-Cvetković, D., Rajković, T., Aničić, N. Textile industry and coronavirus - the impact of the pandemic on sales performance: a case study of Inditex (2023) 74 (3), pp. 259-266. DOI: 10.35530/IT.074.03.202237.
341. Khaddage-Soboh, N. Covid-19 Pandemic: The Least Factor Affecting the Lebanese E-commerce (2023). pp. 178-184. DOI: 10.1007/978-3-031-31836-8\_21.
94. **Ulutas A., Karabasevic D., Popovic G., Stanujkic D., Nguyen P.T., Karakoy C. (2020). Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics systemMathematics, (10) 1-15.**

- 342.** Ahmad, S., Khan, Z.A., Ali, M., Asjad, M. A Novel Framework Based on Integration of Simulation Modelling and MCDM Methods for Solving FMS Scheduling Problems (2023). 47 (4), pp. 501-514. DOI: 10.31449/INF.V47I4.3480.
- 343.** Agarwal, U., Rathore, N.S., Jain, N., Sharma, P., Bansal, R.C., Chouhan, M., Kumawat, M. Adaptable pathway to net zero carbon: A case study for Techno-Economic & Environmental assessment of Rooftop Solar PV System (2023). 9, pp. 3482-3492. DOI: 10.1016/j.egy.2023.02.030.
- 344.** Wu, M., Yang, J., Fan, J. An extended ITARA-TOPSIS method for multi-criteria group decision-making problems based on R-number (2023). 45 (5), pp. 8889-8905. DOI: 10.3233/JIFS-232393.
- 345.** Chatterjee, S., Chakraborty, S. APPLICATION OF THE R METHOD IN SOLVING MATERIAL HANDLING EQUIPMENT SELECTION PROBLEMS (2023) 6 (2), pp. 74-94. DOI: 10.31181/dmame622023391.
- 346.** Najafi, A., Nemati, A., Ashrafzadeh, M., Hashemkhani Zolfani, S. Multiple-criteria decision making, feature selection, and deep learning: A golden triangle for heart disease identification (2023). 125, art. no. 106662. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.106662.
- 347.** Simic, V., Ebadi Torkayesh, A., Ijadi Maghsoodi, A. Locating a disinfection facility for hazardous healthcare waste in the COVID-19 era: a novel approach based on Fermatean fuzzy ITARA-MARCOS and random forest recursive feature elimination algorithm (2023). 328 (1), pp. 1105-1150. DOI: 10.1007/s10479-022-04822-0
- 348.** Zhang, P., Zhang, Z., Gong, D., Cui, X. A novel normal wiggly hesitant fuzzy multi-criteria group decision making method and its application to electric vehicle charging station location (2023). 223, art. no. 119876. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.119876.
- 349.** Wu, M., Song, J., Fan, J. ITARA and ELECTRE III three-way decision model in the spherical fuzzy environment and its application in customer selection (2023). 44 (6), pp. 10067-10084. DOI: 10.3233/JIFS-224062.
- 350.** Komasi, H., Nemati, A., Zolfani, S.H., Kahvand, M., Antuchevičienė, J., Šaparauskas, J. Assessing the environmental competitiveness of cities based on a novel MCDM approach (2023). 15 (2). DOI: 10.7441/joc.2023.02.07.
- 351.** Kılıç, R., Erkayman, B. Multi-criteria analysis through determining production technology based on critical features of smart manufacturing systems (2023). 27 (11), pp. 7071-7096. DOI: 10.1007/s00500-023-08012-3.
- 352.** Qahtan, S., Alsattar, H.A., Zaidan, A.A., Deveci, M., Pamucar, D., Ding, W. A novel fuel supply system modelling approach for electric vehicles under Pythagorean probabilistic hesitant fuzzy sets (2023). 622, pp. 1014-1032. DOI: 10.1016/j.ins.2022.11.166.
- 353.** Simić, V., Milovanović, B., Pantelić, S., Pamučar, D., Tirkolaee, E.B. Sustainable route selection of petroleum transportation using a type-2 neutrosophic number based ITARA-EDAS model (2023). 622, pp. 732-754. DOI: 10.1016/j.ins.2022.11.105.
- 354.** Kaya, S.K., Ayçin, E., Pamucar, D. Evaluation of social factors within the circular economy concept for European countries (2023). 31 (1), pp. 73-108. DOI: 10.1007/s10100-022-00800-w.

- 355.** Wu, M., Song, J., Fan, J. Three-way decision based on ITARA and public weights DEA under picture fuzzy environment and its application in new energy vehicles selection (2023). DOI: 10.1007/s40747-023-01188-z.
- 356.** Khan, A., Ahmad, U., Shahzadi, S. A new decision analysis based on 2-tuple linguistic q-rung picture fuzzy ITARA–VIKOR method (2023). DOI: 10.1007/s00500-023-08263-0.
- 357.** Saha, A., Mishra, A.R., Rani, P., Senapati, T., Yager, R.R. A dual probabilistic linguistic MARCOS approach based on generalized Dombi operator for decision-making (2023). 20 (2), pp. 83-102. DOI: 10.22111/ijfs.2023.7558.
- 358.** Trung, D.D., Son, N.H., Hieu, T.T., Uyen, V.T.N. DOE-MARCOS: A NEW APPROACH TO MULTI-CRITERIA DECISION MAKING (2023). 21 (1), pp. 263-274. DOI: 10.5937/jaes0-40221.
- 359.** Amiri, M., Hashemi-Tabatabaei, M., Keshavarz-Ghorabae, M., Kaklauskas, A., Zavadskas, E.K., Antucheviciene, J. A Fuzzy Extension of Simplified Best-Worst Method (F-SBWM) and Its Applications to Decision-Making Problems (2023). 15 (1), art. no. 81. DOI: 10.3390/sym15010081.
- 95. Ulutas A., Popovic G., Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Turskis Z. (2020). A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods. Mathematics, (10) 1-14.**
- 360.** Rani, P., Alrasheedi, A.F., Mishra, A.R., Cavallaro, F. Interval-valued Pythagorean fuzzy operational competitiveness rating model for assessing the metaverse integration options of sharing economy in transportation sector (2023). 148, art. no. 110806. DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110806.
- 361.** Nguyen, A.-T. Combining FUCA, CURLI, and Weighting Methods in the Decision-Making of Selecting Technical Products (2023). 13 (4), pp. 11222-11229. DOI: 10.48084/etasr.6015.
- 362.** Tsai, P.-H., Kao, Y.-L., Kuo, S.-Y. Exploring the critical factors influencing the outlying island talent recruitment and selection evaluation model: Empirical evidence from Penghu, Taiwan (2023). 99, art. no. 102320. DOI: 10.1016/j.evalprogplan.2023.102320.
- 363.** Çelikkbilek, Y., Moslem, S. A grey multi criteria decision making application for analyzing the essential reasons of recurrent lane change (2023). 60 (2), pp. 916-941. DOI: 10.1007/s12597-023-00640-5.
- 364.** Mishra, A.R., Rani, P., Cavallaro, F., Hezam, I.M., Lakshmi, J. An Integrated Intuitionistic Fuzzy Closeness Coefficient-Based OCRA Method for Sustainable Urban Transportation Options Selection (2023). 12 (2), art. no. 144. DOI: 10.3390/axioms12020144.
- 365.** Radovanović, M., Božanić, D., Tešić, D., Puška, A., Hezam, I.M., Jana, C. APPLICATION OF HYBRID DIBR-FUCOM-LMAW-BONFERRONI-GREY-EDAS MODEL IN MULTICRITERIA DECISION-MAKING (2023). 21 (3), pp. 387-403. DOI: 10.22190/FUME230824036R.
- 366.** Sudha, S., Martin, N., Smarandache, F. State of Art of Plithogeny Multi Criteria Decision Making Methods (2023). 56, pp. 390-409. DOI: 10.5281/zenodo.8194837.

367. Mishra, A.R., Rani, P., Pamucar, D., Saha, A. An integrated Pythagorean fuzzy fairly operator-based MARCOS method for solving the sustainable circular supplier selection problem (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05453-9.
368. Rani, P., Pamucar, D., Mishra, A.R., Hezam, I.M., Ali, J., Ahammad, S.K.H. An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
96. **Karabasevic D., Stanujkic D., Zavadskas E.K., Stanimirovic P., Popovic G., Predic B., Ulutas A. (2020). A novel extension of the TOPSIS method adapted for the use of single-valued neutrosophic sets and hamming distance for e-commerce development strategies selection. *Symmetry*, (8).**
369. Di Caprio, D., Santos-Arteaga, F.J. Uncertain interval TOPSIS and potentially regrettable decisions within ICT evaluation environments (2023). 142, art. no. 110301. DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110301.
370. Santos-Arteaga, F.J., Di Caprio, D., Tavana, M. A combinatorial data envelopment analysis with uncertain interval data with application to ICT evaluation (2023). 191, art. no. 122510. DOI: 10.1016/j.techfore.2023.122510.
371. Elagouz, N., Onat, N.C., Kucukvar, M., Ayvaz, B., Kutty, A.A., Osman Kusakci, A. Integrated modelling for sustainability assessment and decision making of alternative fuel buses (2023). 117, art. no. 103656. DOI: 10.1016/j.trd.2023.103656.
372. Edalatpanah, S.A., Smarandache, F., Garg, H. Guest editorial: Preface to the special issue on the neutrosophical approach: applications in management decision and organizational research methods (2023). 61 (2), pp. 357-362. DOI: 10.1108/MD-02-2023-204.
373. Wang, C., Hu, Z., Bao, Z. Evaluation of the government entrepreneurship support by a new dynamic neutrosophic operator based on time degrees (2023). 61 (2), pp. 530-551. DOI: 10.1108/MD-03-2022-0305.
374. Pramanik, S. SVPNN-ARAS STRATEGY FOR MCGDM UNDER SINGLE-VALUED PENTAPARTITIONED NEUTROSOPHIC NUMBER ENVIRONMENT [“SVPNN-ARAS” СТРАТЕГИЈА ЗА МКДО У ОКРУЖЕЊУ СА ЈЕДНО-ВРЕДНОСНОМ ПЕНТАПАРТИЦИЈОМ НЕУТРОЗОФСКИМ БРОЈЕВИМА] (2023) 18 (2), pp. 405-420. DOI: 10.5937/sjm18-44545.
375. Tian, Z.-P., Xu, F.-X., Nie, R.-X., Wang, X.-K., Wang, J.-Q. Linguistic Single-Valued Neutrosophic Multi-Criteria Group Decision Making Based on Personalized Individual Semantics and Consensus (2023). 34 (2), pp. 387-413. DOI: 10.15388/23-INFOR518.
376. Abdel-Monem, A., Hassan, M.K., Abdelhafeez, A., Mohamed, S.S. Neutrosophic Set Hybrid MCDM Methodology for Choosing Best Surfactant-Free Microemulsion Oils within Performance and Emission Criteria Over a Wide Range of Engine Loads (2023). 56, pp. 190-199. DOI: 10.5281/zenodo.8194761.
377. Martin, N., Gandhi, R.N., Pandiammal, P., Smarandache, F. Neutrosophic Decision Making on Teaching Methods With Indeterminacy Quantifications (2023). pp. 235-259. DOI: 10.4018/978-1-6684-7836-3.ch012.

- 378.** Zhang, Y., Cai, Q., Wei, G., Chen, X. Model for evaluating the airline business operations capability based on 2TLPF-TOPSIS method and entropy weight (2023). 44 (4), pp. 5745-5758. DOI: 10.3233/JIFS-220776.
- 379.** Simjanović, D.J., Vesić, N.O., Ignjatović, J.M., Ran Đdelović, B.M. A novel surface fuzzy analytic hierarchy process (2023). 37 (11), pp. 3357-3370. DOI: 10.2298/FIL2311357S.
- 97. Stanujkic D., Popovic G., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Binkyte-Veliene A. (2020). Assessment of progress towards achieving sustainable development goals of the "Agenda 2030" by using the CoCoSo and the Shannon Entropy methods: The case of the EU countries. Sustainability (Switzerland), (14) 1-16.**
- 380.** Baffoe, B.O.K., Luo, W., Pan, Q.H., Zhou, S.H., Wu, M.J., Atimu, L.K.D., Darko, P.A., Opoku-Mensah, E. Assessing the factors for humanitarian logistics digital business ecosystem (HLDBE) using a novel integrated correlation coefficient and standard deviation-combined compromise solution (CCSD-CoCoSo) method (2023). 12 (1), pp. 117-136. DOI: 10.5267/j.dsl.2022.10.001.
- 381.** Brodny, J., Tutak, M. Assessing regional implementation of Sustainable Development Goal 9 “Build resilient infrastructure, promote sustainable industrialization and foster innovation” in Poland (2023). 195, art. no. 122773. DOI: 10.1016/j.techfore.2023.122773.
- 382.** Bieszk-Stolorz, B., Dmytrów, K. Decent Work and Economic Growth in EU Countries— Static and Dynamic Analyses of Sustainable Development Goal 8 (2023). 15 (18), art. no. 13327. DOI: 10.3390/su151813327.
- 383.** Soltanifar, M., Tavana, M., Santos-Arteaga, F.J., Sharafi, H. A hybrid multi-attribute decision-making and data envelopment analysis model with heterogeneous attributes: The case of sustainable development goals (2023). 147, pp. 89-102. DOI: 10.1016/j.envsci.2023.06.004.
- 384.** Vatankhah, S., Darvishmotevali, M., Rahimi, R., Jamali, S.M., Ale Ebrahim, N. Assessing the application of multi-criteria decision making techniques in hospitality and tourism research: a bibliometric study (2023). 35 (7), pp. 2590-2623. DOI: 10.1108/IJCHM-05-2022-0643
- 385.** Liobikienė, G., Miceikienė, A. Contribution of the European Bioeconomy Strategy to the Green Deal Policy: Challenges and Opportunities in Implementing These Policies(2023). 15 (9), art. no. 7139. DOI: 10.3390/su15097139.
- 386.** Trane, M., Marelli, L., Siragusa, A., Pollo, R., Lombardi, P. Progress by Research to Achieve the Sustainable Development Goals in the EU: A Systematic Literature Review (2023) 15 (9), art. no. 7055. DOI: 10.3390/su15097055.
- 387.** Baratta, A., Cimino, A., Longo, F., Solina, V., Verteramo, S. The Impact of ESG Practices in Industry with a Focus on Carbon Emissions: Insights and Future Perspectives (2023). 15 (8), art. no. 6685. DOI: 10.3390/su15086685.
- 388.** Liu, A., Li, Z., Shang, W.-L., Ochieng, W. Performance evaluation model of transportation infrastructure: Perspective of COVID-19 (2023). 170, art. no. 103605. DOI: 10.1016/j.tra.2023.103605.

- 389.** Ijadi Maghsoodi, A., Torkayesh, A.E., Wood, L.C., Herrera-Viedma, E., Govindan, K. A machine learning driven multiple criteria decision analysis using LS-SVM feature elimination: Sustainability performance assessment with incomplete data (2023). 119, art. no. 105785. DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105785.
- 390.** Ruan, W., Guo, Z., Yang, J., Gao, L., Dong, Y., Liu, Q. Assessing the progress toward achieving energy- and climate-related sustainable development goals under four global energy transition outlooks (2023). DOI: 10.1002/sd.2873.
- 391.** van der Meulen, J., Mukhtar-Landgren, D., Koglin, T. Modernity, mobility, and acceleration: cycling as the blind spot in Swedish transport innovation (2023). 11 (1), art. no. 2261534. DOI: 10.1080/21650020.2023.2261534.
- 392.** Ersoy, N. Applying an integrated data-driven weighting system – CoCoSo approach for financial performance evaluation of Fortune 500 companies (2023). 26 (3), pp. 92-108. DOI: 10.15240/tul/001/2023-3-006.
- 98. Jocić K.J., Jocić G., Karabasević D., Popović G., Stanujkić D., Zavadskas E.K., Nguyen P.T. (2020). A novel integrated PIPRECIA-interval-valued triangular fuzzy ARAS model: E-learning course selection. *Symmetry*, (6).**
- 393.** Adalı, E.A., Tuş, A. ARAS method based on Z-numbers in FMEA (2023). 39 (7), pp. 3059-3081. DOI: 10.1002/qre.3416.
- 394.** Nithyanandham, D., Augustin, F. A bipolar fuzzy p-competition graph based ARAS technique for prioritizing COVID-19 vaccines [Formula presented] (2023). 146, art. no. 110632. DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110632.
- 395.** Liao, H., Wang, J., Tang, M., Al-Barakati, A. An Overview of Interval Analysis Techniques and Their Fuzzy Extensions in Multi-Criteria Decision-Making: What’s Going on and What’s Next? (2023). 25 (5), pp. 2081-2108. DOI: 10.1007/s40815-022-01448-z.
- 396.** Brogi, S., Menichini, T. The pathway towards circular economy: Measuring circular advantage of eco-innovations (2023). DOI: 10.1002/bse.3621.
- 397.** Goswami, S.S., Behera, D.K. Developing Fuzzy-AHP-Integrated Hybrid MCDM System of COPRAS-ARAS for Solving an Industrial Robot Selection Problem (2023). 15 (1). DOI: 10.4018/IJDSST.324599.
- 99. Tomasević M., Lapuh L., Stević Z., Stanujkić D., Karabasević D. (2020). Evaluation of criteria for the implementation of high-performance computing (HPC) in danube region countries using fuzzy piprecia method. *Sustainability (Switzerland)*, (7).**
- 398.** Optimizing the Analysis and Evaluation of Logic Simulation Workloads in HPC Systems (2023). DOI: 10.1109/AICT59525.2023.10313156.
- 399.** Vikas, Mishra, A. Evaluation of TPM adoption factors in manufacturing organizations using fuzzy PIPRECIA method (2023) DOI: 10.1108/JQME-11-2020-0115.
- 100. Fedajev A., Stanujkić D., Karabasević D., Brauers W.K.M., Zavadskas E.K. (2020). Assessment of progress towards “Europe 2020” strategy targets by using the**

**MULTIMOORA method and the Shannon Entropy Index. Journal of Cleaner Production.**

400. Ojadi, F., Kusi-Sarpong, S., Orji, I.J., Bai, C., Gupta, H., Okwara, U.K. A decision support framework for socially responsible supplier selection in the Nigerian banking industry (2023). 38 (10), pp. 2220-2239. DOI: 10.1108/JBIM-03-2022-0139.
401. Brodny, J., Tutak, M. Assessing the Energy and Climate Sustainability of European Union Member States: An MCDM-Based Approach (2023). 6 (1), pp. 339-367. DOI: 10.3390/smartcities6010017.
402. Gontkovičová, B., Duřová Spišáková, E. Climate and energy targets under Europe 2020 strategy and their fulfillment by member states (2023). 11, art. no. 1264770. DOI: 10.3389/fenvs.2023.1264770.
403. Aouag, H., Soltani, M. Improvement of lean manufacturing approach based on MCDM techniques for sustainable manufacturing (2023). 18 (1), pp. 50-74. DOI: 10.1504/IJMR.2023.129300.
404. Sarfaraz, A.H., Karbassi Yazdi, A., Wanke, P., Ashtari Nezhad, E., Hosseini, R.S. A novel hierarchical fuzzy inference system for supplier selection and performance improvement in the oil & gas industry (2023). 32 (2), pp. 356-383. DOI: 10.1080/12460125.2022.2090065.
101. **Stanujkic D., Karabasevic D., Smarandache F., Popovic G. (2020). A Novel Approach for Assessing the Reliability of Data Contained in a Single Valued Neutrosophic Number and its Application in Multiple Criteria Decision Making. International Journal of Neutrosophic Science, (1) 22-29.**
405. Nazri, I.S.B.M., Rodzi, Z.M., Razali, I.N.B., Rahman, H.A., Rahman, A.B.A., Al-Sharqi, F. Unraveling the Factors Influencing the Adoption of Artificial Intelligence (AI) in Education (2023). pp. 186-193. DOI: 10.1109/AiDAS60501.2023.10284698.
406. Md Rodzi, Z.B., Mohd Amin, F.A., Jamiatun, N., Qaiyyum, A., Al-Sharqi, F., Zaharudin, Z.A., Khair, M.H.M. Integrated Single-Valued Neutrosophic Normalized Weighted Bonferroni Mean (SVNNWBM)-DEMATEL for Analyzing the Key Barriers to Halal Certification Adoption in Malaysia (2023). 21 (3), pp. 106-114. DOI: 10.54216/IJNS.210310.
407. Zhang, S., Ye, J. Group Decision-Making Model Using the Exponential Similarity Measure of Confidence Neutrosophic Number Cubic Sets in a Fuzzy Multi-Valued Circumstance (2023) 53, pp. 130-138. DOI: 10.5281/zenodo.7535985.
102. **Bakir M., Akan S., Kiraci K., Karabasevic D., Stanujkic D., Popovic G. (2020). Multiple-criteria approach of the operational performance evaluation in the airline industry: Evidence from the emerging markets. Romanian Journal of Economic Forecasting, (2) 149-172.**
408. Chakraborty, S., Chatterjee, P., Das, P.P. Multi-Criteria decision-making methods in manufacturing environments: Models and applications (2023). pp. 1-450. DOI: 10.1201/9781003377030.

409. Alqahtani, A.Y., Makki, A.A. A DEMATEL-ISM Integrated Modeling Approach of Influencing Factors Shaping Destination Image in the Tourism Industry (2023). 13 (9), art. no. 201. DOI: 10.3390/admsci13090201.
410. Kulakli, A., Şahin, Y. A Combined Multi-Criteria Decision Making Approach for Improvement of Airlines' Ground Operations Performance: A Case Study from Türkiye (2023). 11 (8), art. no. 421. DOI: 10.3390/systems11080421.
411. Karakas, S., Kirmizi, M., Gencer, H., Cullinane, K. A resilience assessment model for dry bulk shipping supply chains: the case of the Ukraine grain corridor (2023). DOI: 10.1057/s41278-023-00277-7.
412. Demir, G., Riaz, M., Almalki, Y. Multi-criteria decision making in evaluation of open government data indicators: An application in G20 countries (2023). 8 (8), pp. 18408-18434. DOI: 10.3934/math.2023936.
- 103. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Milanovic D., Maksimovic M. (2019). An approach to solving complex decision-making problems based on IVIFNs: A case of comminution circuit design selection. Minerals Engineering, 70-78.**
413. Mektadir, M.A., Ren, J. Promoting sustainable management of hazardous waste-to-wealth practices: An innovative integrated DPSIR and decision-making framework (2023) 344, art. no. 118470. DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.118470.
414. Kumar, A., Sahu, R., Tripathy, S.K. Energy-Efficient Advanced Ultrafine Grinding of Particles Using Stirred Mills—A Review (2023). 16 (14), art. no. 5277. DOI: 10.3390/en16145277.
415. Liao, H., Wang, J., Tang, M., Al-Barakati, A. An Overview of Interval Analysis Techniques and Their Fuzzy Extensions in Multi-Criteria Decision-Making: What's Going on and What's Next? (2023) 25 (5), pp. 2081-2108. DOI: 10.1007/s40815-022-01448-z.
- 104. Stirbanovic Z., Stanujkic D., Miljanovic I., Milanovic D. (2019). Application of MCDM methods for flotation machine selection. Minerals Engineering, 140-146.**
416. Yan, R., Liu, L., Liu, W., Wu, S. Quantitative flood disaster loss-resilience with the multilevel hybrid evaluation model (2023). 347, art. no. 119026. DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.119026.
417. Esfandabadi, Z.S., Ranjbari, M., Scagnelli, S.D. Prioritizing Risk-level Factors in Comprehensive Automobile Insurance Management: A Hybrid Multi-criteria Decision-making Model (2023). 24 (5), pp. 972-989. DOI: 10.1177/0972150920932287
418. Gökgöz, F., Yalçın, E. Investigating the energy security performance, productivity, and economic growth for the EU (2023). 42 (5), art. no. e14139. DOI: 10.1002/ep.14139
419. Son, N.H., Hieu, T.T., Thang, N.M., Tan, H.N., Can, N.T., Thao, P.T., Bao, N.C. CHOOSING THE BEST MACHINE TOOL IN MECHANICAL MANUFACTURING (2023). 2023 (2), pp. 97-109. DOI: 10.21303/2461-4262.2023.002771.
420. Hagag, A.M., Yousef, L.S., Abdelmaguid, T.F. Multi-Criteria Decision-Making for Machine Selection in Manufacturing and Construction: Recent Trends (2023) 11 (3), art. no. 631. DOI: 10.3390/math11030631.

421. Bui, H.-A., Nguyen, X.-T. A novel multicriteria decision-making process for selecting spot welding robot with removal effects of criteria techniques (2023). DOI: 10.1007/s12008-023-01650-9.
422. Liu, Y., Pan, B., Song, R., Zong, L. Evaluation of Sustainable Design Method for Three-Lane Entrance Ramps on Expressways in Urban Areas: A Case Study of Xi'an, China (2023). 11, pp. 117714-117728. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3325632.
423. Toslak, M., Ulutaş, A., Ürea, S., Stević, A. Selection of peanut butter machine by the integrated PSI-SV-MARCOS method (2023). 27 (1), pp. 73-86. DOI: 10.3233/KES-230044.

**105. Popovic G., Stanujkic D., Brzakovic M., Karabasevic D. (2019). A multiple-criteria decision-making model for the selection of a hotel location. *Land Use Policy*, 49-58.**

424. Prasetyani, M., Isnanto, R.R., Rosyida, I. Determining the Location Detection on Several Sectors to Support the Business Center: Literature Review (2023). 448, art. no. 02050. DOI: 10.1051/e3sconf/202344802050.
425. Chen, L., Han, S., Ye, Z., Xia, S. The optimisation of the location of front distribution centre: A spatio-temporal joint perspective (2023). 263, art. no. 108950. DOI: 10.1016/j.ijpe.2023.108950.
426. Manumpil, F.E., Utomo, S.W., Koestoer, R.H.S., Soesilo, T.E.B. Multicriteria Decision Making in Sustainable Tourism and Low-Carbon Tourism Research: A Systematic Literature Review (2023). 71 (3), pp. 447-471. DOI: 10.37741/t.71.3.2.
427. Vatankhah, S., Darvishmotevali, M., Rahimi, R., Jamali, S.M., Ale Ebrahim, N. Assessing the application of multi-criteria decision making techniques in hospitality and tourism research: a bibliometric study (2023). 35 (7), pp. 2590-2623. DOI: 10.1108/IJCHM-05-2022-0643.
428. Velos, S.P., Go, M., Dayupay, J., Golbin, R.J., Cababat, F., Quiñanola, H., Abellana, D.P.M. Benchmarking of COVID-19 testing facilities: a case in the Philippines (2023). 18 (3), pp. 993-1015. DOI: 10.1108/JM2-01-2021-0029.
429. Lixăndroiu, R., Lupşa-Tătaru, D. Switzerland? The Best Choice for Accommodation in Europe for Skiing in the 2023 Season (2023). 15 (5), art. no. 4032. DOI: 10.3390/su15054032.
430. Pham, T.M., Dinh, H.T., Pham, T.A., Nguyen, T.S., Duong, N.T. Modeling of water scarcity for spatial analysis using Water Poverty Index and fuzzy-MCDM technique (2023). DOI: 10.1007/s40808-023-01884-2.
431. Cortés-Macías, R., García, F.A., Jovanovic, R., Ramis, M.A.C. Survival of the hotel offering a mature seaside destination: the case of Torremolinos [Supervivencia de la oferta hotelera en un destino maduro de litoral: el caso de Torremolinos] (2023). (97). DOI: 10.21138/bage.3347
432. Eiselt, H.A., Marianov, V., Bhadury, J. Introduction (2023). 338, pp. 1-11. DOI: 10.1007/978-3-031-23876-5\_1.

**106. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Smarandache F., Cavallaro F. (2019). An approach to determining customer satisfaction in traditional Serbian restaurants. *Entrepreneurship and Sustainability Issues*, (3) 1127-1138.**

433. Chakraborty, S., Chatterjee, P., Das, P.P. Multi-Criteria decision-making methods in manufacturing environments: Models and applications (2023). pp. 1-450. DOI: 10.1201/9781003377030.
107. Popovic G., Stanujkic D., Karabasevic D. (2019). **A framework for the evaluation of hotel property development projects. International Journal of Strategic Property Management, (2) 96-107.**
434. Panazan, O., Gheorghe, C., Calefariu, G. Relocation trends determined by increasing risks in Eastern Europe: An ANP-TOPSIS approach (2023). 42 (3), pp. 337-350. DOI: 10.3233/HSM-220062.
108. Stanujkic D., Karabasevic D., Smarandache F., Zavadskas E.K., Maksimovic M. (2019). **An innovative approach to evaluation of the quality of websites in the tourism industry: a novel MCDM approach based on bipolar neutrosophic numbers and the Hamming distance. Transformations in Business and Economics, (1) 149-162.**
435. Xu, X.-P., Wang, L. An extended technique for multiple attribute decision making under single-valued neutrosophic sets and applications to grain fermentation process quality evaluation (2023). 45 (4), pp. 5239-5249. DOI: 10.3233/JIFS-231978.
436. Siksnelyte-Butkiene, I., Streimikiene, D. Sustainable energy development: A multi-criteria decision making approach (2023). pp. 1-173. DOI: 10.1201/9781003327196.
437. Boloş, M.I., Sabău-Popa, C.D., Rus, L. OPTIMAL MANAGEMENT OF PRODUCTION STOCKS WITH THE NEUTROSOPHIC FUZZY NUMBERS (2023). 57 (2), pp. 21-40. DOI: 10.24818/18423264/57.2.23.02
438. Liu, Y., Wang, H., Li, D., Hou, Y. Method for Comprehensive Evaluation of Urban Smart Traffic Management System Based on the 2-tuple Linguistic Neutrosophic Numbers (2023). 53, pp. 75-96. DOI: 10.5281/zenodo.7535963.
109. Karabasevic D., Stanujkic D., Maksimovic M., Popovic G., Momcilovic O. (2019). An approach to evaluating the quality of websites based on the weighted sum preferred levels of performances method. Acta Polytechnica Hungarica, (5) 195-215.
439. Sıcakyüz, Ç. Analyzing Healthcare and Wellness Products' Quality Embedded in Online Customer Reviews: Assessment with a Hybrid Fuzzy LMAW and Fermatean Fuzzy WASPAS Method (2023). 15 (4), art. no. 3428. DOI: 10.3390/su15043428.
440. Dos-Santos-abad, J., Piñeiro-Naval, V., Somoza-Sabatés, I. Digital Communication in Museums: A Comparative Analysis [A comunicação digital dos museus: análise comparativa] [LA COMUNICACIÓN DIGITAL DE LOS MUSEOS: ANÁLISIS COMPARATIVO] (2023). 16 (1). DOI: 10.12804/revistas.urosario.edu.co/disertaciones/a.12316.
441. Ocampo, L., Aro, J.L., Evangelista, S.S., Maturan, F., Casinillo, L., Yamagishi, K., Selerio, E., Jr. Composite ecotourism potential index based on an integrated stochastic CRITIC-

weighted sum method (2023). 26 (15), pp. 2513-2542. DOI: 10.1080/13683500.2022.2090906.

- 110. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M. (2019). A bipolar fuzzy extension of the MULTIMOORA method. Informatica (Netherlands), (1) 135-152.**
- 442.** Bo, L. Extended TODIM method based on VIKOR for college English teaching quality evaluation with interval-valued intuitionistic fuzzy information (2023). 45 (6), pp. 11121-11133. DOI: 10.3233/JIFS-234149.
- 443.** Sun, P., Wang, Y., Song, J. Enhanced TODIM method based on VIKOR for interval neutrosophic MAGDM and applications to brand competitiveness evaluation of manufacturing enterprises (2023). 45 (6), pp. 11021-11034. DOI: 10.3233/JIFS-232001
- 444.** Chen, H., Su, Z., Xu, X. A generalized integrated group decision-making framework for computer network security evaluation with Interval Neutrosophic information (2023). 45 (5), pp. 8945-8957. DOI: 10.3233/JIFS-233181.
- 445.** Wang, J. Research on the economic collaborative development evaluation in the Beijing-Tianjin-Hebei region based on hesitant triangular fuzzy information (2023). 45 (5), pp. 7533-7545. DOI: 10.3233/JIFS-232159.
- 446.** Ge, X., Choi, D., Yuan, M., Yang, Z. Comprehensive evaluation of high-quality sports industry development in the new era using fuzzy numbers intuitionistic fuzzy sets (2023). 45 (5), pp. 7493-7505. DOI: 10.3233/JIFS-231502.
- 447.** Shen, G., Li, X. A fuzzy group decision-making framework for computer network security evaluation with probabilistic linguistic information (2023). 27 (3), pp. 355-365. DOI: 10.3233/KES-230083.
- 448.** Chen, Y., Rehman, U.U., Mahmood, T. Bipolar Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Technique Based on Probability Aggregation Operators for Selection of Optimal Artificial Intelligence Framework (2023). 15 (11), art. no. 2045.
- 449.** Garg, H., Mahmood, T., ur Rehman, U., Nguyen, G.N. Multi-attribute decision-making approach based on Aczel-Alsina power aggregation operators under bipolar fuzzy information & its application to quantum computing (2023). 82, pp. 248-259. DOI: 10.1016/j.aej.2023.09.073.
- 450.** Brainy, J.R.V.J., Suganthi, K.D.N., Narayanamoorthy, S., Ilakiya, U., Innab, N., Alshammari, A., Ahmadian, A., Jeon, J. A perspective study for the assessment of field robots in agriculture: An enhanced fuzzy MADM approach (2023). 214, art. no. 108296. DOI: 10.1016/j.compag.2023.108296.
- 451.** Wang, J. Extended TODIM method based on VIKOR for quality evaluation of higher education scientific research management under interval-valued Pythagorean fuzzy sets (2023). 45 (4), pp. 5277-5289. DOI: 10.3233/JIFS-232621.
- 452.** Mao, B., Feng, T., Su, H., Ma, X. A novel approach to employment quality evaluation of college graduates with probabilistic linguistic MAGDM (2023). 45 (3), pp. 3875-3886. DOI: 10.3233/JIFS-231388

453. Lei, F., Cai, Q., Liao, N., Wei, G., He, Y., Wu, J., Wei, C. TODIM-VIKOR method based on hybrid weighted distance under probabilistic uncertain linguistic information and its application in medical logistics center site selection (2023). 27 (13), pp. 8541-8559. DOI: 10.1007/s00500-023-08132-w.
454. Zhang, Z., Wang, X. Research on teaching quality evaluation of Chinese medicine specialty in higher vocational colleges with probabilistic uncertain linguistic TODIM-VIKOR method (2023). 44 (6), pp. 10101-10112. DOI: 10.3233/JIFS-230760
455. Siddiqui, Z.A., Haroon, M. Research on significant factors affecting adoption of blockchain technology for enterprise distributed applications based on integrated MCDM FCEM-MULTIMOORA-FG method (2023). 118, art. no. 105699. DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105699.
456. Zhang, X. Research on core competitiveness evaluation of small and medium sized enterprises with hesitant triangular fuzzy multiple attribute decision making (2023). 45 (2), pp. 3321-3331. DOI: 10.3233/JIFS-232839.
457. Du, K., Du, Y. Research on performance evaluation of intangible assets operation and management in sports events with double-valued neutrosophic sets (2023). 45 (2), pp. 2813-2822. DOI: 10.3233/JIFS-231467.
458. Wang, R., Rong, X. Extended group decision making method for quality evaluation of mental health education of college students with hesitant triangular fuzzy information (2023) 45 (2), pp. 2835-2845. DOI: 10.3233/JIFS-231719.
459. Li, Y. Study on fuzzy comprehensive competitiveness evaluation of urban exhibition industry with hesitant fuzzy information (2023) 45 (1), pp. 1313-1323. DOI: 10.3233/JIFS-231672.
460. Mahmood, T., Rehman, U.U., Santos-García, G. The prioritization of solutions for reducing the influence of climate change on the environment by using the conception of bipolar complex fuzzy power Dombi aggregation operators (2023). 11, art. no. 1040486, . DOI: 10.3389/fenvs.2023.1040486.
461. Mahmood, T., Rehman, U.U., Naeem, M. Dombi Bonferroni Mean Operators Under Bipolar Complex Fuzzy Environment and Their Applications in Internet World (2023). 11, pp. 22727-22755. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3249198.
462. Mahmood, T., Rehman, U.U., Naeem, M. Prioritization of Strategies of Digital Transformation of Supply Chain Employing Bipolar Complex Fuzzy Linguistic Aggregation Operators (2023). 11, pp. 3402-3415. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3234117.
- 111. Stanujkic D., Karabasevic D. (2018). An extension of the waspas method for decision-making problems with intuitionistic fuzzy numbers: A case of website evaluation. Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications, (1) 29-39.**
463. Alrasheedi, A.F., Mishra, A.R., Rani, P., Zavadskas, E.K., Cavallaro, F. Multicriteria group decision making approach based on an improved distance measure, the SWARA method and the WASPAS method (2023). 8 (6), pp. 1867-1885. DOI: 10.1007/s41066-023-00413-x.
464. Hashemkhani Zolfani, S., Görçün, Ö.F., Küçükönder, H. Evaluation of the Special Warehouse Handling Equipment (Turret Trucks) Using Integrated FUCOM and WASPAS

Techniques Based on Intuitionistic Fuzzy Dombi Aggregation Operators (2023) 48 (11), pp. 15561-15595. DOI: 10.1007/s13369-023-07615-0.

- 465.** Rao, C.N., Sujatha, M. A CONSENSUS-BASED FERMATEAN FUZZY WASPAS METHODOLOGY FOR SELECTION OF HEALTHCARE WASTE TREATMENT TECHNOLOGY SELECTION (2023). 6 (2), pp. 600-619. DOI: 10.31181/dmame622023621.
- 466.** Liu, P., Saha, A., Mishra, A.R., Rani, P., Dutta, D., Baidya, J. A BCF–CRITIC–WASPAS method for green supplier selection with cross-entropy and Archimedean aggregation operators (2023). 14 (9), pp. 11909-11933. DOI: 10.1007/s12652-022-03745-9.
- 467.** Deb, P.P., Bhattacharya, D., Chatterjee, I., Chatterjee, P., Zavadskas, E.K. An Intuitionistic Fuzzy Consensus WASPAS Method for Assessment of Open-Source Software Learning Management Systems (2023). 34 (3), pp. 529-556. DOI: 10.15388/23-INFOR523.
- 468.** Noor, Q., Rashid, T., Beg, I Multi-attribute group decision-making based on probabilistic dual hesitant fuzzy Maclaurin symmetric mean operators (2023). 8 (3), pp. 633-666. DOI: 10.1007/s41066-022-00346-x.
- 469.** Tripathi, D.K., Nigam, S.K., Rani, P., Shah, A.R. NEW INTUITIONISTIC FUZZY PARAMETRIC DIVERGENCE MEASURES AND SCORE FUNCTION-BASED COCOSO METHOD FOR DECISION-MAKING PROBLEMS (2023). 6 (1), pp. 535-563. DOI: 10.31181/dmame0318102022t.
- 470.** Albaity, M., Mahmood, T., Ali, Z. Impact of Machine Learning and Artificial Intelligence in Business Based on Intuitionistic Fuzzy Soft WASPAS Method (2023). 11 (6), art. no. 1453. DOI: 10.3390/math11061453.
- 471.** Vadivel, S.M., Sequeira, A.H., Shetty, D.S., Chandana, V. Application of WASPAS Method for the Evaluation of Tamil Nadu Private Travels (2023). 646 LNNS, pp. 170-177. DOI: 10.1007/978-3-031-27440-4\_17.
- 472.** Hezam, I.M., Mishra, A.K., Pamucar, D., Rani, P., Mishra, A.R. Standard deviation and rank sum-based MARCOS model under intuitionistic fuzzy information for hospital site selection (2023). DOI: 10.1108/K-01-2023-0136.
- 473.** Ali, J., Ali, J., Naeem, M., Mahmood, W. Generalized q-rung picture linguistic aggregation operators and their application in decision making (2023). 44 (3), pp. 4419-4443. DOI: 10.3233/JIFS-222292.
- 474.** Akram, M., Ali, U., Santos-García, G., Niaz, Z. 2-tuple linguistic Fermatean fuzzy MAGDM based on the WASPAS method for selection of solid waste disposal location (2023). 20 (2), pp. 3811-3837. DOI: 10.3934/mbe.2023179.
- 112.** Stevic Z., Stjepanovic Z., Bozickovic Z., Das D.K., Stanujkic D. (2018). Assessment of conditions for implementing information technology in a warehouse system: A novel fuzzy PIPRECIA method. *Symmetry*, (11).
- 475.** Mishra, A.R., Rani, P., Alrasheedi, A.F., Dwivedi, R. Evaluating the blockchain-based healthcare supply chain using interval-valued Pythagorean fuzzy entropy-based decision support system (2023). 126, art. no. 107112. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107112.

476. Petrović, G., Mihajlović, J., Marković, D., Hashemkhani Zolfani, S., Madić, M. Comparison of Aggregation Operators in the Group Decision-Making Process: A Real Case Study of Location Selection Problem (2023). 15 (10), art. no. 8229. DOI: 10.3390/su15108229.
477. Setiawansyah, Setiawansyah, Palupiningsih, P., Hamidy, F., Sari, P.L., Khairunnisa, Y. Employee Performance Evaluation Using Multi-Attribute Utility Theory (MAUT) with PIPRECIA-S Weighting: A Case Study in Education Institution (2023) pp. 369-373. DOI: 10.1109/ICIMCIS60089.2023.10349017.
478. Akhtara, M. Prioritisation of criteria for sustainable and agile global manufacturing outsourcing partner selection using simulation based stochastic fuzzy PIPRECIA method (2023). 33, art. no. e20230035. DOI: 10.1590/0103-6513.20230035
479. Vikas, Mishra, A. Evaluation of TPM adoption factors in manufacturing organizations using fuzzy PIPRECIA method (2023). DOI: 10.1108/JQME-11-2020-0115.
480. Mishra, A.R., Rani, P., Pamucar, D., Saha, A. An integrated Pythagorean fuzzy fairly operator-based MARCOS method for solving the sustainable circular supplier selection problem (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05453-9.
481. Rani, P., Pamucar, D., Mishra, A.R., Hezam, I.M., Ali, J., Ahammad, S.K.H. An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
482. Özdağoğlu, G., Özdağoğlu, A., Damar, M. Identifying and prioritising process portfolio for sustaining an effective business process management lifecycle (2023). 30 (1-2), pp. 24-43. DOI: 10.1002/mcda.1798.
483. Roh, S., Thai, V.V., Jang, H., Yeo, G.-T. The best practices of port sustainable development: a case study in Korea (2023). 50 (2), pp. 254-280. DOI: 10.1080/03088839.2021.1979266.
- 113. Stanujkic D., Meidute-Kavaliauskiene I. (2018). An approach to the production plant location selection based on the use of the atanassov interval-valued intuitionistic fuzzy sets. *Transport*, (3) 835-842.**
484. Esangbedo, M.O., Wei, J. Grey hybrid normalization with period based entropy weighting and relational analysis for cities rankings (2023). 13 (1), art. no. 13797. DOI: 10.1038/s41598-023-40954-4.
- 114. Karabasevic D., Stanujkic D., Brazkovic M., Maksimovic M., Brzakovic P. (2018). The evaluation of websites in the textile industry by applying ISO/IEC 9126-4 standard and the EDAS method. *Industria Textila*, (6) 489-494.**
485. Lu, Y.-H., Yeh, C.-C., Liao, T.-W. Exploring the key factors affecting the usage intention for cross-border e-commerce platforms based on DEMATEL and EDAS method (2023). 23 (4), pp. 2517-2539. DOI: 10.1007/s10660-022-09548-6.
- 115. Karabasevic D., Zavadskas E.K., Stanujkic D., Popovic G., Brzakovic M. (2018). An approach to personnel selection in the IT industry based on the EDAS method. *Transformations in Business and Economics*, (2) 54-65.**

486. Wang, Y. A comprehensive MAGDM-based approach using EDAS and CRITIC as an auxiliary tool for quality evaluation of ceramic product modeling design (2023). 45 (6), pp. 12049-12063. DOI: 10.3233/JIFS-234605.
487. Ahmad, S., Khan, Z.A., Ali, M., Asjad, M. A Novel Framework Based on Integration of Simulation Modelling and MCDM Methods for Solving FMS Scheduling Problems (2023). 47 (4), pp. 501-514. DOI: 10.31449/INF.V47I4.3480.
488. Biswas, S., Pamucar, D. A modified EDAS model for comparison of mobile wallet service providers in India (2023) 9 (1), art. no. 41. DOI: 10.1186/s40854-022-00443-5
489. Chakraborty, S., Chatterjee, P., Das, P.P. Multi-Criteria decision-making methods in manufacturing environments: Models and applications (2023). pp. 1-450. DOI: 10.1201/9781003377030.
490. Torkayesh, A.E., Deveci, M., Karagoz, S., Antucheviciene, J. A state-of-the-art survey of evaluation based on distance from average solution (EDAS): Developments and applications (2023). 221, art. no. 119724. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.119724.
491. Tüysüz, N., Kahraman, C. A Novel Z-Fuzzy AHP&EDAS Methodology and Its Application to Wind Turbine Selection (2023). 34 (4), pp. 847-880. DOI: 10.15388/23-INFOR515.
492. Li, Q., Li, Y. A Combined MAGDM-Based Framework Employing EDAS and CRITIC Techniques for Green Building Technology Schemes Evaluation (2023). 11, pp. 135120-135132. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3337422.
493. Franek, J., Krestová, T. Selection of appropriate age management measures using multi-criteria decision-making methods with interrelationships (2023). 9 (4), pp. 351-378. DOI: 10.1504/IJMCDM.2023.134925.
494. Hu, G. Modified EDAS method for spherical fuzzy multiple attribute group decision making and applications to English classroom teaching quality evaluation (2023). 45 (2), pp. 2799-2811. DOI: 10.3233/JIFS-230962.
495. Stamenković, M. WHERE DID ALL THE PAPERS GO? A BIBLIOMETRIC OVERVIEW OF PUBLICATIONS IN ECONOMICS FROM SERBIA (2023). 68 (236), pp. 29-50. DOI: 10.2298/EKA2336029S.
496. Chen, B., Cai, Q., Wei, G., Mo, Z. A flexible group decision-making method for green supplier selection integrating MABAC and CRITIC method under the linguistic Z-numbers environment (2023). 44 (4), pp. 5821-5836. DOI: 10.3233/JIFS-223447.
497. Zhang, H., Zhu, W., Xiao, J., Liang, H. Application of a maximum classification consensus approach for construction of a group ordinal classification of applicants in employee recruitment (2023). DOI: 10.1080/01605682.2023.2207596.

**116. Karabasevic D., Stanujkic D., Djordjevic B., Stanujkic A. (2018). The weighted sum preferred levels of performances approach to solving problems in human resources management Serbian Journal of Management, (1) 145-156.**

498. Ocampo, L., Aro, J.L., Evangelista, S.S., Maturan, F., Casinillo, L., Yamagishi, K., Selerio, E., Jr. Composite ecotourism potential index based on an integrated stochastic CRITIC-

weighted sum method (2023). 26 (15), pp. 2513-2542. DOI: 10.1080/13683500.2022.2090906.

**117. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Turskis Z., Kersuliene V. (2017). New group decision-making ARCAS approach based on the integration of the SWARA and the ARAS methods adapted for negotiations. Journal of Business Economics and Management, (4) 599-618.**

**499. Pramanik, S. SVPNN-ARAS STRATEGY FOR MCGDM UNDER SINGLE-VALUED PENTAPARTITIONED NEUTROSOPHIC NUMBER ENVIRONMENT [“SVPNN-ARAS” СТРАТЕГИЈА ЗА МКДО У ОКРУЖЕЊУ СА ЈЕДНО-ВРЕДНОСНОМ ПЕНТАПАРТИЦИЈОМ НЕУТРОЗОФСКИМ БРОЈЕВИМА] (2023). 18 (2), pp. 405-420. DOI: 10.5937/sjm18-44545.**

**118. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Keshavarz Ghorabae M., Turskis Z. (2017). An extension of the EDAS method based on the use of interval grey numbers. Studies in Informatics and Control, (1) 5-12.**

**500. Das, A. Characterization of Surface Water Quality Using Water Evaluation Indices, EDAS and Geo-Statistics in Brahmani River Basin (BRB), Odisha, India (2023). 43, pp. 826-834. DOI: 10.3233/ATDE230802.**

**501. Feng, Q. An integrated decision approach with triangular fuzzy neutrosophic sets for higher vocational education quality evaluation in the new era (2023). 45 (6), pp. 10437-10450. DOI: 10.3233/JIFS-234044.**

**502. Garg, H., Ünver, M., Olgun, M., Türkarşlan, E. An extended EDAS method with circular intuitionistic fuzzy value features and its application to multi-criteria decision-making process (2023). 56, pp. 3173-3204. DOI: 10.1007/s10462-023-10601-5.**

**503. Biswas, S., Pamucar, D. A modified EDAS model for comparison of mobile wallet service providers in India (2023). 9 (1), art. no. 41. DOI: 10.1186/s40854-022-00443-5.**

**504. Selamzade, F., Ersoy, Y., Ozdemir, Y., Celik, M.Y. Health Efficiency Measurement of OECD Countries Against the COVID-19 Pandemic by Using DEA and MCDM Methods (2023). 48 (11), pp. 15695-15712. DOI: 10.1007/s13369-023-08114-y.**

**505. Gündoğdu, H.G., Aytekin, A., Toptancı, Ş., Korucuk, S., Karamaşa, Ç. Environmental, social, and governance risks and environmentally sensitive competitive strategies: A case study of a multinational logistics company (2023). 32 (7), pp. 4874-4906. DOI: 10.1002/bse.3398.**

**506. Wang, H., Liu, Y., Hou, Y., Qi, H. Method for multiple attribute group decision making with single-valued neutrosophic number and applications to service quality evaluation of urban public transport (2023). 27 (2), pp. 233-244. DOI: 10.3233/KES-221597.**

**507. Chejarla, K.C., Vaidya, O.S. Ease of Doing Business: Performance Comparison of G20 Countries Using Gray MCDM (2023). 22 (5), pp. 1651-1691. DOI: 10.1142/S021962202250078X.**

508. Li, M., Zhang, J., Shen, Z. Three-parameter interval grey number dynamic TOPSIS method based on comprehensive similarity (2023). 13 (3), pp. 464-487. DOI: 10.1108/GS-10-2022-0108.
509. Torkayesh, A.E., Deveci, M., Karagoz, S., Antucheviciene, J. A state-of-the-art survey of evaluation based on distance from average solution (EDAS): Developments and applications (2023). 221, art. no. 119724. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.119724.
510. Liao, N., Gao, H., Lin, R., Wei, G., Chen, X. An extended EDAS approach based on cumulative prospect theory for multiple attributes group decision making with probabilistic hesitant fuzzy information (2023). 56 (4), pp. 2971-3003. DOI: 10.1007/s10462-022-10244-y.
511. Tüysüz, N., Kahraman, C. A Novel Z-Fuzzy AHP&EDAS Methodology and Its Application to Wind Turbine Selection (2023). 34 (4), pp. 847-880. DOI: 10.15388/23-INFOR515.
512. Brodny, J., Tutak, M. Assessing the Energy and Climate Sustainability of European Union Member States: An MCDM-Based Approach (2023) 6 (1), pp. 339-367. DOI: 10.3390/smartcities6010017.
513. Qiyas, M., Khan, N., Naeem, M., Okyere, S. Decision-Making Based on Spherical Linear Diophantine Fuzzy Rough Aggregation Operators and EDAS Method (2023). 2023, art. no. 5839410. DOI: 10.1155/2023/5839410.
514. Radovanović, M., Božanić, D., Tešić, D., Puška, A., Hezam, I.M., Jana, C. APPLICATION OF HYBRID DIBR-FUCOM-LMAW-BONFERRONI-GREY-EDAS MODEL IN MULTICRITERIA DECISION-MAKING (2023). 21 (3), pp. 387. DOI: 10.22190/FUME230824036R.
515. Khan, F.M., Bibi, N., Abdullah, S., Ullah, A. Complex Fuzzy Rough Aggregation Operators and their Applications in EDAS for Multi-Criteria Group Decision-Making (2023) 23 (3), pp. 270-293. DOI: 10.5391/IJFIS.2023.23.3.270.
516. Vadivel, S.M., Sequeira, A.H., Umoh, U., Chandana, V. An Ergonomics Assessment in India Post Manual Sorting Centre Using EDAS – A MCDM Approach (2023). 646 LNNS, pp. 262-270. DOI: 10.1007/978-3-031-27440-4\_25.
517. Qiyas, M., Abdullah, S., Naeem, M., Khan, N. A novel approach on spherical fuzzy rough set based-EDAS method for group decision support system (2023). 44 (1), pp. 477-498. DOI: 10.3233/JIFS-211056.
518. Song, Y., Chang, D., Cui, L. The Evolutionary Game of Cooperative Air Pollution Management under Complex Networks (2023). 15 (1), art. no. 246. DOI: 10.3390/su1010246.
519. Balali, A., Yunusa-Kaltungo, A., Edwards, R. A systematic review of passive energy consumption optimisation strategy selection for buildings through multiple criteria decision-making techniques (2023). 171, art. no. 113013. DOI: 10.1016/j.rser.2022.113013.
119. **Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K. (2017). A new approach for selecting alternatives based on the adapted Weighted Sum and the SWARA methods: A case of personnel selection. E**
520. Kheradranjbar, M., Mohammadi, M., Rafiee, S. Application of Multicriteria Decision-Making Methods to Determine the Appropriate Policy for Maintenance of Buildings in Karaj City, Iran (2023). 28 (1), art. no. 04022066. DOI: 10.1061/PPSCFX.SCENG-1131.

521. Ocampo, L., Aro, J.L., Evangelista, S.S., Maturan, F., Casinillo, L., Yamagishi, K., Selerio, E., Jr. Composite ecotourism potential index based on an integrated stochastic CRITIC-weighted sum method (2023). 26 (15), pp. 2513-2542 DOI: 10.1080/13683500.2022.2090906.
120. **Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Smarandache F., Turskis Z. (2017). The use of the pivot pairwise relative criteria importance assessment method for determining the weights of criteria. Romanian Journal of Economic Forecasting, (4) 116-133.**
522. Mishra, A.R., Rani, P., Alrasheedi, A.F., Dwivedi, R. Evaluating the blockchain-based healthcare supply chain using interval-valued Pythagorean fuzzy entropy-based decision support system (2023). 126, art. no. 107112. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107112.
523. Chakraborty, S., Chatterjee, P., Das, P.P. Multi-Criteria decision-making methods in manufacturing environments: Models and applications (2023). pp. 1-450. DOI: 10.1201/9781003377030.
524. Nguyen, A.-T. Combining FUCA, CURLI, and Weighting Methods in the Decision-Making of Selecting Technical Products (2023). 13 (4), pp. 11222-11229. DOI: 10.48084/etasr.6015.
525. Janovac, T., Djokovic, G., Pusara, A., Mistic, V., Milankovic, K., Pavicevic, A., Vukovic, A., Jovanovic, S.V. Assessment and Ranking of the Behavioural Leadership Model in the Process of Implementing Reforms in Public Sector of the Republic of Serbia Using the PIPRECIA Method (2023). 15 (13), art. no. 10315. DOI: 10.3390/su151310315.
526. Hatefi, M.A. A Typology Scheme for the Criteria Weighting Methods in MADM (2023). 22 (4), pp. 1439-1488. DOI: 10.1142/S0219622022500985.
527. Petrović, G., Mihajlović, J., Marković, D., Hashemkhani Zolfani, S., Madić, M. Comparison of Aggregation Operators in the Group Decision-Making Process: A Real Case Study of Location Selection Problem (2023). 15 (10), art. no. 8229. DOI: 10.3390/su15108229.
528. Dixit, Y., Kulkarni, M.S. Multi-objective optimization with solution ranking for design of spur gear pair considering multiple failure modes (2023). 180, art. no. 108284. DOI: 10.1016/j.triboint.2023.108284.
529. Akhtara, M. Prioritisation of criteria for sustainable and agile global manufacturing outsourcing partner selection using simulation based stochastic fuzzy PIPRECIA method (2023). 33, art. no. e20230035. DOI: 10.1590/0103-6513.20230035.
530. Uyen, V.T.N., Thu, P.X. THE MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING METHOD: SELECTION OF SUPPORT EQUIPMENT FOR CLASSROOM INSTRUCTORS (2023). 8 (4), pp. 148-157. DOI: 10.18485/aeletters.2023.8.4.2.
531. Dua, T.V. APPLICATION OF MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING METHOD TO CHOOSE RICE HARVESTER IN VIETNAM (2023). 2023 (6), pp. 173-182. DOI: 10.21303/2461-4262.2023.003035.
532. Puška, A., Štilić, A., Božanić, D., Đurić, A., Marinkovic, D. Selection of EVs as Tourist and Logistic Means of Transportation in Bosnia and Herzegovina's Nature Protected Areas Using Z -Number and Rough Set Modeling (2023). 2023, art. no. 5977551. DOI: 10.1155/2023/5977551.

- 533.** Mishra, A.R., Rani, P., Pamucar, D., Saha, A. An integrated Pythagorean fuzzy fairly operator-based MARCOS method for solving the sustainable circular supplier selection problem (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05453-9.
- 534.** Rani, P., Pamucar, D., Mishra, A.R., Hezam, I.M., Ali, J., Ahammad, S.K.H. An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation (2023). DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 535.** Gligorić, Z., Gligorić, M., Miljanović, I., Lutovac, S., Milutinović, A. Assessing Criteria Weights by the Symmetry Point of Criterion (Novel SPC Method)—Application in the Efficiency Evaluation of the Mineral Deposit Multi-Criteria Partitioning Algorithm (2023). 136 (1), pp. 955-979. DOI: 10.32604/cmcs.2023.025021.
- 536.** Yaran Ögel, İ., Aygün Özgöz, A., Ecer, F. Prioritizing causes and drivers of retail food waste through a fuzzy Dombi-Bonferroni operators-based best–worst approach: an emerging economy perspective (2023). 30 (2), pp. 4899-4916. DOI: 10.1007/s11356-022-22553-4.
- 121. Meidute-Kavaliauskiene I., Stanujkic D., Vasiliauskas A.V., Vasiliene-Vasiliauskiene V. (2017). Significance of Criteria and Resulting Significance of Factors Affecting Quality of Services Provided by Lithuanian Road Freight Carriers. *Procedia Engineering*, 513-519.**
- 537.** Decker, Ž., Tretjakovas, J., Drozd, K., Rudzinskas, V., Walczak, M., Kilikevičius, A., Matijosius, J., Boretska, I. Material's Strength Analysis of the Coupling Node of Axle of the Truck Trailer (2023). 16 (9), art. no. 3399. DOI: 10.3390/ma16093399.
- 122. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M., Karabasevic D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica (Netherlands)*, (1) 181-192.**
- 538.** Zanjirchi, S.M., Faregh, N. An extended ISM and MICMAC method under neutrosophic environment (2023). 20 (4), pp. 758-779. DOI: 10.1108/JAMR-01-2023-0022.
- 539.** Qi, Q., Xu, Z., Rani, P. Big data analytics challenges to implementing the intelligent Industrial Internet of Things (IIoT) systems in sustainable manufacturing operations (2023). 190, art. no. 122401. DOI: 10.1016/j.techfore.2023.122401.
- 540.** Hezam, I.M., Mishra, A.R., Krishankumar, R., Ravichandran, K.S., Kar, S., Pamucar, D.S. A single-valued neutrosophic decision framework for the assessment of sustainable transport investment projects based on discrimination measure (2023). 61 (2), pp. 443-471. DOI: 10.1108/MD-11-2021-1520.
- 541.** Akram, M., Khan, A., Ahmad, U. Extended MULTIMOORA method based on 2-tuple linguistic Pythagorean fuzzy sets for multi-attribute group decision-making (2023) 8 (2), pp. 311-332. DOI: 10.1007/s41066-022-00330-5.
- 542.** Siddiqui, Z.A., Haroon, M. Research on significant factors affecting adoption of blockchain technology for enterprise distributed applications based on integrated MCDM FCEM-MULTIMOORA-FG method (2023). 118, art. no. 105699. DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105699.

543. Djimesah, I.E., Zhao, H., Okine, A.N.D., Duah, E., Kissi Mireku, K., Adjei Budu, K.W. What factor is essential in successful crowdfunding: a MULTIMOORA-EDAS approach to explore factors that influence the success of crowdfunding campaigns (2023). DOI: 10.1108/K-05-2023-0893.
544. Ajabnoor, N. A Neutrosophic Model for Identifying and Analyzing the Effect of Relational Leadership on Information Security Policy Compliance: A Case Study of the Hotel Industry (2023). 21 (2), pp. 204-215. DOI: 10.54216/IJNS.210217.
545. Peng, L., Xu, D. A multi-criteria decision-making with regret theory-based MULTIMOORA method under interval neutrosophic environment (2023). 44 (3), pp. 4059-4077. DOI: 10.3233/JIFS-212903.
546. Wu, M., Chen, R., Fan, J. Application of evidence reasoning algorithm and QUALIFLEX with single-valued neutrosophic set for MCDM (2023). 44 (1), pp. 1241-1256. DOI: 10.3233/JIFS-220194.
- 123. Karabasevic D., Zavadskas E.K., Turskis Z., Stanujkic D. (2016). The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties. Informatica (Netherlands), (1) 49-65.**
547. Zhong, J., Cheng, H., Gholami, H., Letchumanan, L.T., Toptancı, Ş. Supply chain performance: a novel integrated decision-making model (2023). 61 (10), pp. 3053-3081. DOI: 10.1108/MD-07-2022-0961.
548. Abbed, K., Kribes, N., Yallese, M.A., Chihaoui, S., Boutabba, S. Effects of tool materials and cutting conditions in turning of Ti-6Al-4V alloy: statistical analysis, modeling and optimization using CoCoSo, MABAC, ARAS and CODAS methods (2023). 128 (3-4), pp. 1535-1557. DOI: 10.1007/s00170-023-11775-6.
549. Pramanik, S. SVPNN-ARAS STRATEGY FOR MCGDM UNDER SINGLE-VALUED PENTAPARTITIONED NEUTROSOPHIC NUMBER ENVIRONMENT [“SVPNN-ARAS” СТРАТЕГИЈА ЗА МКДО У ОКРУЖЕЊУ СА ЈЕДНО-ВРЕДНОСНОМ ПЕНТАПАРТИЦИЈОМ НЕУТРОЗОФСКИМ БРОЈЕВИМА] (2023). 18 (2). DOI: 10.5937/sjm18-44545.
550. Vitorino, L., Gomes, C.F.S., Silva, F., Santos, M., Lucas, S.F. PROPOSAL OF A NEW MULTI-CRITERIA METHODOLOGY SAPEVO-WASPAS-2N APPLIED IN PRIORITIZING THE IMPLEMENTATION OF COMPLIANCE PROCESSES (2023). 43, art. no. e267691. DOI: 10.1590/0101-7438.2023.043.00267691.
551. Yildirim, U., Inegol, G.M. SEAFARER SELECTION FOR SUSTAINABLE SHIPPING: CASE STUDY FOR TURKEY (2023). 165 (1), pp. A71-A88. DOI: 10.5750/ijme.v165iA1.1177.
552. Song, Y., Chang, D., Cui, L. The Evolutionary Game of Cooperative Air Pollution Management under Complex Networks (2023) 15 (1), art. no. 246. DOI: 10.3390/su15010246.
553. Hezam, I.M., Mishra, A.R., Rani, P., Alshamrani, A. Assessing the barriers of digitally sustainable transportation system for persons with disabilities using Fermatean fuzzy double normalization-based multiple aggregation method (2023). 133, art. no. 109910. DOI: 10.1016/j.asoc.2022.109910.

554. Kumar, A., Mani, V., Jain, V., Gupta, H., Venkatesh, V.G. Managing healthcare supply chain through artificial intelligence (AI): A study of critical success factors (2023). 175, art. no. 108815. DOI: 10.1016/j.cie.2022.108815.
555. Zhu, D., Li, Z., Mishra, A.R. Evaluation of the critical success factors of dynamic enterprise risk management in manufacturing SMEs using an integrated fuzzy decision-making model (2023). 186, art. no. 122137. DOI: 10.1016/j.techfore.2022.122137.
556. Khanna, P., Pragma, Gauba, R., Kumar, S. Education 4.0: Hesitant Fuzzy SWARA Assessment Approach for Intelligent Selection of Research Opportunities (2023). 421, pp. 895-908. DOI: 10.1007/978-981-19-1142-2\_70.
- 124. Zavadskas E.K., Bausys R., Stanujkic D., Magdalinovic-Kalinovic M. (2016). Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set Acta Montanistica Slovaca, (2) 85-92.**
557. Xu, X.-P., Wang, L. An extended technique for multiple attribute decision making under single-valued neutrosophic sets and applications to grain fermentation process quality evaluation (2023). 45 (4), pp. 5239-5249. DOI: 10.3233/JIFS-231978.
558. Tan, R., Zhang, W., Yang, L. Decision-making method based on set pair analysis and VIKOR under heterogeneous information environment and application to typhoon disaster assessment (2023). 27 (12), pp. 8289-8314. DOI: 10.1007/s00500-022-07750-0.
559. Ozdemir, A.C. USE OF INTEGRATED AHP-TOPSIS METHOD IN SELECTION OF OPTIMUM MINE PLANNING FOR OPEN-PIT MINES (2023). 68 (1), pp. 35-53. DOI: 10.24425/ams.2023.144316.
560. Adall, E.A., Öztaş, T., Özçil, A., Öztaş, G.Z., Tuş, A. A New Multi-Criteria Decision-Making Method under Neutrosophic Environment: ARAS Method with Single-Valued Neutrosophic Numbers (2023). 22 (1), pp. 57-87. DOI: 10.1142/S0219622022500456.
561. Hezam, I.M., Mishra, A.R., Rani, P., Saha, A., Smarandache, F., Pamucar, D. An integrated decision support framework using single-valued neutrosophic-MASWIP-COPRAS for sustainability assessment of bioenergy production technologies (2023). 211, art. no. 118674. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.118674.
- 125. Karabasevic D., Paunkovic J., Stanujkic D. (2016). Ranking of companies according to the indicators of corporate social responsibility based on SWARA and ARAS methods. Serbian Journal of Management, (1) 43-53.**
562. Memarpour Ghiaci, A., Jafarzadeh Ghouschi, S. Assessment of barriers to IoT-enabled circular economy using an extended decision-making-based FMEA model under uncertain environment (2023) 22, art. no. 100719. DOI: 10.1016/j.ijot.2023.100719.
563. Gelmez, E., Özceylan, E. Evaluation of the Smart Cities Listed in Smart City Index 2021 by Using Entropy Based Copras and Aras Methodology (2023). 48 (2), pp. 153-180. DOI: 10.2478/fcds-2023-0007.
564. Deveci, M., Varouchakis, E.A., Brito-Parada, P.R., Mishra, A.R., Rani, P., Bolgkoranou, M., Galetakis, M. Evaluation of risks impeding sustainable mining using Fermatean fuzzy score

function based SWARA method (2023). 139, art. no. 110220. DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110220.

- 565.** Pramanik, S. SVPNN-ARAS STRATEGY FOR MCGDM UNDER SINGLE-VALUED PENTAPARTITIONED NEUTROSOPHIC NUMBER ENVIRONMENT [“SVPNN-ARAS” СТРАТЕГИЈА ЗА МКДО У ОКРУЖЕЊУ СА ЈЕДНО-ВРЕДНОСНОМ ПЕНТАПАРТИЦИЈОМ НЕУТРОЗОФСКИМ БРОЈЕВИМА] (2023). 18 (2), pp. 405-420. DOI: 10.5937/sjm18-44545.
- 566.** Yildirim, U., Inegol, G.M. SEAFARER SELECTION FOR SUSTAINABLE SHIPPING: CASE STUDY FOR TURKEY (2023). 165 (1), pp. A71-A88. DOI: 10.5750/ijme.v165iA1.1177.
- 567.** Živanović, S., Djurović, S., Abramović, N., Poberezhets, O., Udovychenko, V. THE IMPORTANCE OF THE ORGANIZATIONAL LEARNING CONCEPT IN THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF ORGANIZATIONS (2023). 17 (1), pp. 130-151. DOI: 10.13165/IE-23-17-1-07.
- 568.** Balo, F., Sua, L.S. Step-Wise Weight Appraisal Ratio Analysis in the Assessment of Biosurfactant (2023). pp. 263-280. DOI: 10.1142/9789811264375\_0008.
- 569.** DüNDAR, S. Selection of compost plant location by K-Means and ARAS methods in TR83 region [TR83 bölgesinde K-Means ve ARAS yöntemiyle kompost tesisi kuruluş yeri seçimi] (2023). 38 (4), pp. 2607-2626. DOI: 10.17341/gazimmfd.1100386.
- 570.** Hezam, I.M., Mishra, A.R., Rani, P., Saha, A., Smarandache, F., Pamucar, D. An integrated decision support framework using single-valued neutrosophic-MASWIP-COPRAS for sustainability assessment of bioenergy production technologie (2023). 211, art. no. 118674. DOI: 10.1016/j.eswa.2022.118674.

**126. Stanujkic D. (2015). Extension of the ARAS method for decision-making problems with interval-valued triangular fuzzy numbers., Informatica (Netherlands), (2) 335-355.**

- 571.** Agarwal, R., Nishad, A.K., Agarwal, A., Husain, S. Evaluation and Selection of a Green and Sustainable Supplier by Using a Fuzzy ARAS Mathematical Modeling (2023). 19 (3), pp. 831-853. DOI: 10.1142/S1793005723500382.
- 572.** Estiri, M., Dahooie, J.H., Zavadskas, E.K. Providing a Framework for Evaluating the Quality of Health Care Services Using the HealthQual Model and Multi-Attribute Decision-Making Under Imperfect Knowledge of Data (2023). 34 (1), pp. 85-120. DOI: 10.15388/23-INFOR512.
- 573.** Pramanik, S. SVPNN-ARAS STRATEGY FOR MCGDM UNDER SINGLE-VALUED PENTAPARTITIONED NEUTROSOPHIC NUMBER ENVIRONMENT [“SVPNN-ARAS” СТРАТЕГИЈА ЗА МКДО У ОКРУЖЕЊУ СА ЈЕДНО-ВРЕДНОСНОМ ПЕНТАПАРТИЦИЈОМ НЕУТРОЗОФСКИМ БРОЈЕВИМА] (2023). 18 (2), pp. 405-420. DOI: 10.5937/sjm18-44545.
- 574.** Brogi, S., Menichini, T. The pathway towards circular economy: Measuring circular advantage of eco-innovations (2023). DOI: 10.1002/bse.3621.
- 575.** Zarei, F., Arashpour, M., Mirnezami, S.-A., Shahabi-Shahamiri, R., Ghasemi, M. Multi-skill resource-constrained project scheduling problem considering overlapping: fuzzy multi-

objective programming approach to a case study (2023). DOI: 10.1080/15623599.2023.2260696.

**127. Stanujkic D., Zavadskas E.K. (2015). A modified Weighted Sum method based on the decision-maker's preferred levels of performances. Studies in Informatics and Control, (4).**

**576.** Ocampo, L., Aro, J.L., Evangelista, S.S., Maturan, F., Casinillo, L., Yamagishi, K., Selerio, E., Jr. Composite ecotourism potential index based on an integrated stochastic CRITIC-weighted sum method (2023). 26 (15), pp. 2513-2542. DOI: 10.1080/13683500.2022.2090906.

**128. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Brauers W.K.M. (2015). An extension of the MULTIMOORA method for solving complex decision-making problems based on the use of interval-valued triangular fuzzy numbers. Transformations in Business and Economics, (2B) 355-375.**

**577.** Zakeri, S.M.H., Tabatabaee, S., Ismail, S., Mahdiyar, A., Wahab, M.H. Developing an MCDM Model for the Benefits, Opportunities, Costs and Risks of BIM Adoption (2023). 15 (5), art. no. 4035. DOI: 10.3390/su15054035.

**578.** Rani, P., Mishra, A.R., Liu, P. New similarity and divergence measures-based Pythagorean fuzzy MULTIMOORA approach for decision-making problems (2023). 42 (1), art. no. 29. DOI: 10.1007/s40314-022-02150-4.

**579.** Siddiqui, Z.A., Haroon, M. Research on significant factors affecting adoption of blockchain technology for enterprise distributed applications based on integrated MCDM FCEM-MULTIMOORA-FG method (2023). 118, art. no. 105699. DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105699.

**580.** Devi, R.N., Sowmiya, S., Anuja, A. Selecting the Suitable Waste to Energy Technology for India Using MULTIMOORA Method under Pythagorean Neutrosophic Fuzzy Logic (2023). 56, pp. 276-290. DOI: 10.5281/zenodo.8194803.

**129. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K. (2015). A framework for the selection of a packaging design based on the SWARA method. Engineering Economics, (2) 181-187.**

**581.** Salvati, A., Nia, A.M., Salajegheh, A., Ghaderi, K., Asl, D.T., Al-Ansari, N., Solaimani, F., Clague, J.J. Flood susceptibility mapping using support vector regression and hyper-parameter optimization (2023). 16 (4), art. no. e12920. DOI: 10.1111/jfr3.12920.

**582.** Ranjbar, N., Balali, A., Valipour, A., Pignatta, G., Wei, S. IDENTIFICATION AND PRIORITIZATION OF ENERGY CONSUMPTION OPTIMIZATION STRATEGIES IN THE BUILDING INDUSTRY USING THE HYBRID SWARA-BIM MODEL (2023). 18 (1), pp. 37-69. DOI: 10.3992/jgb.18.1.37.

- 583.** Chakraborty, S., Chatterjee, P., Das, P.P. Multi-Criteria decision-making methods in manufacturing environments: Models and applications (2023). pp. 1-450. DOI: 10.1201/9781003377030.
- 584.** Hosseini Dehshiri, S.S., Firoozabadi, B. A novel four-stage integrated GIS based fuzzy SWARA approach for solar site suitability with hydrogen storage system (2023). 278, art. no. 127927. DOI: 10.1016/j.energy.2023.127927.
- 585.** Jafarzadeh Ghouschi, S., Garg, H., Rahnamay Bonab, S., Rahimi, A. An integrated SWARA-CODAS decision-making algorithm with spherical fuzzy information for clean energy barriers evaluation (2023) 223, art. no. 119884. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.119884.
- 586.** Mishra, D., Muduli, K., Sevcik, L., Jana, S.K., Ray, M. Combating of Associated Issues for Sustainable Agri-Food Sectors (2023). 15 (13), art. no. 10096. DOI: 10.3390/su151310096.
- 587.** Memarpour Ghiaci, A., Jafarzadeh Ghouschi, S. Assessment of barriers to IoT-enabled circular economy using an extended decision-making-based FMEA model under uncertain environment (2023). 22, art. no. 100719. DOI: 10.1016/j.iot.2023.100719.
- 588.** Tavana, M., Soltanifar, M., Santos-Arteaga, F.J. Analytical hierarchy process: revolution and evolution (2023). 326 (2), pp. 879-907. DOI: 10.1007/s10479-021-04432-2.
- 589.** Ebrahimi, S.H. A Modified Hybrid Objective Model to Calculate the Weights of Cause and Effect Criteria in a System: DEMATEL and DEVELOPED SWARA (D-DS) Based Model (2023). 48 (2), pp. 101-152. DOI: 10.2478/fcds-2023-0006.
- 590.** Parcesepe, M., Forgione, F., Ciampi, C.M., De Nisco Ciarcia, G., Guerriero, V., Iannotti, M., Saviano, L., Melisi, M.L., Rampone, S. Towards the automated evaluation of product packaging in the Food&Beverage sector through data science/machine learning methods (2023). 57 (3), pp. 2269-2280. DOI: 10.1007/s11135-022-01459-w.
- 591.** Almutairi, K., Hosseini Dehshiri, S.J., Hosseini Dehshiri, S.S., Hoa, A.X., Arockia Dhanraj, J., Mostafaepour, A., Issakhov, A., Techato, K. Blockchain Technology Application Challenges in Renewable Energy Supply Chain Management (2023). 30 (28), pp. 72041-72058. DOI: 10.1007/s11356-021-18311-7.
- 592.** Hassan Al-Obaidy, O.F. How has covid-19 affected the logistics of Europe, Asia and Africa, and do appropriate solutions differ between countries? (2023). 10 (2), pp. 209-222. DOI: 10.22034/IJSOM.2023.109404.2375.
- 593.** Kyrlych, T., Povstenko, Y. Multi-Criteria Analysis of Startup Investment Alternatives Using the Hierarchy Method (2023). 25 (5), art. no. 723. DOI: 10.3390/e25050723.
- 594.** Mishra, D., Muduli, K., Raut, R., Narkhede, B.E., Shee, H., Jana, S.K. Challenges Facing Artificial Intelligence Adoption during COVID-19 Pandemic: An Investigation into the Agriculture and Agri-Food Supply Chain in India (2023). 15 (8), art. no. 6377. DOI: 10.3390/su15086377
- 595.** Bouraima, M.B., Qiu, Y., Stević, Ž., Simić, V. Assessment of alternative railway systems for sustainable transportation using an integrated IRN SWARA and IRN CoCoSo model (2023) 86, art. no. 101475. DOI: 10.1016/j.seps.2022.101475.
- 596.** Sharma, H., Sohani, N., Yadav, A. A fuzzy SWARA-WASPAS based approach for determining the role of lean practices in enabling the supply chain agility (2023). 14, pp. 492-511. DOI: 10.1007/s13198-023-01881-9.

- 597.** Zorlu, K., Dede, V. Assessment of glacial geoheritage by multi-criteria decision making (MCDM) methods in the Yalnızçam Mountains, Northeastern Türkiye (2023). 11 (1), pp. 100-117. DOI: 10.1016/j.ijgeop.2023.01.001.
- 598.** Esmaelnezhad, D., Taghizadeh-Yazdi, M., Amoozad Mahdiraji, H., Vrontis, D. International strategic alliances for collaborative product Innovation: An agent-based scenario analysis in biopharmaceutical industry (2023). 158, art. no. 113663. DOI: 10.1016/j.jbusres.2023.113663.
- 599.** Kheradranjbar, M., Mohammadi, M., Rafiee, S. Application of Multicriteria Decision-Making Methods to Determine the Appropriate Policy for Maintenance of Buildings in Karaj City, Iran (2023). 28 (1), art. no. 04022066. DOI: 10.1061/PPSCFX.SCENG-1131.
- 600.** Jafarzadeh Ghouschi, S., Shaffiee Haghshenas, S., Memarpour Ghiaci, A., Guido, G., Vitale, A. Road safety assessment and risks prioritization using an integrated SWARA and MARCOS approach under spherical fuzzy environment (2023). 35 (6), pp. 4549-4567. DOI: 10.1007/s00521-022-07929-4.
- 601.** Kalita, K., Madhu, S., Ramachandran, M., Chakraborty, S., Ghadai, R.K. Experimental investigation and parametric optimization of a milling process using multi-criteria decision making methods: a comparative analysis (2023). 17 (1), pp. 453-467. DOI: 10.1007/s12008-022-00973-3.
- 602.** Mishra, D., Satapathy, S. Reliability and maintenance of agricultural machinery by MCDM approach (2023) 14 (1), pp. 135-146. DOI: 10.1007/s13198-021-01256-y.
- 603.** Karakas, S., Kirmizi, M., Gencer, H., Cullinane, K. A resilience assessment model for dry bulk shipping supply chains: the case of the Ukraine grain corridor (2023). DOI: 10.1057/s41278-023-00277-7.
- 604.** Yildirim, U., Inegol, G.M. SEAFARER SELECTION FOR SUSTAINABLE SHIPPING: CASE STUDY FOR TURKEY (2023). 165 (1), pp. A71-A88. DOI: 10.5750/ijme.v165iA1.1177.
- 605.** Heidary Dahooie, J., Estiri, M., Shahinpour, S. Policy framework for selecting medical tourism destinations: fuzzy- IPA approach (2023). DOI: 10.1080/13032917.2023.2240829.
- 606.** Balo, F., Sua, L.S. Step-Wise Weight Appraisal Ratio Analysis in the Assessment of Biosurfactant (2023). pp. 263-280. DOI: 10.1142/9789811264375\_0008.
- 607.** Aksakal, B., Mahmat, Z., Balo, F., Sua, L.S. Assessing Environmental Skincare Products: A Proposed Framework Using SWARA, ARAS, and COPRAS Methods (2023) pp. 245-261. DOI: 10.1142/9789811264375\_0007.
- 608.** Bordbar, M., Nikoo, M.R., Sana, A., Nematollahi, B., Al-Rawas, G., Gandomi, A.H. Assessment of the vulnerability of hybrid coastal aquifers: application of multi-attribute decision-making and optimization models (2023). 68 (8), pp. 1095-1108. DOI: 10.1080/02626667.2023.2203825
- 609.** DüNDAR, S. Selection of compost plant location by K-Means and ARAS methods in TR83 region [TR83 bölgesinde K-Means ve ARAS yöntemiyle kompost tesisi kuruluş yeri seçimi] (2023). 38 (4), pp. 2607-2626. DOI: 10.17341/gazimmfd.1100386.
- 610.** Raja, A.M., Raju, R., Raju, R., Raja, S.S. Improvement projects with an environmental focus: A novel approach for prioritization (2023). 35 (2), pp. 1-14. DOI: 10.1080/08982112.2022.2105149.

**130. Stanujkic D. (2014). An extension of the moora method for solving fuzzy decision making problems. Technological and Economic Development of Economy, S228-S255.**

**611.** Jeon, J., Krishnan, S., Manirathinam, T., Narayanamoorthy, S., Nazir Ahmad, M., Ferrara, M., Ahmadian, A. An innovative probabilistic hesitant fuzzy set MCDM perspective for selecting flexible packaging bags after the prohibition on single-use plastics (2023). 13 (1), art. no. 10206. DOI: 10.1038/s41598-023-37200-2.

**612.** Li, Y., Ding, Y., Guo, Y., Cui, H., Gao, H., Zhou, Z., (Aaron) Zhang, N., Zhu, S., Chen, F. An integrated decision model with reliability to support transport safety system analysis (2023). 239, art. no. 109540. DOI: 10.1016/j.res.2023.109540.

**613.** Jeon, J., Suvitha, K., Arshad, N.I., Kalaiselvan, S., Narayanamoorthy, S., Ferrara, M., Ahmadian, A. A probabilistic hesitant fuzzy MCDM approach to evaluate India's intervention strategies against the COVID-19 pandemic (2023). 89, art. no. 101711, . DOI: 10.1016/j.seps.2023.101711.

**614.** Chowdhury, S.R., Das, P.P., Chakraborty, S. Optimization of CNC turning of aluminium 6082-T6 alloy using fuzzy multi-criteria decision making methods: a comparative study (2023). 17 (3), pp. 1047-1066. DOI: 10.1007/s12008-022-01049-y.

**131. Stanujkic D., Magdalinovic N., Milanovic D., Magdalinovic S., Popovic G. (2014). An efficient and simple multiple criteria model for a grinding circuit selection based on MOORA method. Informatica (Netherlands), (1) 73-93.**

**615.** Chakraborty, S., Datta, H.N., Kalita, K., Chakraborty, S. A narrative review of multi-objective optimization on the basis of ratio analysis (MOORA) method in decision making (2023). 60 (4), pp. 1844-1887. DOI: 10.1007/s12597-023-00676-7.

**616.** Jaiswal, T., Jhariya, D., Singh, S. IDENTIFICATION AND MAPPING OF GROUNDWATER POTENTIAL ZONE USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS AND GIS IN LOWER KHARUN BASIN, CHHATTISGARH, INDIA (2023) 2023 (53), pp. 117-143.

**132. Stanujkic D., Magdalinovic N., Jovanovic R. (2013). A multi-attribute decision making model based on distance from decision maker's preferences. Informatica (Netherlands), (1) 103-118.**

**617.** Zheng, N., Zhang, H., Duan, L., Wang, Q. Comprehensive sustainability assessment of a novel solar-driven PEMEC-SOFC-based combined cooling, heating, power, and storage (CCHPS) system based on life cycle method (2023). 265, art. no. 126343. DOI: 10.1016/j.energy.2022.126343.

**618.** Sindwani, R. Assessing technology banking service providers using fuzzy MCDM approach (2023). 38 (3), pp. 312-331. DOI: 10.1504/IJPQM.2023.129618.

619. Braz, L.F., Bachert, C.M.D.A., Sichman, J.S. Simulating Work Teams Using MBTI Agents (2023). 13743 LNAI, pp. 57-69. DOI: 10.1007/978-3-031-22947-3\_5.
620. Ocampo, L., Aro, J.L., Evangelista, S.S., Maturan, F., Casinillo, L., Yamagishi, K., Selerio, E., Jr. Composite ecotourism potential index based on an integrated stochastic CRITIC-weighted sum method (2023). 26 (15), pp. 2513-2542. DOI: 10.1080/13683500.2022.2090906.
133. **Dordevic B., Dordevic M., Stanujkic D. (2012). Investor relations on the internet: Analysis of companies on the serbian stock market. *Economic Annals*, (193) 113-136.**
621. Laskin, A.V., Hoffmann, C.P. Digital corporate communication and financial communication and investor relations (2023). pp. 91-102.
134. **Stanujkic D., Magdalinovic N., Stojanovic S., Jovanovic R. (2012). Extension of ratio system part of MOORA method for solving decision-making problems with interval data. *Informatica*, (1) 141-154.**
622. Noyan, E., Yilmaz, T. Integrated analysis of quality of life of Asian region countries (2023). 6, pp. 233-244.
623. Anandraj, A., Vijayabaskaran, S., Rajesh, P.V. Data-driven optimization on the workability and strength properties of M-30 grade concrete using MOORA. DOI: 10.1201/9781003257714-5.
135. **Stanujkic D., Magdalinovic N., Jovanovic R., Stojanovic S. (2012). An objective multi-criteria approach to optimization using MOORA method and interval grey numbers. *Technological and Economic Development of Economy*, (2) 331-363.**
624. Chakraborty, S., Datta, H.N., Kalita, K., Chakraborty, S. A narrative review of multi-objective optimization on the basis of ratio analysis (MOORA) method in decision making (2023). 60 (4), pp. 1844-1887. DOI: 10.1007/s12597-023-00676-7.
625. Srivastava, A., Parmar, D., Pamucar, D. Comparing multi-criteria models for ranking the Performance of India's water supply utilities (2023). 84, art. no. 101652. DOI: 10.1016/j.jup.2023.101652.
626. Chen, W., Lu, X., Yan, H., Du, X. Decision tree of indicator benchmark: A hybrid method for assessing cities' performance through urban indicators and benchmark (2023). 154, art. no. 110804. DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.110804.
136. Fedajev A., Velickovic M., Nikolic R., Cogoljevic M., Remeikiene R. (2022). Factors of the Shadow Economy in Market and Transition Economies during the Post-Crisis Period: is there a Difference? *Engineering Economics*, (3) 246-263.

627. Rolandas Giedraitis, V., Stavvytskyy, A., Kharlamova, G., Ulvidienė, E. BRING ON THE THE LIGHT: REDUCTION OF THE CORPORATE SHADOW ECONOMY BY TAX REFORM (2023). 6 (4). DOI: 10.33327/AJEE-18-6.4-a000410.
628. Samoilkova, A., Kuryłowicz, M., Lyeonov, S., Vasa, L. UNIVERSITY-INDUSTRY COLLABORATION IN R&D TO REDUCE THE INFORMAL ECONOMY AND STRENGTHEN SUSTAINABLE DEVELOPMENT (2023). 16 (3), pp. 339-353. DOI: 10.14254/2071-789X.2023/16-3/18.
137. **Virglerova Z., Panic M., Voza D., Velickovic M. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs. Economic Research-Ekonomska Istrazivanja, (1) 4047-4064.**
629. Kurniasari, F., Lestari, E.D., Tannady, H. Pursuing Long-Term Business Performance: Investigating the Effects of Financial and Technological Factors on Digital Adoption to Leverage SME Performance and Business Sustainability—Evidence from Indonesian SMEs in the Traditional Market (2023). 15 (16), art. no. 12668. DOI: 10.3390/su151612668.
630. Chaudhry, N.I., Rasool, S.F., Raza, M., Mhelska, H., Rehman, F.U. Exploring the linkage between workplace precaution measures, covid-19 fear and job performance: The moderating effect of academic competence (2023). 42 (23), pp. 20239-20258. DOI: 10.1007/s12144-023-04728-5.
138. **Panic M., Velickovic M., Voza D., Zivkovic Z., Virglerova Z. (2019). The impact of enterprise risk management on the performance of companies in transition countries: Serbia case study. Journal of Operational Risk, (4) 105-132.**
631. Petrakova, Z., Frajtova Michalikova, K., Streimikis, J., Fialova, V. Evaluation of personnel risk in the SMEs in the V4 countries (2023). 16 (4), pp. 191-204. DOI: 10.14254/2071-8330.2023/16-4/13.
139. **Djordjevic P., Panic M., Arsic S., Zivkovic Z. (2020). Impact of leadership on strategic planning of quality. Total Quality Management and Business Excellence, (5-6) 681-695.**
632. Benzaquen, J.B., Narro, J.P. Total quality management in Peruvian goods companies during the COVID-19 pandemic (2023). 30 (5), pp. 1536-1561. DOI: 10.1108/BIJ-09-2021-0529.
633. Sharma, I., Dhiman, R., Srivastava, V. Effective Leadership and Organizations Market Success (2023) pp. 1-152. DOI: 10.4324/9781003415565.
634. Ateeq, A., Alzoraiki, M., Milhem, M., Al-Absy, M. Impact of employee loyalty on job performance: Mediating role of job satisfaction on the example of Zain company, Bahrain (2023). 21 (2), pp. 470-481. DOI: 10.21511/ppm.21(2).2023.44.
635. Gastelum-Acosta, C., Limon-Romero, J., Baez-Lopez, Y., Tlapa, D., García-Alcaraz, J.L., Puente, C., Perez-Sanchez, A. Modeling critical success factors of lean six sigma in higher education institutions (2023). DOI: 10.1108/IJLSS-03-2021-0047.

636. Filketu, S.A., Negash, Y.T. Developing a quality function deployment model for the Ethiopian leather industry: Requirements and solutions under linguistic variables (2023). 40 (2), pp. 126-142. DOI: 10.1080/21681015.2022.2116117
140. Zivkovic Z., Djordjevic P., Mitevska N. (2020). Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting. *Mining, Metallurgy and Exploration*, (1) 267-275.
637. Jylhä, J.-P., Jokilaakso, A. Settling Flow Details in the Flash Smelting Furnace—A CFD-DEM Simulation Study (2023). 8 (10), art. no. 283. DOI: 10.3390/fluids8100283.
638. Li, S., Li, X., Zhu, R., Li, Y. Thermodynamic Calculations of Direct Reduction Smelting Technology of Copper Oxide Ores Based on Smelting Slag from the Yubeidi Site, Yunnan Province (2023). 13 (4), art. no. 707. DOI: 10.3390/met13040707.
639. WANG, H.-Y., ZHU, R., DONG, K., ZHANG, S.-Q., WANG, Y., LAN, X.-Y. Effect of injection of different gases on removal of arsenic in form of dust from molten copper smelting slag prior to recovery process (2023). 33 (4), pp. 1258-1270. DOI: 10.1016/S1003-6326(23)66180-1.
640. Natsui, S., Nishimura, I., Ito, A., Nogami, H. Tracking combustion behavior of copper monosulfide, ferrous sulfide, and chalcopyrite tablets by high-speed microscopic videography (2023). 267, art. no. 118355. DOI: 10.1016/j.ces.2022.118355.
141. Savic M.V., Djordjevic P.B., Mihajlovic I.N., Zivkovic Z.D. (2015). Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process *Polish Journal of Chemical Technology*, (3) 62-69.
641. Herrera, N., Sinche Gonzalez, M., Okkonen, J., Mollehuara, R. Soft Computing Application in Mining, Mineral Processing and Metallurgy with an Approach to Using It in Mineral Waste Disposal (2023). 13 (11), art. no. 1450. DOI: 10.3390/min13111450.
142. Jovanovic F., Milijic N., Dimitrova M., Mihajlovic I. (2016). Risk management impact assessment on the success of strategic investment projects: Benchmarking among different sector companies. *Acta Polytechnica Hungarica*, (5) 221-241.
642. Blaskovics, B., Maró, Z.M., Klimkó, G., Papp-Horváth, V., Csiszárík-Kocsir, Á. Differences between Public-Sector and Private-Sector Project Management Practices in Hungary from a Competency Point of View (2023). 15 (14), art. no. 11236. DOI: 10.3390/su151411236.
643. Blaskovics, B., Czifra, J., Klimkó, G., Szontágh, P. Impact of the Applied Project Management Methodology on the Perceived Level of Creativity (2023). 20 (3), pp. 101-120.
143. Stojanovic M., Klimenta J., Panic M., Klimenta D., Tasic D., Milovanovic M., Perovic B. (2023). Thermal aging management of underground power cables in electricity distribution networks: a FEM-based Arrhenius analysis of the hot spot effect. *Electrical Engineering*, (2) 647-662.

644. Liu, C., Hao, J., Liao, R., Yang, F., Li, W., Li, Z. Magnetic flux leakage, eddy current loss and temperature distribution for large scale winding in UHVDC converter transformer based on equivalent 2D axisymmetric model (2023). DOI: 10.1007/s00202-023-02020-0.
645. Sun, W., Guo, K., Luo, W., Li, G., Wei, Y., Liang, X., Nie, Y. Comparison of EPDM/SIR insulation performance and mechanism analysis of the distribution cable accessories under moisture condition (2023). DOI: 10.1007/s00202-023-01960-x.
- 144. Milovanovic M., Klimenta D., Panic M., Klimenta J., Perovic B. (2022). An application of Wild Horse Optimizer to multi-objective energy management in a micro-grid. Electrical Engineering, (6) 4521-4541.**
646. Peng, F., Zheng, L. An improved multi-objective Wild Horse optimization for the dual-resource-constrained flexible job shop scheduling problem: A comparative analysis with NSGA-II and a real case study (2023). 18 (3), pp. 271-287. DOI: 10.14743/apem2023.3.472.
647. Zeng, C., Qin, T., Tan, W., Lin, C., Zhu, Z., Yang, J., Yuan, S. Coverage Optimization of Heterogeneous Wireless Sensor Network Based on Improved Wild Horse Optimizer (2023) 8 (1), art. no. 70. DOI: 10.3390/biomimetics8010070.
648. Chakraborty, A., Ray, S. Microgrid operational energy management with plug-in hybrid electric vehicles charging demand (2023). DOI: 10.1007/s00202-023-02044-6
649. Chakraborty, A., Ray, S. Multi-Objective Operational Cost Management with Minimum Net Emission of a Smart Microgrid (2023). DOI: 10.1080/15325008.2023.2246958.
- 145. Klimenta D., Panic M., Klimenta J., Stojanovic M. (2022). FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables. Energy Reports, 183-191.**
650. Kim, K.-N., Kim, Y.-M., Lee, S.-Y., Le, T.H.M. Heat Transfer Analysis of Warm Guss Asphalt Concrete for Mini-Trench Overlaying (2023). 16 (7), art. no. 2808. DOI: 10.3390/ma16072808.
- 146. Klimenta J.L., Panic M.V., Stojanovic M.S., Klimenta D.O., Milovanovic M.J., Perovic B.D. (2022). THERMAL AGING MANAGEMENT FOR ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORKS FEM-Based Qualification of Underground Power Cables. Thermal Science, (4) 3571-3586.**
651. Bezprozvannykh, G.V., Moskvitin, Y.S. Physical Processes of Aging and Assessment of the Technical Condition of Power Cables with Paper-Impregnated Insulation (2023). DOI: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312975.
- 147. Zivkovic Z., Panic M. (2020). Development of science and education in the Western Balkan countries: competitiveness with the EU. Scientometrics, (3) 2319-2339.**

652. Alfirevic, N., Pavicic, J., Rendulic, D. A Bibliometric Analysis of Public Business School Scientific Productivity and Impact in South-East Europe (2017-2021) (2023). 18 (1), pp. 27-45. DOI: 10.2478/jeb-2023-0003.
148. **Mitic P., Fedajev A., Radulescu M., Rehman A. (2023). The relationship between CO2 emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. *Environmental Science and Pollution Research*, (6) 16140-16155.**
653. Li, L., Song, H., Duan, M., Zhu, Y., Luo, X. Impact of energy affordability on the decision-making of rural households in ecologically fragile areas of Northwest China regarding clean energy use (2023). 13 (1), art. no. 50. DOI: 10.1186/s13705-023-00423-2.
654. Monteiro, A., Borges, A.P., Vieira, E. Enhancing sustainability through non-financial reporting (2023). pp. 1-313. DOI: 10.4018/9781668490761.
655. Kurniawati, T., Sofya, R., Syofyan, R., Sofia, N., Ridzuan, A.R., Shaari, M.S. Innovating for Sustainability: The Intersection of Technology and Environmental Quality in Indonesia (2023). 13 (6), pp. 170-178. DOI: 10.32479/ijeeep.14794.
656. Li, Z., Patel, N., Liu, J., Kautish, P. Natural resources-environmental sustainability-socio-economic drivers nexus: Insights from panel quantile regression analysis (2023). 86, art. no. 104176. DOI: 10.1016/j.resourpol.2023.104176.
657. Majekodunmi, T.B., Shaari, M.S., Abidin, N.Z., Esquivias, M.A. The environmental influence of national savings in D-8 countries: Empirical evidence using an ARDL model DOI: 10.1007/s11356-023-28865-3.
658. Golpîra, H., Sadeghi, H., Magazzino, C. Examining the Energy-Environmental Kuznets Curve in OECD Countries Considering their Population (2023). 30 (41), pp. 94515-94536. DOI: 10.1007/s11356-023-28923-w.
659. Safaa, L., Atalay, A., Makutėnienė, D., Perkumienė, D., Bouazzaoui, I.E. Assessment of Carbon Footprint Negative Effects for Nature in International Traveling (2023). 15 (16), art. no. 12510. DOI: 10.3390/su151612510.
660. Daniyal, M., Tawiah, K., Qureshi, M., Haseeb, M., Asosega, K.A., Kamal, M., Ur Rehman, M. An autoregressive distributed lag approach for estimating the nexus between CO2 emissions and economic determinants in Pakistan (2023). 18 (5 May), art. no. e0285854. DOI: 10.1371/journal.pone.0285854.
661. Chiu, C.-L., Hsiao, I.-F., Chang, L. Overviewing Global Surface Temperature Changes Regarding CO2 Emission, Population Density, and Energy Consumption in the Industry: Policy Suggestions (2023). 15 (8), art. no. 7013. DOI: 10.3390/su15087013.
662. Farooq, F., Faheem, M., Nousheen, A. Renewable Energy Consumption, Natural Resource, Urbanization and Environmental Sustainability in Pakistan (2023). 17 (3), pp. 588-617.
663. Goldman, S., Zhelyazkova, V. CO2 Emissions and GDP: A Revisited Kuznets Curve Version via a Panel Threshold MIDAS-VAR Model in Europe for a Recent Period (2023). 13 (2), pp. 82-99.
664. Chang, T.-Y., Lee, H.-C., Ku, C.C.-Y., Sanchez, E.C. Strategies for Industrial Structure Adjustment to Achieve Near-Optimal Trade-Off Between Gross Domestic Product and Carbon Dioxide Emissions (2023). DOI: 10.1007/s10666-023-09937-7.

665. Chami, R., Fullenkamp, C., González Gómez, A., Hilmi, N., Magud, N.E. The price is not right (2023). 5, art. no. 1225190. DOI: 10.3389/fclim.2023.1225190.
666. Adjei-Mantey, K., Adusah-Poku, F., Kwakwa, P.A. International tourism, exchange rate, and renewable energy: Do they boost or burden efforts towards a low carbon economy in selected African countries? (2023). 11 (2), art. no. 2245258. DOI: 10.1080/23322039.2023.2245258.
667. Amin, A., bte Mohamed Yusoff, N.Y., Yousaf, H., Peng, S., Işık, C., Akbar, M., Abbas, S. The influence of renewable and non-renewable energy on carbon emissions in Pakistan: evidence from stochastic impacts by regression on population, affluence, and technology model (2023). 11, art. no. 1182055. DOI: 10.3389/fenvs.2023.1182055.
668. Gao, C., Cao, M., Wen, Y., Li, C. Coupling and interaction between science and technology finance and green development: Based on coupling coordination degree model and panel vector autoregression model (2023). 11, art. no. 1090998. DOI: 10.3389/fenvs.2023.1090998.
- 149. Remeikiene R., Gaspareniene L., Fedajev A., Raistenskis E., Krivins A. (2022). Links between crime and economic development: EU classification. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, (4) 909-938.**
669. Yarovenko, H., Lopatka, A., Vasilyeva, T., Vida, I. SOCIO-ECONOMIC PROFILES OF COUNTRIES-CYBERCRIME VICTIMS (2023). 16 (2), pp. 167-194. DOI: 10.14254/2071-789X.2023/16-2/11.
670. Lyeonov, S., Toušek, Z., Bozhenko, V., Kérmárki-Gally, S.E. The impact of corruption in climate finance on achieving net zero emissions (2023). 16 (1), pp. 142-159. DOI: 10.14254/2071-8330.2023/16-1/10.
- 150. Petkovski I., Fedajev A., Bazen J. (2022). Modelling Complex Relationships between Sustainable Competitiveness and Digitalization. *Journal of Competitiveness*, (2) 79-96.**
671. Kovač, V., Vochozka, M., Fulajtárová, M., Janíková, J. MANAGEMENT OF REDUCED CO<sub>2</sub> EMISSION PRODUCTION IN MEAL DELIVERY USING POINT TO POINT SYSTEM [ZARZĄDZANIE REDUKCJĄ EMISJI CO<sub>2</sub> W DOSTAWACH POSIŁKÓW PRZY UŻYCIU SYSTEMU POINT TO POINT] (2023). 28 (2), pp. 142-160. DOI: 10.17512/pjms.2023.28.2.09.
672. Alshourah, S., Altawalbeh, M., Mansour, M., Al Haraisa, Y., Al-Kharabsheh, A. DIGITAL STRATEGIC ORIENTATION AND FIRM'S PERFORMANCE: THE MODERATING EFFECT OF ENVIRONMENTAL UNCERTAINTY [CYFROWA ORIENTACJA STRATEGICZNA A WYNIKI FIRMY: MODERUJĄCY WPŁYW NIEPEWNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ] (2023). 28 (2), pp. 7-27. DOI: 10.17512/pjms.2023.28.2.01.
673. Bhat, B.A., Makkar, M.K., Gupta, N. The Darkside of Blockchain Technology: A Case of Cryptocurrency Mining and Environmental Sustainability (2023). 16 (5), pp. 328-337. DOI: 10.1089/scc.2022.0106.
674. Şerban, R.-A., Mihaiu, D.M., Ţichindelean, M., Ogorean, C., Herciu, M. FACTORS OF SUSTAINABLE COMPETITIVENESS AT COMPANY LEVEL: A COMPARISON OF

FOUR GLOBAL ECONOMIC SECTOR (2023). 24 (3), pp. 449-470. DOI: 10.3846/jbem.2023.19478.

675. Stroie, C., Dutescu, A., Munteanu, I.F., Aivaz, K.-A. The reorganisation decision test: A risk analysis model to increase competitiveness (2023). 15 (2). DOI: 10.7441/joc.2023.02.05.
676. Nagy, M., Lăzăroiu, G., Valaskova, K. Machine Intelligence and Autonomous Robotic Technologies in the Corporate Context of SMEs: Deep Learning and Virtual Simulation Algorithms, Cyber-Physical Production Networks, and Industry 4.0-Based Manufacturing Systems (2023) 13 (3), art. no. 1681. DOI: 10.3390/app13031681.
677. Krizanova, A., Gavurová, B., Mkiyes, H. Immigration and Economic Growth in Europe and its Spatial Divisions (2023). 20 (8), pp. 276-287. DOI: 10.59670/ml.v20i8.5247.
678. Štilić, A., Puška, A., Božanić, D., Tešić, D. Assessing the role of institutional reform in enhancing Balkan sustainable competitiveness: An Entropy-MARCOS perspective (2023) 7 (3), art. no. 2167. DOI: 10.24294/jipd.v7i3.2167.
679. Alshourah, S., Altawalbeh, M., Albloush, A., Alsarairh, A., Abukwaik, A.M. The Influence of Digital Strategic Orientation on Organizational Performance in the Manufacturing Jordanian (2023) 488, pp. 377-386. DOI: 10.1007/978-3-031-39158-3\_36.
680. Litvinova-Kulikova, L., Aliyeva, Z., David, L.D. MICE Tourism: How the Pandemic Has Changed It (2023). 14 (26), pp. 197-218. DOI: 10.29036/jots.v14i26.496.

**151. Fedajev A., Radulescu M., Babucea A.G., Mihajlovic V., Yousaf Z., Milicevic R. (2022). Has COVID-19 pandemic crisis changed the EU convergence patterns? Economic Research-Ekonomska Istrazivanja, (1) 2112-2141.**

681. Haynes, P., Alemna, D. Convergence Trends in Euro Economies: Financial Crisis Recovery and the COVID-19 Pandemic (2023). 11 (11), art. no. 284. DOI: 10.3390/economies11110284.
682. Panagiotidis, T., Papapanagiotou, G., Stengos, T. Dying together: A convergence analysis of fatalities during COVID-19 (2023) 28, art. no. e00315. DOI: 10.1016/j.jeca.2023.e00315.
683. Awaworyi Churchill, S., Inekwe, J., Ivanovski, K. Has the COVID-19 pandemic converged across countries? (2023). 64 (5), pp. 2027-2052. DOI: 10.1007/s00181-022-02319-0.
684. Anastasiou, A., Apergis, N., Zervoyianni, A. Pandemic, sentiments over COVID-19, and EU convergence (2023). DOI: 10.1007/s00181-023-02504-9.
685. Radicic, D., Borovic, Z., Trivic, J. Total factor productivity gap between the “New” and “Old” Europe: an industry-level perspective (2023). 35 (7), pp. 770-795. DOI: 10.1080/14631377.2023.2236868.
686. Malkina, M. How the pandemic affected interregional inequality in Russia (2023). 8 (2), pp. 162-181. DOI: 10.1080/23792949.2022.2137538.
687. Popescu, M.E., Cristescu, A., Paun, R.-M. The COVID-19 pandemic and main economic convergence indicators in the EU (2023). 36 (2), art. no. 2142807. DOI: 10.1080/1331677X.2022.2142807.
688. Ye, X., Fu, Y.-K., Wang, H., Zhou, J. Information asymmetry evaluation in hotel E-commerce market: Dynamics and pricing strategy under pandemic (2023). 60 (1), art. no. 103117. DOI: 10.1016/j.ipm.2022.103117.

689. Mileusnic, M. EU fiscal policy shifts: towards more integration? (2023). 36 (1), pp. 2960-2979. DOI: 10.1080/1331677X.2022.2106277

**152. Remeikiene R., Gaspareniene L., Fedajev A., Szarucki M., Dekic M., Razumiene J. (2021). Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. *Energies*, (14).**

690. Tomczyk, M., Wojtaszek, H., Chackiewicz, M., Orłowska, M. Electromobility and Renewable Energy Sources: Comparison of Attitudes and Infrastructure in Poland and Germany (2023). 16 (24), art. no. 7935. DOI: 10.3390/en16247935.

691. Björklund, M., von Malmborg, F., Nordensvärd, J. Lessons learnt from 20+ years of research on multilevel governance of energy-efficient and zero-carbon buildings in the European Union (2023). 16 (8), art. no. 98. DOI: 10.1007/s12053-023-10178-6.

692. Brodny, J., Tutak, M. Assessing the energy security of European Union countries from two perspectives – A new integrated approach based on MCDM methods (2023). 347, art. no. 121443. DOI: 10.1016/j.apenergy.2023.121443.

693. Valančius, K., Grinevičiūtė, M. Reconstruction of Soviet-Type Building to Energy Class A—Simulation and Actual Data Validation (2023) 13 (2), art. no. 353. DOI: 10.3390/buildings13020353.

**153. Remeikiene R., Gaspareniene L., Fedajev A., Vebraite V. (2021). The role of ICT development in boosting economic growth in transition economies. *Journal of International Studies*, (4) 9-22.**

694. Firlej, K.A., Stanuch, M. SELECTED DETERMINANTS OF THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN THE MEMBER STATES OF THE EUROPEAN UNION (2023). 86 (3), pp. 89-113. DOI: 10.34659/eis.2023.86.3.583.

695. Yarovenko, H., Lyeonov, S., Wojcieszek, K.A., Szira, Z. DO IT USERS BEHAVE RESPONSIBLY IN TERMS OF CYBERCRIME PROTECTION? (2023). 19 (2), pp. 178-206. DOI: 10.14254/1795-6889.2023.19-2.3.

696. Tokmazishvili, M. Comparative Characteristics of Transformation of the Digital Economy in Georgia (2023). pp. 143-160. DOI: 10.1007/978-3-031-45601-5\_14.

697. Santos-Arteaga, F.J., Di Caprio, D., Tavana, M. Information and Communication Technologies and Labor Productivity: A Dynamic Slacks-Based Data Envelopment Analysis (2023). DOI: 10.1007/s13132-023-01634-w.

698. Rahajeng, A., Jaya, W.K., Pangaribowo, E.H., Darwin, M. Assessment of regional development pattern towards sustainability urban areas: empirical evidence from Yogyakarta urban areas (2023). DOI: 10.1007/s10668-023-03709-9.

699. Shestack, Y., Biliavska, Y., Osetskyi, V., Mykytenko, N., Umantsiv, Y. DEVISING A COMPREHENSIVE METHOD TO MANAGE DIGITAL COMPETENCIES (2023). 3 (13(123)), pp. 86-97. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.281933.

- 154. Mihajlovic V., Fedajev A. (2021). Okun's law (A)symmetry in see countries: Evidence from nonlinear ARDL model. Romanian Journal of Economic Forecasting, (3) 140-157.**
700. Abid, M., Benmeriem, M., Gheraia, Z., Sekrafi, H., Abdelli, H., Meddah, A. Asymmetric effects of economy on unemployment in Algeria: Evidence from a nonlinear ARDL approach (2023). 11 (1), art. no. 2192454. DOI: 10.1080/23322039.2023.2192454.
- 155. Krstic S., Fedajev A. (2020). THE ROLE AND IMPORTANCE OF LARGE CoMPANIES IN THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF SERBIA. Serbian Journal of Management, (2) 335-352.**
701. Skrbková, D., Rydvalová, P. FAMILY BUSINESS INNOVATIVENESS: A QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE INDIVIDUAL AND COMBINED EFFECT OF SIZE, AGE/GENERATION AND FAMILY OWNERSHIP (2023). 24 (6), pp. 1059-1079. DOI: 10.3846/jbem.2023.20642.
702. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Lazutka, R. Assessment of the EU Labour Market During the COVID-19 Pandemic (2023). 19 (4), pp. 103-114. DOI: 10.14254/1800-5845/2023.19-4.9.
- 156. Isik C., Radulescu M., Fedajev A. (2019). The effects of exchange rate depreciations and appreciations on the tourism trade balance: The case of Spain. Eastern Journal of European Studies, (1) 221-237.**
703. Xue, C., Tu, Y.-T., Ananzeh, M., Aljumah, A.I., Trung, L.M., Ngo, T.Q. The role of economic conditions and sustainable rural development on the sustainability of tourism development: evidence from China (2023). 30 (11), pp. 30588-30602. DOI: 10.1007/s11356-022-24062-w.
704. Özdemir, D., Tosun, B. DETERMINANTS OF TOURISM DEMAND IN CONTEXT OF ENVIRONMENTAL QUALITY (2023). 11 (2), pp. 294-316. DOI: 10.30519/ahtr.1096210.
705. Canbay, Ş., Çoşkun, İ.O., Kırca, M. Symmetric and asymmetric frequency-domain causality between tourism demand and exchange rates in Türkiye: a regional comparison (2023). DOI: 10.1108/IJOEM-06-2022-0899.
706. Ölmez, F., Durusu-Ciftci, D. Asymmetric effects of exchange rate on bilateral tourism trade balance: evidence from Turkey (2023). DOI: 10.1080/09638199.2023.2185460.
707. Shi, W., Gong, Y., Wang, L., Nikolova, N. Heterogeneity of inbound tourism driven by exchange rate fluctuations: implications for tourism business recovery and resilience in Australia (2023). 26 (3), pp. 450-467. DOI: 10.1080/13683500.2021.2023478.
- 157. Gavric G., Kirin S., Fedajev A., Talovic V. (2019).The Phenomenon of mission in Serbian companies. Serbian Journal of Management, (1) 145-156.**
708. Lesnikova, P., Schmidtova, J., Cichocka, I. Strategy formulation activities with emphasis on strategic management tools and techniques in Slovak companies (2023). 21 (3), pp. 54-68. DOI: 10.21511/ppm.21(3).2023.05.

**158. Radulescu M., Fedajev A., Sinisi C.I., Popescu C., Iacob S.E. (2018). Europe 2020 implementation as driver of economic performance and competitiveness. Panel analysis of CEE countries Sustainability (Switzerland), (2).**

**709.** Leitão, N.C., Dos Santos Parente, C.C., Balsalobre-Lorente, D., Cantos Cantos, J.M. Revisiting the effects of energy, population, foreign direct investment, and economic growth in Visegrad countries under the EKC scheme (2023). 30 (6), pp. 15102-15114. DOI: 10.1007/s11356-022-23188-1.

**710.** Mach, Ł., Dąbrowski, I., Bedrunka-Gudaniec, K., Frącz, P. Impact of the Regional Operational Programme on selected production factors of development. A case study for the Opolskie voivodeship (2023). 2023 (2), pp. 155-176. DOI: 10.15611/aoe.2023.2.08.

**711.** Gontkovičová, B., Duřová Spišáková, E. Climate and energy targets under Europe 2020 strategy and their fulfillment by member states (2023). 11, art. no. 1264770, . DOI: 10.3389/fenvs.2023.1264770.

**712.** Pantović, D., Kostić, M., Veljović, S., Luković, M. Evaluation Model of Environmental Sustainable Competitive Tourism Based on Entropy [Model oceny środowiskowej zrównoważonej konkurencyjnej turystyki opartej na entropii] (2023). 18 (2), pp. 193-203. DOI: 10.35784/preko.4033.

**159. Voza D., Szewieczek A., Grabara D. (2022). ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY IN DIGITALIZED SMEs: COMPARATIVE STUDY FROM POLAND AND SERBIA. Serbian Journal of Management, (1) 15-31.**

**713.** Lutfi, A., Alqudah, H., Alrawad, M., Alshira'h, A.F., Alshirah, M.H., Almaiah, M.A., Alsyouf, A., Hassan, M.F. Green Environmental Management System to Support Environmental Performance: What Factors Influence SMEs to Adopt Green Innovations? (2023). 15 (13), art. no. 10645. DOI: 10.3390/su151310645.

**714.** Ranka, D., Vasudevan, H. Influence of Digitized Transforming Enablers on Manufacturing Performance in the Context of Social Dimension of Sustainability (2023). pp. 171-182. DOI: 10.1007/978-981-19-7971-2\_17.

**160. Radojevic I.M., Djordjevic D.S. (2017). Moore-penrose inverse in indefinite inner product spaces Filomat, (12) 3847-3857.**

**715.** Kamaraj, K., Sam Johnson, P., Athira Satheesh, K. Reverse order law for generalized inverses with indefinite Hermitian weights (2023). 37 (3), pp. 699-709. DOI: 10.2298/FIL2303699K.

**161. Klimenta D., Perovic B., Klimenta J., Jevtic M., Milovanovic M., Krstic I. (2018). Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable. International Journal of Thermal Sciences, 507-516.**

**716.** Bian, X., Chen, Y., Zhou, Q., Zhang, Y., Wei, B., Tong, P. Dynamic Temperature Field Calculation and Short-time Allowable Ampacity Evaluation of Submarine Cable Based on

Thermal Analytical Model [基于热路解析模型的海底电缆动态温度场计算与短时允许载流量评估] (2023). 49 (2), pp. 793-803. DOI: 10.13336/j.1003-6520.hve.20220667.

717. Sun, Q., Lin, Z., Han, J., Yang, W., Fang, L., Zhou, Z. Investigation on Cable Temperature in Wet Tunnel Considering Coupled Heat and Moisture Transfer (2023). 38 (1), pp. 588-598. DOI: 10.1109/TPWRD.2022.3196148.

162. **Experimental Comparisons of Metaheuristic Algorithms in Solving Combined Economic Emission Dispatch Problem Using Parametric and Non-Parametric Tests. Jevtic M., Jovanovic N., Radosavljevic J. (2018). Applied Artificial Intelligence, (9-10) 845-857.**

718. Elsis, M., Essa, M.E.-S.M. Improved bald eagle search algorithm with dimension learning-based hunting for autonomous vehicle including vision dynamics (2023). 53 (10), pp. 11997-12014. DOI: 10.1007/s10489-022-04059-1.

719. Prabha, A., Themozhi, G., Sathi, R.R. SMO Algorithm to Unravel CEED Problem using Wind and Solar (2023). 35 (2), pp. 1857-1872. DOI: 10.32604/iasc.2023.027442.

163. **Jevtic M., Jovanovic N., Radosavljevic J., Klimenta D. (2017). Moth swarm algorithm for solving combined economic and emission dispatch problem. Elektronika ir Elektrotechnika, (5) 21-28.**

720. Dong, R., Sun, L., Ma, L., Heidari, A.A., Zhou, X., Chen, H. Boosting Kernel Search Optimizer with Slime Mould Foraging Behavior for Combined Economic Emission Dispatch Problems (2023). 20 (6), pp. 2863-2895. DOI: 10.1007/s42235-023-00408-z.

164. **Stojanovic A.S. (2022). KNOWLEDGE MAPPING OF RESEARCH ON INDUSTRY 4.0: A VISUAL ANALYSIS USING CITESPACE. Serbian Journal of Management, (1) 125-143.**

721. Hines, P., Tortorella, G.L., Antony, J., Romero, D. Lean Industry 4.0: Past, present, and future (2023). 30 (1), pp. 64-88. DOI: 10.1080/10686967.2022.2144786.

165. **Stojanovic A., Mihajlovic I., Safronova N.B., Kunev S., Schulte P. (2021). The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia Journal of Management and Organization.**

722. Carle, A., Rayna, T. Where to start? Exploring how sustainable startups integrate sustainability impact assessment within their entrepreneurial process (2023). DOI: 10.1017/jmo.2023.46.

723. Teymurova, V., Huseynli, I., Miethlich, B. Operation of Organizations and Their Relationship to Corporate Responsibility (2023). DOI: 10.1007/s11115-023-00724-2.

- 724.** Vasiljeva, M.V., Semin, A.N., Ponkratov, V.V., Kuznetsov, N.V., Kostyrin, E.V., Semenova, N.N., Ivleva, M.I., Zekiy, A.O., Ruban-Lazareva, N.V., Elyakov, A.L., Muda, I. Impact of Corporate Social Responsibility on the Effectiveness of Companies' Business Activities (2023). 7 (3), pp. 768-790. DOI: 10.28991/ESJ-2023-07-03-08.
- 725.** Barakat, M.R., Allah, A.E.A., Haddad, S.S.G., Ali, A.H. A MULTI-MEDIATION MODEL ANALYSIS OF INDUSTRY 4.0, MANUFACTURING PROCESS FACTORS AND GREEN PERFORMANCE UNDER COVID-19 (2023). 7 (1), pp. 48-72. DOI: 10.47263/JASEM.7(1)03.
- 726.** Elbarky, S., Elgamal, S., Hamdi, R., Barakat, M.R Green supply chain: the impact of environmental knowledge on green purchasing intention (2023). 24 (3), pp. 371-383. DOI: 10.1080/16258312.2022.2164164.
- 727.** Asiedu-Ayeh, E., Guangyu, C., Obiora, S.C., Asiedu-Ayeh, L.O. Assessing social responsibility initiatives for public-private partnership success based on multi-criteria decision making: evidence from municipal solid waste management in Ghana (2023). 66 (13), pp. 2713-2738. DOI: 10.1080/09640568.2022.2082929.
- 166.** Pechancova V., Hrbackova L., Dvorsky J., Chromjakova F., Stojanovic A. (2019). **Environmental management systems: An effective tool of corporate sustainability. Entrepreneurship and Sustainability Issues, (2) 825-841.**
- 728.** Ispas, L., Mironeasa, C., Silvestri, A. Risk-Based Approach in the Implementation of Integrated Management Systems: A Systematic Literature Review (2023). 15 (13), art. no. 10251. DOI: 10.3390/su151310251.
- 729.** Molin, M., Pizzol, L., Pesce, M., Maura, A., Civiero, M., Gritti, E., Giotto, S., Ferri, A., Liguoro, L., Bagnoli, C., Semenzin, E. An integrated decision-making framework for corporate sustainability (2023). 30 (3), pp. 1145-1160. DOI: 10.1002/csr.2410.
- 730.** de Oliveira, U.R., Menezes, R.P., Fernandes, V.A. A systematic literature review on corporate sustainability: contributions, barriers, innovations and future possibilities (2023). DOI: 10.1007/s10668-023-02933-7.
- 167.** Hrbackova L., Stojanovic A., Tucek D., Hrusecka D. (2019). **Environmental aspects of product life cycle management and purchasing logistics: Current situation in large and medium-sized Czech manufacturing companies. Acta Polytechnica Hungarica, (7) 79-94.**
- 731.** Maroušek, J., Minofar, B., Maroušková, A., Strunecký, O., Gavurová, B. Environmental and economic advantages of production and application of digestate biochar (2023). 30, art. no. 103109. DOI: 10.1016/j.eti.2023.103109.

**СПИСАК ИСТРАЖИВАЧА СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ  
АНГАЖИВАНИХ НА ДОМАЋИМ ПРОЈЕКТИМА 2023. ГОДИНЕ**

---

**Пројектне активности које је финансирао Министарство науке, технолошког  
развоја и иновација Републике Србије:**

У току 2023. године Министарство науке, технолошког развоја и иновација наставило је са праксом институционалног финансирања научноистраживачког рада. Ангажовање истраживача се тиме изражава у оквиру Научноистраживачке организације (НИО), односно на нивоу Техничког факултета у Бору, а у складу са Уговором о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години (бр. 451-03-47/2023-01/200131).

У наставку извештаја је приложен списак истраживача који су у току 2023. године били ангажовани на пројектним активностима које је финансирао Министарство науке, технолошког развоја и иновација.

Редни број	Име	Презиме	Звање	Научноистраживачка организација
1	Љубиша	Балановић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
2	Маја	Нујкић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
3	Милан	Радовановић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
4	Милена	Јевтић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
5	Александра	Митовски	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
6	Зоран	Стевић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
7	Марија	Петровић- Михајловић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
8	Ана	Радојевић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
9	Чедомир	Малуцков	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

10	Урош	Стаменковић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
11	Павле	Стојковић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
12	Јелена	Милосављевић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
13	Јовица	Соколовић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
14	Исидора	Милошевић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
15	Весна	Грекуловић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
16	Драгиша	Станујкић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
17	Предраг	Ђорђевић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
18	Милица	Арсић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
19	Дејан	Таникић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
20	Срба	Младеновић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
21	Милан	Трумић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
22	Драган	Манасијевић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
23	Снежана	Урошевић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
24	Јелена	Калиновић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
25	Снежана	Шербула	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
26	Зоран	Штирбановић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

27	Милан	Горгиевски	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
28	Ивана	Марковић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
29	Ненад	Бушовић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
30	Данијела	Воза	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
31	Миодраг	Бањешевић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
32	Тања	Калиновић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
33	Иван	Јовановић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
34	Дејан	Богдановић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
35	Драгана	Медић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
36	Јасмина	Петровић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
37	Саша	Марјановић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
38	Ивана	Станишев	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
39	Милован	Вуковић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
40	Радоје	Пантовић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
41	Снежана	Милић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
42	Слађана	Алагић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
43	Јелена	Вељковић- Ђоковић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

44	Ана	Симоновић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
45	Жаклина	Тасић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
46	Мира	Цоцић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
47	Маја	Трумић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
48	Дејан	Петровић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
49	Нада	Штрбац	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
50	Ђорђе	Николић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
51	Грозданка	Богдановић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
52	Ивана	Ђоловић	Редовни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
53	Саша	Стојадиновић	Ванредни професор	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
54	Кристина	Божиновић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
55	Драган	Златановић	Доцент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
56.	Ивана	Илић	Асистент	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

## Прилог 4.

### СПИСАК МЕЂУНАРОДНИХ ПРОЈЕКТА НА КОЈИМА СУ 2022. ГОДИНЕ УЧЕСТВОВАЛИ ИСТАЖИВАЧИ СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

---

**1. COST program – projekat: Work inequalities in later life redefined by digitalization (2022 – 2026)**

*Институције учеснице на пројекту:* Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

*Руководиоц пројекта:* Dr Martina Rašticova, Mendel University in Brno Zemědělská 1, Czechia

*Сарадници са Техничког Факултета у Бору:* проф. др Данијела Воза, др. Анђелка Стојановић, Проф. др Милица Величковић,

*Врста пројекта:* Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, СА 21107.

**2. COST program – projekat: Platform Work Inclusion Living Lab (2022 – 2026)**

*Институције учеснице на пројекту:* Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

*Руководиоци пројекта:* Dr Mayo FUSTER MORELL, President And Fellows Of Harvard College, United States

*Сарадници са Техничког Факултета у Бору:* проф. др Исидора Милошевић, проф. др Санела Арсић

*Врста пројекта:* Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, СА 21118.

**3. COST program – projekat: Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion (2019 – 2024)**

*Институције учеснице на пројекту:* Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

*Руководиоци пројекта:* Prof. Dr Francisco Simoes, ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Portugal

*Сарадници са Техничког Факултета у Бору:* др Анђелка Стојановић

*Врста пројекта:* Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, CA18213.

- 4. COST program – projekat: Cooperation, development and cross-border transfer of industrial Symbiosis among industry and stakeholders (LIAISE) (2023 – 2027)**

*Институције учеснице на пројекту:* Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

*Руководиоци пројекта:* Ms Almudena Munoz Puche, Asociacion Empresarial de Investigacion Centro Tecnologico del Muebley la Madera de la Region de Murcia, Шпанија

*Сарадници са Техничког Факултета у Бору:* проф. др Исидора Милошевић, др Анђелка Стојановић, проф. др Санела Арсић

*Врста пројекта:* Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, CA22110.

- 5. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма "ERASMUS + KA1 мобилност студената, наставног и ненаставног особља Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility" (Obuda University, Будимпешта, Мађарска).**

*Институције учеснице на пројекту:* Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и Keleti Karoly Faculty of Business and Management, Obuda University, мађарска

*Координатори пројекта:* проф. др Александра Федајев (Србија)

*Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта:* проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић

*Врста пројекта:* Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља

**6. International VISEGRAD project: Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia.**

*Институције учеснице на пројекту:* Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija), University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava (Slovačka), Óbuda University in Budapest, (Mađarska), Tomas Bata University in Zlin (Republika Češka) i University of Economics in Katowice (Poljska)

*Руководилац пројекта:* prof. dr Isidora Milošević (Srbija)

*Сарадници са Техничког факултета у Бору/Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:* prof. dr Danijela Voza, prof. dr Sanela Arsić.

*Врста пројекта:* Internacionalni istraživački projekat finansiran od strane Internacionalnog Višegrad Fonda

**7. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма "ERASMUS + KA1 мобилност студената, наставног и ненаставног особља: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility" (University of Economics in Katowice, Катовице, Пољска).**

*Институције учеснице на пројекту:* Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и University of Economics in Katowice (Пољска).

*Координатори пројекта:* проф. др Александра Федајев (Србија)

*Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта:* проф. др Александра Федајев и проф. др Милица Величковић

*Врста пројекта:* Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља

**8. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма "ERASMUS + KA1 мобилност студената, наставног и ненаставног особља Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility" (Politechnica University of Timisoara, Румунија).**

*Институције учеснице на пројекту:* Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и Politechnica University of Timisoara (Румунија).

*Координатор пројекта:* проф. др Александра Федајев (Србија)

*Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта:* Соња Станковић, асистент, Владан Неделковски, асистент

*Врста пројекта:* Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља

## **9. ERASMUS+ KA220 Strategic partnership: Reflecting Economics And Climate Change in Teaching – REACCT**

Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија), University of Economics Katowice (Пољска), Technical University of Ostrava (Чешка република), University of Bari Aldo Moro (Италија), Technical University of Kosice (Република Словачка), National Environmental Protection Foundation (Пољска).

*Руководилац пројекта:* dr Elin Dianna Gunnarsdottir, Stefan Gudnason (Исланд)

*Сарадници са Техничког Факултета у Бору:* проф. др Александра Федајев (координатор пројекта) и проф. др Милица Величковић (администратор пројекта).

*Врста пројекта:* ERASMUS+ KA220 Strategic partnership

### Прилог 5.

## СПИСАК ОДОБРЕНИХ ПРОЈЕКТА ФИНАНСИРАНИХ ИЗ ФОНДА ЗА НАУКУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ НА КОЈИМА УЧЕСТВОУЈУ ИСТРАЖИВАЧИ СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Назив пројекта	Акроним	Програм	Носилац пројекта	Учесници на пројекту	Руководилац пројекта	Сарадници ТФ Бор
Improving participation in spatial planning of mining areas	MINIPART	Призма	Институт за архитектуру и урбанизам и просторно планирање Србије	Географски факултет, Универзитет у Београду; Институт за филозофију и друштвену теорију; Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	Тамара Маричић, Институт за архитектуру и урбанизам и просторно планирање Србије	Проф. др Милован Вуковић, редовни професор
Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action	ASPIRE	Призма	Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду	Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	Зоран Јовановић, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду	Проф. др Зоран Стевић, редовни професор; Предраг Столић, асистент
Characterization and technological procedures for recycling and reusing of the Rudnik mine flotation tailings	REASONING	Призма	Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина; Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду; Институт за општу и физичку хемију; Технички факултет у Бору,	Владимир Симић, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор; Драгана Мариловић, асистент

				Универзитет у Београду; Институт за физику, Универзитет у Београду		
Geodynamics of basins above subducted slabs: an integrated modeling study of tectonics, sedimentation and magmatism in the Timok Magmatic Complex	TMCmod	Призма	Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	Урош Стојадиновић, , Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	Проф. др радоје Пантовић, редовни професор
Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine	AniNutBiomed CLAYs	Идеје	Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду; Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду; Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Медицински факултет Војномедицинске академије	Александра Даковић, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина	Проф. др Мира Цоцић, редовни професор
Support system for smart, ergonomic and sustainable mining machinery workplaces	SmartMiner	Развој – зелени програм сарадње науке и привреде	Машински факултет, Универзитет у Београду	Иновациони центар Машинског факултета у Београду Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду;	Весна Спасојевић Бркић,, Машински факултет, Универзитет у Београду	Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор; Проф. др Исидора Милошевић, редовни професор; Др Анђелка Стојановић, доцент

## Прилог 6.

### СПИСАК ПРОЈЕКТА ИЗ ОКВИРА САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ НА КОЈИМА СУ 2023. ГОДИНЕ УЧЕСТВОВАЛИ ИСТРАЖИВАЧИ СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

---

#### Пројекти, студије, елаборати

РБ.	Назив пројекта	Број пројекта	Финансијер
1.	Израда месечних извештаја о анализи резултата мониторинга утицаја минирања на површинским коповима Јужни и Северни ревер на безбедност људи и објекта у Мајданпеку за 2023. год. и израда студије.	VII/4-35/3 - 2023	Serbia Zijin Copper doo Bor
2.	Услуге интерне ревизије извештаја о pre-feasibility study НИ 43-101 Тимок, Пројекат Жагубица, Србија	PONU.VII/4-105-2023	Институт за рударство и металургију Бор
3.	Израда пројекта проширења система мониторинга утицаја минирања на површинским коповима Јужни и Северни ревер на безбедност људи и објекта у Мајданпеку	VII/4-1132/4-2023	Serbia Zijin Copper doo Bor
4.	Израда студије изводљивости експлоатације борних метала из лежишта Пискања	VII/4-67-3-2023	Balkan Gold doo Beograd
5.	Вршење техничке контроле у току израде техничког рударског пројекта реконструкције постројења за одводњавање производа флотацијске концентрације са уградњом нове филтер пресе и нове пратеће процесне опреме	VII/4-63/4-2023	Serbia Zijin Copper doo Bor
6.	Техничка контрола за трп реконструкције северозападног дела површинског копа Јужни	VII/4-40/3-2023	Serbia Zijin Copper doo Bor

ребир у Руднику бакра  
Мајданпек

- |     |   |                  |                             |
|-----|---|------------------|-----------------------------|
| 7.  | Технички рударски пројекат реконструкције система за транспорт концентрата од Флотације Бор до Погона топионице бакра Бор                       | VII/4-77/4-2023  | Serbia Zijin Copper doo Bor |
| 8.  | Cooper leaching from the MCM flotation tailings   | I/1-141/3-2023   | Mauritanian Copper Mine SA  |
| 9.  | Одређивање Бондовог радног индекса (8 анализа)  | VII/2-302-2023   | Serbia Zijin Copper doo Bor |
| 10. | Техничка контрола главног рударског пројекта експлоатације рудног лежишта Подвирови и Поповица у рудном пољу Караманица код Босилеграда         | VII/4-380/3-2023 | BOSIL-METAL DOO BOSILEGRAD  |
| 11. | Студија о физчко-механичким карактеристика стенских маса на подручију лежишта Пискања   | VII/4-125/2      | Balkan Gold doo Beograd     |
| 12. | Упрошћени рударски пројекат припремних радова на изради платоа за извођење геотехничких истраживања на изградњи нове флотације Рудника Јама Бор | VII/4-520/2      | Serbia Zijin Copper doo Bor |
| 13. | Техничка контрола у току израде допунског рударског пројекта снабдевања постројења флотације Велики Кривељ техничком и свежом водом             | VII/4-533/5      | Serbia Zijin Copper doo Bor |
| 14. | Техничка контрола у току израде техничко рудаског пројекта реконструкције компресорске станице и уградња компресора ATLAS COPCO                 | VII/4-534/5      | Serbia Zijin Copper doo Bor |
| 15. | Утврђивање Бондовог радног индекса  | VII/4-545        | Serbia Zijin Copper doo Bor |

16.	Техничка контрола рударског пројекта на истраживању поља Осојно центар лежишта угља Лубница	VII/4-638/3	ЛП РЕСАВИЦА РЛ ЛУБНИЦА ЛУБНИЦА
17.	Техничка контроле измењеног допунског рударског пројекта измене методе откопавања у Борској јами	VII/4-768/6	Serbia Zijin Copper doo Bor
18.	Анализа сезмичких процеса изазвана минирањем на изради вентилационог окна НВО-1	VII/4-800/4 - 2023	Serbia Zijin Mining doo Bor
19.	Анализа сезмичких процеса изазвана минирањем на изради вентилационог окна НВО-3	VII/4-896/4 - 2023	Serbia Zijin Mining doo Bor
20.	Одређивање Бондовога радног индекса	VII/4-829/2	Serbia Zijin Copper doo Bor

## Прилог 7.

### ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ У ОБЛАСТИ НИР-А НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У БОРУ У 2023. ГОДИНИ

---

#### 1. Издавање часописа

Технички факултет у Бору има дугогодишњу традицију публикавања научно-истраживачких резултата. У оквиру издавачке делатности Технички факултет у Бору издаје четири научна часописа: *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining* (JMM-A), који се штампа као национални часопис; *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (JMM-B) (штампа се од 1997. године као међународни часопис са интернационалним уређивачким одбором); *Serbian Journal of Management* (SJM) (штампа се од 2006. године као међународни часопис са интернационалним уређивачким одбором) и *Рециклажа и одрживи развој* (ROP) (штампа се од 2008. године као национални часопис). Сви часописи, финансирани су од стране ресорног министарства Владе Републике Србије.

Подаци о актуелном позиционирању часописа које публикује ТФ Бор током претходне године (према [https://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji/kategorizacija\\_casopisa\\_33.html](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji/kategorizacija_casopisa_33.html)):

- **Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining (JMM-A)**, сврстан је у категорију **M24** (према категоризацији домаћих научних часописа у области енергетике, рударства и енергетске ефикасности за 2023. годину).
- **Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (JMM-B)**, сврстан је у категорију **M23**, са IF(2022)=1,0 (према категоризацији научних часописа у области Metallurgy & Metallurgical Engineering, за 2022. годину). Као и са петогодишњим IF=1,0 и местом 60/79 у поменутој области.
- **Serbian Journal of Management (SJM)**, сврстан је у категорију **M24** (према категоризацији домаћих научних часописа у области економије и организационих наука за 2023. годину). Часопис је добио и свој први импакт фактор за 2022 годину који износи 0,7.
- **Recycling and Sustainable Development (RSD)**, сврстан је у категорију **M51** (према категоризацији домаћих научних часописа у области материјала и хемијских технологија за 2023. годину) и **M52** (према категоризацији домаћих научних часописа у области енергетике, рударства и енергетске ефикасности и домаћих научних часописа за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха за 2023. годину).

Од 2016. године Технички факултет у Бору издаје и студентски часопис **Engineering Management**.

## **2. Организација и сворганизација научних скупова**

Факултет је у 2023. години је организовао или учествовао у организацији следећих научних скупова:

- 54th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2023, Хотел Језеро, Борско језеро, Бор, 18 – 21. октобар 2023.
- XV International Mineral processing & Recycling Conference – IMPRC, Београд, 17 – 19. мај 2023.
- 19th International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, Бор, 25. мај 2023.
- 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'23, Стара планина, 20 – 23. јун 2023.

## **3. Потписани споразуми о билатералној сарадњи са факултетима и институцијама из иностранства, као и тренутно важећи споразуми потписани у претходном периоду**

1. BGRIMM Technology Group, Beijing, China (decembar 2022 – decembar 2025)
2. China University of petroleum Beijing, China (мај 2017 – мај 2027)
3. Faculty of Technological Engineering and Industrial management, Transilvania University Brasov, Romania (decembar 2022 – decembar 2027)
4. Faculty of Business and Management, University of Ruse (oktobar 2017 – oktobar 2027)
5. Rudarski fakultet u Doboju, Univerzitet u Banjoj Luci (decembar 2022 – decembar 2027)
6. Saobraćajni fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu (oktobar 2016 – neograničeno)
7. The Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration" RANEPА (septembar 2015 – septembar 2025)
8. UNIVERZITET „Sv. Cirilo i Metodije“ u Skoplju, Republika Severna Makedonija TEHNOLOŠKO-METALURSKI FAKULTET, Skoplje (decembar 2015 – neograničeno)
9. West University of Timisoara, Faculty of Economics and Business Administration, Timisoara, Romania (april 2018 – neograničeno)
10. Fakulta socialnych vied Univerzita sv Cyrila a Metoda v Trnave, Slovakia (jun 2014 – jun 2024)
11. Institute of Geotechnics of Slovak Academy of Sciences, Košice, Slovakia (decembar 2017 – neograničeno)
12. Tehnološki fakultet Univerziteta u Banjoj Luci (decembar 2022 – decembar 2027)
13. Rudarski fakultet u Prijedoru, Univerzitet u Banjoj Luci (decembar 2022 – decembar 2027)

14. Metalurško – tehnološki fakultet u Podgorici Univerziteta Crne Gore (decembar 2022 – decembar 2027)
15. Eskisehir Osmangazi University (maj 2023 – maj 2026)
16. Faculty of Materials Science and Engineering Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania (mart 2023 – mart 2028)
17. Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Bosna i Hercegovina (mart 2023 – mart 2028)
18. Fakultet inženjerstva i prirodnih nauka Univerziteta u Zenici (novembar 2023 – neograničeno)
19. Faculty of Mining Technology - University of Mining and Geology St. Ivan Rilski, Bulgaria (januar 2024 – januar 2029)
20. Technical university of Košice, Faculty of materials, metallurgy and recycling (januar 2024 – neograničeno)

**4. Потписани споразуми о билатералној сарадњи са факултетима, школама и институтима из Србије, као и тренутно важећи споразуми потписани у претходном периоду**

1. Институт за рударство и металургију Бор (13.12.2022. – 13.12.2027.)
2. ЛОЛА институт (14.12.2022. – 14.12.2027.)
3. Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, Универзитет у Крагујевцу (децембар 2022 – децембар 2027)
4. Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу (децембар 2022 – децембар 2027)
5. Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу (децембар 2022 – децембар 2027)
6. Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (децембар 2022 – децембар 2027)
7. Рударско – геолошки факултет, Универзитет у Београду (децембар 2022 – децембар 2027)
8. Институт за хемију, технологију и металургију (децембар 2022 – децембар 2027)
9. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (децембар 2022 – децембар 2027)
10. Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (децембар 2022 – децембар 2027)
11. Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Саду (децембар 2022 – децембар 2027)
12. Економски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу (април 2023 – април 2028)

**5. Потписани споразуми о билатералној сарадњи са компанијама и предузећима из Србије, као и тренутно важећи споразуми потписани у претходном периоду**

1. Albo D.O.O. Bor
2. J.П. Боговина
3. J.П. Борски туристички центар
4. Credit Agricole Srbija
5. ELIXIR Прахово
6. Геолошки институт Србије
7. Музеј рударства и металургије Бор
8. Народна библиотека Бор
9. Народни музеј Зајечар
10. Д.П.П. Перић и Перић
11. J.П. Ресавица
12. ТИС Зајечар
13. J.К.П. Топлана Бор
14. J.К.П. Трећи октобар Бор
15. Algold processing doo, Београд
16. Јавно предузеће Службени гласник, Београд
17. DPM Авала доо Београд
18. Град Бор
19. Борски управни округ
20. Синдикат Независност Serbia Zijin Copper Bor DOO
21. Техничка школа Бор
22. ММВТ Beograd

**6. Учешће у академским и другим мрежама, Мобилност студената и наставног кадра**

***a. Associated Phase Diagram and Thermodynamics Committee***

Још од 1999. године, наставници и сарадници ТФ Бор активно учествују у раду ове научне организације, која окупља научнике из области термодинамике и прорачуна фазних дијаграма. Поред наших научника, у овом комитету су и истраживачи из Пољске (AGH Краков, Институт за проучавање материјала при Пољској академији наука Краков ), Чешке (Масариков Универзитет Брно и Институт за физику из Брна), Словачке (Факултет за металургију и материјале из Кошица), Мађарске (Металуршки факултет Универзитета у Мишколцу), Румуније (Институт за физичку хемију Букурешт), Бугарске (Департман за хемију Универзитета у Пловдиву), Словеније (НТФ Љубљана), Хрватске (Металуршки факултет Сисак), БиХ (Факултет за металургију и материјале Зеница).

### ***b. Resita Network on Entrepreneurship and Innovation***

Од 2008. године, Технички факултет у Бору је, као представник Универзитета у Београду, члан Resita Network on Entrepreneurship and Innovation, у чијем саставу су и следећи универзитети: University of applied sciences Wormes, Germany; University of Trier, Germany; University of Salzburg, Austria; GEA College Ljubljana, Slovenia; University of Zenica, BiH; University Eftimie Murgu Resita, Romania; University of Rousse, Bulgaria; University of Bucharest, Romania; University of Montenegro Podgorica, Montenegro; Politechnical University Timisoara, Romania, Open American College Skopje, Macedonia, University of Tirana, Albania. Иако је пројекат DAAD, у оквиру кога је формирана ова мрежа окончан, мрежа и даље функционише у смислу заједничких истраживачких пројеката.

### ***c. MET-NET mreža***

Од 2008. године, ТФ Бор је члан MET-NET мреже металуршких факултета, чије су чланице сви металуршки факултети из региона – Словеније, Хрватске, БиХ, Црне Горе, Македоније, Словачке, а очекује се и ширење мреже члановима из Пољске, Грчке, Бугарске, Румуније, Турске, Албаније.

### ***d. EURAXESS Services mreža***

Потписивањем Декларације о привржености EURAXESS Service мрежи и Декларације о привржености одржавању EURAXESS Jobs portal-а, ТФ Бор је још од 2010. године постао део Националне EURAXESS мреже ([www.euraxess.rs](http://www.euraxess.rs)) која брине о мобилности истраживача и тиме је омогућен приступ отвореним позивима и истраживањима у оквиру наведене мреже.

### ***e. Nacionalna mreža tehnoloških brokera***

У оквиру ЕУ програма интегрисане подршке иновацијама, развијена је национална мрежа технолошких брокера, са циљем даљег унапређења подршке МСП Сектору. ТФ Бор је од 2013. године део ове националне мреже, коју чини 11 факултета и научно-истраживачких институција из Србије.

### ***f. Cesaer Newtork***

Почетком 2020. године Универзитет у Београду се прикључио међународној академском мрежи CESAER (<https://www.cesaer.org/>). Сви факултету Уноверзитета у Београду, укључујући и Технички факултет у Бору, потписали су меморандум о сарадњи са институцијама у оквиру ове мреже. Наведена мрежа је основана 1990. године и окупља водеће европске универзитете на којима се изучавају техничко-технолошке науке. Укључивањем у наведену мрежу, истраживачима са Техничког факултета у Бору, отворена је могућност умрежавања са колегама са других институција – учлањених у мрежу, у оквиру радних тела CESAER мреже.

### ***g. SAP University Alince***

Током 2020. године, истраживачи и студенти Факултета су наставили и активности у оквиру академске мреже SAP University Alinace, у оквиру које се спроводи обука за коришћење SAP ERP програмског пакета и вршило стручно усавршавање кроз пројектне активности „SET – SAP „Students’ Entrepreneurship Training through SAP“ пројекта, реализованог у оквиру позива „развој високог образовања“ финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

#### **h. Мобилност студената у оквиру програма ”ERASMUS +” кључне акције 1 – мобилност студената, наставног и ненаставног особља**

У оквиру програма Европске уније ЕРАСМУС + КА1 наставни Техничког факултета у Бору др Санела Арсић посетила је Универзитет Источне Финске где је одржала предавање. Такође, др Ивица Николић, универзитетски наставник у звању доцента одржао је предавање на Transilvania University у Брашову, Румунија. Током 2022. године проф. др Милан Трумић, универзитетски наставник у звању редовног професора посетио је Politehnica University of Timisoara у Темишвару у Румунији.

#### **i. Активности и мобилност у оквиру COST програма и Европске СЕЕРУС мреже за мобилност наставника и студената**

У 2023. години, наставници и сарадници Техничког факултета у Бору користили су средства доступна за мобилност, у оквиру COST акција које су подржане од стране Европске уније. У оквиру COST ACTION CA 18213 др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента присуствовала је међународној конференцији: “The Azores’23 Conference and Workshop – A guide for NEET social inclusion: Contribution from researchers, policy-makers and institutions”, која је одржана у Португалији. Такође, проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању ванредног професора присуствовала је међународној конференцији “21<sup>st</sup> Management, Enterprise and Benchmarking” у организацији Kelety Faculty, Obuda university, Будимпешта, Мађарска, у оквиру COST ACTION CA 21107. Проф. др Александра Федајев, универзитетски наставник у звању ванредног професора, и проф. др Марија Панић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, присуствовале су интернационалној недељи “New Challenges of the 21<sup>st</sup> Century”, Kelety Faculty, Obuda university, Будимпешта, Мађарска где су одржале предавања по позиву као гостујући професори у оквиру ERASMUS+ програма. У оквиру COST ACTION CA 21118, проф. др Исидора Милошевић, универзитетски наставник у звању редовног професора је учествовала у раду конференције: “Management, Enterprise and Benchmarking – МЕВ 2023”, Kelety Faculty, Obuda university, Будимпешта, Мађарска. У 2023. години, др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, присуствовала је у периоду од 28. до 31. марта састанцима и радним столовима у оквиру COST ACTION CA 21107 у Јашију, Румунија. Проф. др Исидора Милошевић, универзитетски наставник у звању редовног професора, у оквиру COST ACTION CA 21118 присуствовала је семинару по позиву: “Towards a Fairer Platform Lab” који је одржан у Милану, Италија. У периоду од 23. до 26. октобра 2023. године др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента,

присутвовала је састанцима у оквиру COST ACTION CA 22110: Management Committee Meeting 1: LIAISE, у Бриселу, Белгија. Проф. др Александра Федајев, универзитетски наставник у звању ванредног професора и проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању редовног професора биле су у Катовицама, Пољска, током Интернационалне недеље у оквиру ERASMUS+ програма и присутвовале су, по позиву, отварању Центра за изучавање економије климатских промена на Економском факултету.

## **7. Промоција и популаризација науке**

Као и ранијих година, током 2023. године, Технички факултет у Бору је наставио са активностима у оквиру промоције и популаризације науке.

Током 2023. године је, промоција Факултета спроведена обиласком средњих школа од стране чланова тима за промоцију и маркетинг Факултета. Такође, тим за промоцију и маркетинг Техничког факултета у Бору наставио је са активностима везаним за припрему и штампање пропагандног материјала Факултета, за разматрање ТВ и радио реклама Факултета, за предлагање мера за унапређење наступа Тима за промоцију Факултета у школама.

У оквиру прославе Дана студената Технички факултет у Бору организовао је Дан отворених врата. Заинтересованим посетиоцима су представљене могућности студирања на Техничком факултету у Бору. Технички факултет у Бору је организовао и традиционалну манифестацију Скок преко коже која је одржана по 17. пут.

Промоција Техничког факултета у Бору одвија се и преко интернета, преко сајта [prijemni.rs](http://prijemni.rs). Поред тога, Факултет остварује значајно присуство на друштвеној мрежи Facebook. Број корисника који прате страницу Техничког факултета у Бору износи 2.486. Највећи број корисника који прате објаве на страници су из Бора, Београда, Зајечара, Неготина, Мајданпека, Ниша као и других градова, а објаве на страници константно прате и инострани корисници из Аустрије, Немачке, САД, Француске, Италије, Словеније, Хрватске, Босне и Херцеговине и Македоније, чиме се остварује регионална, али и међународна видљивост. Постоји јако добар позитиван одзив на објаве које су реализоване на страници датих у погледу позитивних коментара, лајкова, линковања на страницу и осталих елемената. Не постоје забележени случајеви негативних одзива на објаве реализоване на страници. Остварена је јако добра директна комуникација са корисницима преко инбоха на страници где корисници често постављају разноврсна питања везана за делатност и рад Факултета. На свако питање се благовремено одговара од стране ИКТЦ у консултацији са руководством Факултета и релевантним службама. Такође, постоји констатни прилив броја нових корисника који прати страницу или на неки начин има интеракцију са самом страницом. Технички факултет у Бору остварује присуство и на Instagram друштвеној мрежи. Тренутно, Факултет има 901 пратиоца овог налога уз присутан тренд раста броја пратилаца. Највећи број пратилаца долази из Бора, Београда, Ниша и Зајечара. Поред пратилаца из Србије Instagram налог Факултета прате заинтересовани из земаља попут: Немачке, САД, Црне Горе, Босне и Херцеговине.

## **8. Учешће Техничког факултета у Бору на сајмовима**

Технички факултет у Бору је учествовао на Међународном сајму технике и техничких достигнућа који је био одржан од 16. до 19. маја 2023. године. Такође, Технички факултет у Бору је био присутан и на Сајму професионалне оријентације који је био одржан 31. марта 2023. године у Бору где су промовисани студијски програми матурантима и осталим средњошколцима.

## **9. Студијски боравци или посете универзитетима из иностранства**

Март 2023.

Проф. др Радоје Пантовић универзитетски наставник у звању редовног професора, у период од 13. до 15. марта 2023. године посетио је рудник Кирунавара, Шведска, ради договора о даљој сарадњи.

Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцент, учествовала је у активностима у оквиру COST ACTION CA 21107 Training school No 1, Work inequalities in later life redefined by digitalization (DIGI-net) од 28. до 31. марта 2023. године у Јаши, Румунија.

Проф. др Милан Горгиевски, универзитетски наставник у звању ванредног професора, је боравио у времену од 8. до 11. марта у Боровецу, Бугарска где је на XX Jubilee International Congress – MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS'23 (MTM23) презентовао резултате истраживачког рада.

Април 2023:

Проф. др Александра Федајев, универзитетски наставник у звању ванредног професора и проф. др Марија Панић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, присуствовале су интернационалној недељи New challenges of the 21<sup>st</sup> century на Keleti Karoly Faculty of Business and Management (Obuda University) од 26. до 29. априла 2023. године где су одржале предавања као гостујући професори.

Проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању ванредног професора у времену од 26. до 29. априла 2023. године присуствовала је Интернационалној недељи у организацији Kelety Faculty, Obuda University, Мађарска и интернационалној конференцији 21<sup>st</sup> Management, Enterprise and Benchmarking где је презентovala научни рад.

Проф. др Исидора Милошевић, универзитетски наставник у звању редовног професора у времену од 27. до 30. априла 2023. године присуствовала је интернационалној конференцији 21<sup>st</sup> Management, Enterprise and Benchmarking – МЕВ 2023.

Мај 2023.

Проф. др Радоје Пантовић универзитетски наставник у звању редовног професора, проф. др Саша Стојадиновић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, др Дејан Петровић, универзитетски наставник у звању доцент, Павле Стојковић, дипл. инж. рударства, универзитетски сарадник у звању асистента, Младен Радовановић, дипл. инж.

рударства, универзитетски сарадник у звању асистента, Милан Стајић, дипл. инж. рударства, универзитетски сарадник у звању асистента И Миомир Воза, лаборант, у период од 17. до 19. маја 2023. године били су у студијској посети руднику Челопеч у Бугарској.

Проф. др Миодраг Бањешевић, универзитетски наставник у звању ванредног професора је у периоду од 26. до 31. маја 2023. године посетио Institute of Geochemistry and petrology, Eth Zurich, Швајцарска ради договора о сарадњи у циљу петролошке и геохемијске анализе стена, минерализације и рудних лежишта у Тимочкој зони.

Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента присуствовала је међународној конференцији у период од 23. до 27. маја 2023. године у оквиру COST ACTION CA 18213 у Португалији.

Др Санела Арсић, универзитетски наставник у звању доцента излагала је научни рад на међународној конференцији 2<sup>nd</sup> International Conference on Advances in Science and Technology – COAST 2023 у Херцег Новом, Црна Гора у времену од 31. маја до 3. јуна 2023. године.

Проф. др Драгиша Станујкић, универзитетски наставник у звању редовног професора присуствовао је и излагао научни рад на међународној конференцији 2<sup>nd</sup> International Conference on Advances in Science and Technology – COAST 2023 у Херцег Новом, Црна Гора у времену од 29. маја до 2. јуна 2023. године.

Јун 2023.

Проф. др Срба Младеновић, универзитетски наставник у звању редовног професора, Милан Недељковић, универзитетски сарадник у звању асистента и Горан Димитријевић, лаборант, посетили су светски скуп у области ливарства и металургије GIFA, METEC, THERMOPROCESS AND NEW CAST 2023 у периоду од 12. до 16. јуна 2023. године у Дизелдорфу, Немачка.

Проф. др Драган Манасијевић, универзитетски наставник у звању редовног професора и проф. др Љубиша Балановић, универзитетски наставник у звању ванредног професора су од 7. до 11. јуна 2023. године присуствовали и излагали рад на научном скупу 5<sup>th</sup> Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2023 (MMESEE 2023) у Требињу, Босна и Херцеговина.

Проф. др Грозданка Богдановић, универзитетски наставник у звању редовног професора је од 7. до 11. јуна 2023. године присуствовала научном скупу 5<sup>th</sup> Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2023 (MMESEE 2023) у Требињу, Босна и Херцеговина.

Проф. др Радоје Пантовић универзитетски наставник у звању редовног професора је од 7. до 11. јуна 2023. године присуствовао научном скупу 5<sup>th</sup> Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2023 (MMESEE 2023) у Требињу, Босна и Херцеговина.

Август 2023.

Проф. др Зоран Штирбановић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, је учествовао у раду међународне конференције 2<sup>nd</sup> International Conference on raw Materials and Circular Economy – RAWMAT 2023 која је одржана у Атини, Грчка од 26. августа до 1. септембра 2023. године.

#### Септембар 2023:

Соња Станковић, мастер инжењер технологије, асистент и Владан Неделковски, мастер инжењер технологије, асистент, су у оквиру ERASMUS + програма у складу са потписаним Интер-институционалним уговором између Универзитета у Београду и Politehnica University of Timisoara, Румунија посетили поменути универзитет у период од 19. до 27. септембра 2023. године ради реализације унапред договорених истраживања у оквиру израде докторске дисертације.

#### Октобар 2023.

Проф. др Снежана Урошевић, универзитетски наставник у звању редовног професора је у времену од 18. до 21. октобра 2023. године присуствовала међународној конференцији 10<sup>th</sup> International Textile Conference & 4<sup>th</sup> international Conference on Engineering and Entrepreneurship 2023 у Тирани, Албанија, где је излагала научни рад.

Проф. др Александра Федајев, универзитетски наставник у звању ванредног професора и проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању редовног професора присуствовале су Интернационалној недељи и отварању центра за изучавање економије климатских промена на Економском факултету у Катовицама, Пољска у периоду од 23. до 27. октобра 2023. године.

Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, присуствовала је састанцима у период од 23. до 26. октобра 2023. године у оквиру COST ACTION CA 22110 у Бриселу, Белгија.

Др Исидори Милошевић, универзитетски наставник у звању редовног професора, учествовала је на семинару одржаном у Милану, Италија у периоду од 12. до 15. октобра 2023. године у оквиру COST ACTION CA 21118.

#### Новембар 2023.

Др Александра Федајев, универзитетски сарадник у звању ванредног професора, је у времену од 06. до 18. новембра 2023. одржала предавања по позиву, као гостујући професор, на Mikolas Romeris University, Вилњус, Литванија, у оквиру Lithuanian national support scheme for funding the visits of foreign guest lecturers in 2023.

#### Децембар 2023.

Проф. др Саша Стојадиновић, универзитетски сарадник у звању редовног професора је у периоду од 10. до 13. децембра 2023. године био у студијској посети компанији Dandee precious metals у Софији и руднику Челопеч у Бугарској.

## **10. Студијски боравци или посете са других универзитета из иностранства**

Мај 2023.

У оквиру ERASMUS + програма: Key Action 1: Learning Mobility for Individuals – Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries на Техничком факултету у Бору боравили су prof. Andras Keszthely и prof. Zsuzsanna Deak, са партнерске институције, Obuda University, Будимпешта, Мађарска. Овом приликом је разговарано о развоју даље пословне, образовне и научне сарадње између институција као и могућности реализације међународних пројеката.

Јун 2023:

У оквиру ERASMUS + програма: Key Action 1: Learning Mobility for Individuals – Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, на Техничком факултету у Бору је боравио проф. Јасмин Шуљагић, са Универзитета у Тузли, Босна и Херцеговина.

Септембар 2023.

У оквиру ERASMUS + програма: Key Action 1: Learning Mobility for Individuals – Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries на Техничком факултету у Бору боравили су проф. др Francisk Popesku, проф. др Adriana Eugen Cioabla и проф. др Dungan Luisa Izabel са Машинског факултета Универзитета за политехнику у Темишвару. Посета наставника са партнерске институције је искоришћена за договор о развоју даље пословне, образовне и научне сарадње између институција као и могућности реализације међународних пројеката.

## **11. Презентације, предавања и награде**

Фебруар 2023.

Студентима Техничког факултета у Бору предавање је одржао Ненад Димов, дипломирани инжењер технологије и упознао студенте са изазовима који их чекају током професионалне каријере у привредном окружењу. На овом предавању, колега Ненад Димов је одржао и предавање о елементарним стварима у развоју каријере, као што су припрема за разговор за посао, припрема CV-а, шта могу да очекују од послодавца и од разговора за посао. Овим предавањем настављен је тренд обуке студената мимо наставног плана у сарадњи са стручњацима из привреде.

Март 2023.

Др Небојша Николић, научни саветник Института за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду одржао је 1. марта 2023. године у Свечаној сали Техничког факултета у Бору предавање под називом „Морфологија и структура електролитички произведених металних прахова”.

Мај 2023.

Консултанти и истраживачи Gamax Laboratory Solutions, компаније Akos Korpany Kiss, одржали су студентима Техничког факултета у Бору онлине предавање у вези Matlab софтверског пакета, а осим што су стекли преносиве вештине, познавање тог програма боље ће их позиционирати на тржишту рада. Студенти су имали прилику да се упознају и са широким спектром примене Matlab и Simulink у великом броју предузећа различитих индустријских грана, али и са онлине програмом сертификације, који Matlab Wide- Campus лиценца пружа.

Септембар 2023.

Др Владимир Николић је 21.09.2023. године одржао је приступно предавање на тему:

„Одређивање мељивости минералне сировине у млину са куглама“, пред Комисијом у саставу:

Др Милан Трумић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;  
Др Маја Трумић, ванредни професор Техничког факултета у Бору- члан;  
Др Зоран Стевановић, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору – члан;

Новембар 2023.

Дана 8. новембра 2023. године на Техничком факултету у Бору одржана је презентација програма CAMPUS RECRUITMENT – БУДИ ДЕО НАШЕГ ТИМА компаније Serbia Zijin Mining doo Bor. Студенти завршних година имали су прилику да се детаљно упознају са програмом Campus Recruitment, чији је циљ проналазак и запошљавање високо квалификованих кадрова без претходног радног искуства. Наведени програм пружа могућност мастер студентима и дипломцима да се запосле и стручно оспособе у овој компанији.

У сарадњи са Сектором за међународну и међууниверзитетску сарадњу Универзитета у Београду, Технички факултет у Бору је за све заинтересоване студенте организовао презентацију о могућностима за размену студената које су доступне у оквиру Erasmus+ програма.

Мастер инжењер металургије Милице Здравковић, асистент Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду одржала је 22. новембра 2023. године у Свечаној сали Техничког факултета у Бору предавање под називом „Екстракти биљака као еколошки

инхибитори корозије бакра у хлоридној средини’’. Предавање је организовала Подружница Српског хемијског друштва Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору.

Технички факултет у Бору био је крајем новембра домаћин истакнутим научницима из међународних и домаћих институција који су представили резултате истраживања у оквиру WeBaSOOP пројекта. Резултате истраживања у оквиру WeBaSOOP пројекта представили су истраживачи са Института за рударство и металургију Бор, Института за нуклеарне науке Винча, Универзитета у Новој Горици (Словенија) и Института за истраживање ваздуха (NILU) (Норвешка).

Децембар 2023.

Министарка просвете у Влади Републике Србије др Славица Ђукић Дејановић је 06.12.2023. године била у посети Техничком факултету у Бору где је у разговору са руководством Факултета упозната са достигнућима и плановима Техничког факултета у Бору.

Компанија Tissen Shahtbau одржала је презентацију у четвртак, 7. 12. 2023. на Техничком факултету у Бору. Овом приликом компанија је упознала заинтересоване студенте са планом рада и даљег развоја саме компаније.



## ЗАПИСНИК

са 5. седнице

Већа Катедре за природно-математичке и опште техничке науке  
одржане 07.03.2024. године са почетком у 12:00 (сала3)

*Присутни:* проф. др Зоран Стевић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Дејан Таникић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Ивана Ђоловић, доц. др Ивана Станишев, асистент Анђела Стојић, асистент Предраг Столић, асистент Добривоје Дубљанин

*Одсутни:* проф. др Чедомир Малуцков, доц. др Милена Гајић

Седници присуствује 9 од укупно 11 чланова Већа Катедре за природно-математичке и опште техничке науке, па постоји кворум за пуноважно одлучивање. Седници присуствује и продекан за наставу проф. др Драган Манасијевић.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са 4. седнице Катедре;
2. Захтев за ангажовање наставника са друге високошколске установе – научна област: Физика;
3. Разно.

### **Тачка 1.**

Записник са 4. седнице Катедре за природно-математичке и опште техничке науке одржане електронским путем дана 06.02.2024. године једногласно је усвојен.

### **Тачка 2.**

Продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, упутио је 01.03.2024. усмени захтев шефу Катедре за природно-математичке и опште техничке науке да се одржи седница Катедре на којој би се размотрила потреба за ангажовањем наставника са друге високошколске установе из научне области Физика. Ово је потребно урадити у што краћем року како би априлски испитни рок могао да се несметано одвија. На почетку 2. тачке Дневног реда, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, је образложио захтев који је упутио Катедри.

Наиме, колега проф. др Чедомир Малуцков је на боловању од 08.01.2024. године. У јануарско-фебруарском испитном року испит из предмета „Физика“ није због тога одржан. Како до тога не би дошло и у априлском року, потребно је у случају дуже поштеде и трајања боловања колеге Малуцкова обезбедити несметано одвијање активности које предстоје, а пре свега одржавање испита из предмета Физика у априлском испитном року. У том смислу је предложено ангажовање наставника са друге високошколске установе за научну област Физика.

У оквиру ове тачке дискутовали су проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Драган Манасијевић (продекан за наставу), проф. др Зоран Стевић и проф. др Дејан Таникић.

Након дискусије, проф. др Ивана Ђоловић је ставила на гласање предлог за покретање поступка ангажовања наставника са друге високошколске установе за научну област Физика. ЗА усвајање овог предлога је гласало 9 чланова (једногласно усвојено).

**Тачка 3.**

Чланови Катедре обавештени су да је у току реконструкција сајта факултета, одсека и катедри и да је особа са наше Катедре задужена за координацију са ИКТЦ ТФ Бор колега Предраг Столић.

Такође, чланови Катедре су обавештени да је радна група формирана ради утврђивања могућности увођења новог студијског програма под *радним називом* „Информационе технологије“ почела са радом и да је одржан састанак где су сагледане могућности, потребе и недостаци. Први закључак је да би се уз ангажовање малог броја додатних наставника и сарадника (1-2) могао циљ и постићи. У плану је низ додатних састанака са детаљнијом анализом.

**Доставити:**

- Руководству (у електронском облику)
- Катедри
- Архиви

**Шеф Катедре**

**Проф. др Ивана Ђоловић**

Универзитет у Београду  
**Технички факултет у Бору**  
Број: VI/4-  
Бор, 28. 03. 2024. године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, а у складу са Правилником о давању сагласности за рад наставника и сарадника Универзитета у Београду на другој високошколској установи, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 28. 03. 2024. године, донело је

**О Д Л У К У**

Одобрава се **др Николи Цветановићу**, ванредном професору Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета, ангажовање за држање испита из предмета Физика у пролећном семестру школске 2023/2024. године на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

**Доставити:**

- Универзитету у Београду - Саобраћајном факултету
- продекану за наставу
- студентској служби
- именованом
- архиви

ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
ДЕКАН

Проф. др Дејан Таникић

## НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ

**Предмет:** Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милоша Јаношевића, дипломираног инжењера металургије.

Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору број: VI/4-12-7 донетој на седници одржаној 22.02.2024. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милоша Јаношевића, дипломираног инжењера металургије, студента докторских академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство, под називом: „**Технологија валоризације корисних метала из јарозитног отпада**“. На основу достављеног материјала, приложеног уз Захтев кандидата, Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Подаци о кандидату

##### 1.1. Биографски подаци

Милош (Душана) Јаношевић, рођен је у Бору, 05. 08. 1972. године. Основну школу и средњу Електромашинску школу, смер машински техничар завршио је у Бору 1991. године. Након завршене средње школе уписао је Технички факултет у Бору 1994/95. године а студије завршио 06.09.1999. године на металуршком одсеку са просечном оценом 8,17 (осам и 17/100) и оценом 10 (десет) на дипломском раду, под називом „Кинетика и механизам процеса оксидације  $Ga_2S_3$  и  $In_2S_3$ “ и стекао звање дипломирани инжењер металургије. Докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, на студијском програму

Металуршко инжењерство, уписао је школске 2018/2019. године и положио је све испите предвиђене програмом са просечним оценом 9,89 (девет и 89/100).

<b>Р. бр.</b>	<b>Назив предмета</b>	<b>Оцена</b>	<b>ЕСПБ</b>
<b>1</b>	Методологија научно истраживачког рада	10	15
<b>2</b>	Физичка металургија 4	10	15
<b>3</b>	Механичко понашање метала	10	15
<b>4</b>	Савремени метални материјали	10	15
<b>5</b>	Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству	9	15
<b>6</b>	Докторска дисертација – дефинисање теме	10	15
<b>7</b>	Докторска дисертација – студијски истраживачки рад 1	10	30
<b>8</b>	Докторска дисертација – студијски истраживачки рад 2	10	30
<b>9</b>	Докторска дисертација – студијски истраживачки рад 3	10	10
<b>средња оцена/ укупно ЕСПБ</b>		<b>9,89</b>	<b>160</b>

По завршетку студија запослио се у Рударско топионичарском басену у Бору (РТБ) као инжењер приправник у погону електролизе, где је након обављеног приправничког стажа прешао у погон за добијање племенитих метала (златара) где је радио на свим инжењерским позицијама до позиције руководиоца. У току рада у златари учествовао је у низу експеримената и научних истраживања у сарадњи са Институтом за рударство и металургију. Нека од ових истраживања била су презентована на научним конференцијама и скуповима у земљи. Осам година касније прешао је у систем квалитета где је као руководилац контроле квалитета био аутор свих докумената система ИСО 9001:2008 за погон производње племенитих метала и водио лабораторију у погону електролизе. Завршетком ових послова прешао је у погон топионице бакра. Преласком у погон топионице укључен је у послове везане за реконструкцију топионице и изградњу фабрике сумпорне киселине. Од 2010. године ради као руководилац пржења и топљења на линији један. Касније поред ове дужности обавља уједно и дужност техничког руководиоца топионице (стара технологија Пламена пећ). Паралелно са овим обавезама, учествовао је, као члан тима за развој нове технологије, а затим и као сарадник, у изградњи „Flash smelting furnace“ (FSF) и „Sulfuric Acid Factory“ (SAF). Похађао је теоријску обуку у Ототесу (Финска) и преносио своје стечено знање колегама за рад на новој технологији. Био је главни инжењер у тиму за пројектовање и уходавање FSF и нове технологије, што је представљало пројекат од националног значаја. Пуштањем у рад нове технолошке линије добијања бакра, постаје и управник топионице, где током 2015. године управља са две

технолошке линије топљења бакра паралелно све до краја уходавања нове технологије. Током рада, стекао је и додатна знања, укључујући звање аудитора система квалитета код Llojd Register Group 2013. године, као и звање проверивача система менаџмента квалитета, система управљања заштитом животне средине и система управљања заштитом здравља и безбедности на раду у 2014. години. Од 2018. године, обавља дужност заменика руководиоца службе за план и анализу производње у металуршкој преради у Генералној дирекцији компаније „Serbija Zijin corper doo“. А од 2021. године ради у Институту за рударство и металургију у Бору, на пословима главног инжењера у Центру за развојне технологије у металургији.

У оквиру досадашњег рада стекао је следеће референце:

1. Три рада у истакнутим међународним часописима, категорије M22
2. Четири рада саопштена на међународним скуповима у целини, категорије M33
3. Један рад у истакнутом домаћем часопису, категорије M51
4. Један рад саопштен на националном скупу у целини, категорије M63
5. Четири студије у Републици, један идејни пројекат и један елаборат, категорије M110
6. Учесник је на реализацији националног пројекта, Главног пројекта модернизације топионице и изградње фабрике сумпорне киселине.

Члан је Друштва за Истраживање Материјала Србије (MRS Serbia).

У периоду од 2015. године до 2018. године био је члан Скупштине ТИР ДОО БОР (Топионице и рафинације бакра Бор), као највиши орган управљања компанијом.

## *1.2 Списак објављених и саопштених радова*

### **1. Радови објављени међународним часописима: (M22 у 2023. години)**

1. **Miloš Janošević**, Vesna Conić, Dragana Božić, Ljiljana Avramović, Ivana Jovanović, Željko Kamberović, Saša Marjanović: Indium Recovery from Jarosite Pb – Ag Tailings Waste (Part–1), Minerals, 13 (4) (2023) 540, doi: <https://doi.org/10.3390/min13040540>
2. Emina Požega, Nikola Vuković, Lidija Gomidželović, **Miloš Janošević**, Milenko Jovanović, Saša Marjanović, Milijana Mitrović, Improving Thermoelectric Properties of p-type (BiSb)<sub>2</sub>(TeSe)<sub>3</sub> Single Crystal by Zr Doping, Science of Sintering, 55 (2023) 57-70, doi: <https://doi.org/10.2298/SOS2301057P>
3. Emina Požega, Saša Marjanović, Nikola Vuković, Lidija Gomidželović, Milijana Mitrović, **Miloš Janošević**, Dragana Adamović, The Bridgman Method of (BiAs)<sub>2</sub> (TeSe)<sub>3</sub> Bulk

Single Crystal Growth by Spontaneous Nucleation, Science of sintering, 55 (2023), <https://doi.org/10.2298/SOS220619012P>

## 2. Радови саопштени у целини на међународним скуповима: (M33)

1. Velizar Stanković, **Miloš Janošević**, Increasing the capacity off the copper smelting company in the company „Serbija Zijin copper“ – challenges and consequences to the enviroment. 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2021, (ISBN 978-86-6305-119-5)
2. Saša Marjanović, Milijana Mitrović, Emina Požega, Biserka Trumić, **Miloš Janošević**, Hardnes of bimetallic strip Cu-Č.4571 after the cold rolling and annealing. 53rd International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2022
3. Milijana Mitrović, Saša Marjanović, Biserka Trumić, Jasmina Petrović, Emina Požega, **Miloš Janošević**, Influence of thermo-mechanical processing parametars on the tensile strength of copper wire produced by „Up cast“ process. 53rd International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2022,
4. Milijana Mitrović, Saša Marjanović, Jasmina Petrović, Emina Požega, **Miloš Janošević**, Influence of chemical composition on the quality of castings obtained by the easy melting models, 53rd International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2022,

## 3. Радови саопштени у целини у националном часопису (M51)

1. Dragana Božić, Vesna Conić, Ljiljana Avramović, Zoran Stevanović, Radmila Marković, Vanja Trifunović, **Miloš Janošević**, Razvoj nove tehnologije dobijanja feri-fosfata za primenu u proizvodnji litijumskih baterija, ECOLOGICA, Vol. 30, No 110 (2023), 291-297, <https://doi.org/10.18485/ecologica.2023.30.110.17>

## 4. Радови саопштени у целини на националним скуповима (M63)

- 1 Emina Požega, Nikola Vuković, Danijela Simonović, Milijana Mitrović, Slavica Miletić, **Miloš Janošević**, Miomir Mikić, Karakterizacija uzorka Holovim efektom i Vander Pauovom metodom, Sample characterization by the Hall Effect and Van der Pauw method, “MINING 2022“ 13th Symposium with international participation, Sustainable development in minig and energy, Chamber of commerce and industry of Serbia, 23.-26. Jun 2022. Vrnjačka Banja, str.74-78, (ISBN 978-86-80420-25-7)
5. Студије експертизе, у републици, регионима (M110):

1. Lj. Mladenović, D. Stanković, S. Strojčić, **M. Janošević**, G. Slavković, R. Jonović, Lj. Avramović: Studija „Dobijanje rodijuma“ Bor, mart 2009. godine, str. 1-30, IRM Bor
2. Lj. Avramović, R. Jonović, **M. Janošević**, S. Strojčić, G. Slavković, D. Stanković, Lj. Mladenović: Studija „Dobijanje telura iz šljake Dore peći“ Bor, februar 2009. godine, str. 1-74, IRM Bor
3. S. Dragulović, D. Božić, V. Conić, Lj. Avramović, V. Trifunović, **M. Janošević**: Studija „Laboratorijska ispitivanja procesa rastvaranja gvožđa iz izluženog prženca jarosita i daljeg tretmana dobijenog rastvora u cilju dobijanja koncentrata olova i srebra i feri-fosfata“, Bor, mart 2023. godine, str. 1-36, IRM Bor
4. Lj. Avramović, D. Božić, V. Conić, **M. Janošević**, V. Trifunović, A. Petrović: Studija „Eksperimentalna laboratorijska ispitivanja tretmana rafinata u cilju dobijanja monokalcijum-fosfata (MKF)“, Bor, januar 2024. godine, str. 1-97, ELIXIR Prahovo DOO Prahovo
5. R. Jonović, D. Stanković, M. Petković, **M. Janošević**, S. Strojčić, M. Stanisavljević Lj. Avramović: Idejni projekat „Idejni projekat postrojenja za hidrometalurško dobijanje plemenitih metala iz deseleniziranog anodnog mulja“ Bor, 2006. godine, str. 1-65, IRM Bor
6. I. Anđelović, Z. Mitrović, V. Spasojević, V. Janošević, **M. Janošević**: Elaborat „Prerada šljake Plamene peći iz tekuće proizvodnje“, Bor, januar 2012. godine, str. 1-29, RTB Bor

## 6. **Пројекти**

Сарадник у реализацији националног пројекта

Пројекат Министарства економије, за период 2010 - 2015. године под називом: „Реконструкција топионице и изградња фабрике сумпорне киселине“, Реализатор: РТБ Бор

### *1.3. Оцена подобности кандидата за рад на предложеној теми*

Увидом у остварене резултате, ангажовање и искуства стечена током докторских студија и научно-истраживачког рада, Комисија констатује да кандидат Милош Јаношевић, дипломирани инжењер металургије, испуњава потребне формалне услове за рад на изради докторске дисертације, као и да има одговарајућу научно-стручну усмереност у области којој припада предложена тема дисертације (научна област: Металуршко инжењерство), те се оцењује подобним за рад на предложеној теми.

Сматрамо да кандидат Милош Јаношевић поседује знања и вештине, као и неопходно искуство и стручност за израду докторске дисертације под називом „Технологија валоризације корисних метала из јарозитног отпада“.

## **2. Предмет и циљ истраживања**

### *2.1. Предмет истраживања*

Конвенционалном технологијом пржења концентрата сфалерита и лужења насталог прженца у сумпорној киселини настаје нус производат - јарозит. Овакав отпад представља велики проблем за животну средину, пошто је његово одлагање на јаловиштима широм света постало значајно еколошко питање и потенцијална опасност. Међутим, коришћење јарозита може донети значајне користи у економичном и еколошком смислу, односно уштедети рударске ресурсе производњом вредних производа и смањити потенцијалне опасности од одлагања. Јарозитни Pb-Ag талог садржи значајне количине метала као што су цинк, олово, бакар и гвожђе, такође ретких као што су индијум, галијум, талијум и германијум и племенитих сребра и злата. Проблем нагомилавања индустријског отпада који угрожава животну средину присутан је на нашој планети већ дуже време. Из тих разлога неопходно је природне ресурсе разумно употребљавати и интезивирати коришћење индустријског отпада као техногене сировине. Веома брз и интезиван технолошки развој је наметнуо извесне проблеме у погледу: убрзане потрошње и исцрпљивљња примарних сировина, високе потрошње енергије као и унапредовало загађење животне средине. Ови разлози указују да се у свету све већа пажња посвећује раду управо на сакупљању, припреми и преради секундарних (техногених) сировина са циљем добијања корисних метала.

Предмет докторске дисертације биће примена новог технолошког поступка који ће омогућити добијање корисних метала садржаних у јарозитном отпаду. У литератури су истраживани и предложени различити поступци за прераду јарозитног отпада, као што су стабилизација за безбедно одлагање, хидрометалуршка и пирометалуршка прерада за валоризацију вредних метала. Стабилизација се не сматра погодном опцијом јер не обезбеђује рециклирање корисних метала из отпада, већ они остају неискоришћени, а сам процес је скуп због употребе разних стабилизатора и адитива. Пирометалуршки процеси, као што је Welc поступак, који се примењују широм света за обраду сличних отпада, представљају углавном изводљиве правце са индустријском потврдом али су скупа у погледу потрошње велике количине енергије. Њихов заједнички циљ је да се корисни метали искористе. Пирометалуршки процеси прераде секундарних сировина цинка и отпадних талоба из хидрометалургије цинка су веома ефикасни, међутим за њихову успешну имплементацију неопходна су скупа индустријска постројења великог капацитета, да би ова производња могла бити економски оправдана. Важно је напоменути да при овим процесима долази до ослобађања штетних гасова који могу имати озбиљан негативан утицај на околину и животну средину

У овој докторској дисертацији биће испитивани комбиновани процеси пржења јарозит Pb-Ag талоба на нижим температурама и лужења насталог продукта пржења погодним реагенсом. Први корак ће бити пржење јарозита на одговарајућој температури, а затим ће производ пржења бити лужен водом на собној температури. Очекује се висок степен екстракције током лужења. Након лужења прженца у води олово, сребро и већи део гвожђа остаће у чврстом остатку. Лужни раствор ће даље бити подвргнут поступку таложења са NaOH до рН=4 при чему ће исталожени индијум и гвожђе тако бити раздвојени од бакра и цинка. Талог који ће садржати хидроксиде индијума и гвожђа ће даље бити растворан у разблаженој сумпорној киселини. Извршиће се редукција  $Fe^{3+}$  до  $Fe^{2+}$

употребом  $\text{SO}_2$  гаса а затим цементација  $\text{In}$  са  $\text{Al}$ . Употребом  $\text{HCl}$  киселине биће уклоњен  $\text{Al}$  након чега ће бити добијен сирови индијум.

Након таложења  $\text{In}$  и  $\text{Fe}$  у раствору од таложења остаће као макрокомпоненте  $\text{Cu}$  и  $\text{Zn}$  који су присутни у облику сулфата. У циљу селективног издвајања бакра из раствора извршиће се цементација са цинком у праху. Карактеризацијом добијеног цементног бакра потврдиће се да је добијен производ комерцијалног квалитета. Након завршетка цементације бакра раствор ће бити припремљен за добијање цинк-карбоната из цинк-сулфата таложењем 10% раствором натријум-карбоната. Карактеризацијом цинк-карбоната потврдиће се да је и он произведен у комерцијалном квалитету. Након нискотемпературног пржења и лужења добиће се и чврсти остатак (талог) који ће садржати олово-сулфат који ће даље бити подвргнут хлоридном лужењу у циљу излужења олова. Из добијеног раствора биће таложено олово у облику олово-карбоната додавањем 10% натријум-карбоната. Карактеризацијом добијеног олово-карбоната биће утврђено да је добијен производ комерцијалног квалитета. Могућност добијања корисних производа из овакве сировине пре свега зависи од селективности примењене методе. У оквиру дисертације на узорку јарозита као техногене сировине биће спроведена широка испитивања, укључујући хемијска, испитивања, расподеле величине зрна, минеролошка, микроструктурна и термогравиметријска испитивања, као и испитивања степена излужења и металног баланса добијених производа.

## *2.2. Циљеви истраживања*

Циљеви истраживања на којима базира предложена докторска дисертација укључује експериментална испитивања спроведена на узорку јарозит  $\text{Pb-Ag}$  талога пржења истог под различитим условима и температурама, лужења и селективног раздвајања под различитим условима и примењеним параметрима процеса.

Циљеви којима се тежи у овом истраживању су следећи:

1. Физичко-хемијска карактеризација узорка јарозита  $\text{Pb-Ag}$  талога, која обухвата уситњавање чврстог узорка, гранулометријску анализу, минералешку анализу, SEM-EDS анализу и хемијску карактеризацију узорка, SEM-EDS анализа и хемијска карактеризација јарозит  $\text{Pb-Ag}$  талога.
2. Извршиће се експериментална испитивања процеса лужења јарозит  $\text{Pb-Ag}$  талога. Лужење јарозита биће извршено у циљу екстракције  $\text{Cu}$ ,  $\text{Zn}$ ,  $\text{Pb}$ ,  $\text{Ag}$  и  $\text{In}$ . Биће примењене четири врсте лужења. Хлоридно лужење коришћењем раствора  $\text{NaCl}$ , хлоридно лужење коришћењем раствора  $\text{HCl}$ , лужење у раствору азотне киселине и лужење у раствору сумпорне киселине.
3. Извршиће се термогравиметријска анализа јарозит  $\text{Pb-Ag}$  талога, којом би се утврдио губитак масе узорка загревањем до потребне температуре и механизам термалне декомпозиције и дисоцијације јарозита.
4. Извршиће се експериментална истраживања комбинованог процеса који укључује сулфатизационо пржење јарозит  $\text{Pb-Ag}$  талога и лужење насталог продукта сулфатизације.

- Биће испитани параметри процеса сулфатизације са и без додатка концентроване сумпорне киселине.
- Такође ће се испитати параметри лужења Cu, Zn, Fe и In из сулфатизационог продукта прженца.
- 5. Извршиће се избор технолошког процеса прераде јарозит Pb-Ag талога.
  - Пржење и лужење јарозит Pb-Ag талога,
  - Третман лужног раствора. У оквиру третмана лужног раствора извршиће се таложење Fe и In, цементација Cu из раствора након талпжења Fe и In, таложење ZnCO<sub>3</sub> из раствора након цементације Cu, третман талога Fe(OH)<sub>3</sub> и In(OH)<sub>3</sub> ради добијања индијума,
  - Третман чврстог остатка након лужења ради добијања PbCO<sub>3</sub>
- 6. Извршиће се тест токсичности – TCLP (Toxicity characteristic leaching procedure) и тест лужљивости – LP (leaching procedure) чврстих остатака насталих у току валоризације поменутих метала из јарозит Pb-Ag талога ради њиховог безбедног депоновања.
- 7. Урадиће се хемијска карактеризација добијених продуката из наведених процеса прераде јарозит Pb-Ag талога.
- 8. Биће урађен материјални биланс
- 9. Извршиће се испитивања у циљу дефинисања оптималних технолошких параметара поступка третмана чврстог остатка након лужења прженца јарозита у циљу издвајања гвожђа и његове валоризације до производа фери-фосфата, уз истовремено добијање концентрата олова и сребра, као алтернативни поступак, поступку добијања олово-карбоната из чврстог остатка након лужења прженца јарозита.

Резултати који буду добијени у току израде ове докторске дисертације биће публиковани у форми научних радова у међународним часописима са SCI листе, домаћим часописима и саопштени на домаћим и међународним скуповима.

### *2.3. Осврт на релевантне библиографске изворе*

Испитивање могућности добијања корисних метала и уопште комерцијалних производа из индустријског отпада који су настали дугогодишњом експлоатацијом примарних сировина, а уједно и као могућност решавања дугогодишњих еколошких проблема, тема је у радовима великог броја истраживача. Полазна литература која је подстакла истраживање и дефинисала предмет истраживања, односи се на испитивање карактеристика полазне сировине јарозита и примењених технологија за валоризацију корисних компонената.

Коришћена релевантна литература, расположива путем KoBSON–а кроз доступне базе Science Direct, Springer, SCOPUS, Web of Science и др., дата је у наставку:

1. Reyes, A.I.; Patiño, F.; Flores, U.M.; Pandiyan, T.; Cruz, R.; Gutiérrez, J.E.; Reyes, M.; Flores, H.V. Dissolution rates of jarosite-type compounds in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> medium: A kinetic analysis and its importance on the recovery of metal values from hydrometallurgical wastes. *Hydrometallurgy* 2017, 167, 16–29.
2. Conić, V.; Rajčić Vujasinović, M.; Trujić, V.; Cvetkovski, V. Copper, Zinc, and Iron Bioleaching from a Polymetallic Sulphide Concentrate. *Trans. Nonferrous Met. Soc. China* 2014, 24, 3688–3695.
3. Zheng, Y.-X.; Lv, J.F.; Liu, W.; Qin, W.-Q.; Wen, S.-M. An innovative technology for recovery of zinc, lead and silver from zinc leaching residue. *Physicochem. Probl. Miner. Process.* 2016, 52, 943–954.
4. Wang, Y.; Yang, H.; Zhang, W.; Song, R.; Jiang, B. Study on recovery of lead, zinc, iron from jarosite residues and simultaneous sulfur fixation by direct reduction. *Physicochem. Probl. Miner. Process.* 2018, 54, 517–526.
5. Rashchi, F.; Dashti, A.; Arabpour-Yazdi, M.; Abdizadeh, H. Anglesite flotation: A study for lead recovery from zinc leach residue. *Miner. Eng.* 2005, 18, 205–212.
6. Lutandula, M.S.; Maloba, B. Recovery of cobalt and copper through reprocessing of tailings from flotation of oxidized ores. *J. Environ. Chem. Eng.* 2013, 1, 1085–1090.
7. Stanojević, D.; Filipović-Petrović, L. Doprinos integrisanoj valorizaciji metala u hidrometalurgiji cinka. *Zaštita Mater.* 2014, 55, broj1.
8. Sinadinović, D.; Kamberović, Ž.; Šutić, A. Leaching Kinetics of lead from Lead(II) Sulphate in Aqueous Calcium and Magnesium Chloride Solution. *Hydrometallurgy* 1997, 47, 137–147.
9. Kerolli-Mustafa, M.; Ćurković, L.; Fajković, H.; Rončević, S. Ecological Risk Assessment of Jarosite Waste Disposal. *Croat. Chem. Acta* 2015, 88, 189–196.
10. Creedy, S.; Glinin, A.; Matusewics, R.; Hughes, S.; Reuter, M. Outotec Ausmelt Technology for Treating Zinc Residues. *World Metall.-Erzmetall* 2013, 66, 230–235.
11. Hughes, S.; Reuter, M.A.; Baxter, R.; Kaye, A.; Hughes, S.; Reuter, M.A.; Baxter, R.; Kaye, A. Ausmelt Technology for Lead and Zinc Processing. *Lead Zinc* 2008, 2008, 147–162.
12. Kamberović, Ž.; Gajić, N.; Korać, M.; Jevtić, S.; Sokić, M.; Stojanović, J. Technologically Sustainable Route for Metals Valorization from Jarosite-PbAg Sludge. *Minerals* 2021, 11, 255.
13. Rus, A.; en Sunkar, A.S.; Topkaya, Y.A. Zinc and lead extraction from Cinkur leach residues hydrometallurgical method. *Hydrometallurgy* 2008, 93, 45–50.
14. Turan, M.D.; Altundoğan, H.S.; Tümen, F. Recovery of zinc and lead from zinc plant residue. *Hydrometallurgy* 2004, 75, 169–176.
15. Asokan, P.; Saxena, M.; Asolekar, S.R. Hazardous jarosite use in developing nonhazardous product for engineering application. *J. Hazard. Mater.* 2006, 137, 1589–1599.
16. Asokan, P.; Saxena, M.; Asolekar, S.R. Recycling hazardous jarosite waste using coal combustion residues. *Mater. Charact.* 2010, 61, 1342–1355.
17. Pelino, M. Recycling of zinc-hydrometallurgy wastes in glass and glass ceramic materials. *Waste Manag.* 2000, 20, 561–568.
18. Pisciella, P.; Crisucci, S.; Karamanov, A. Chemical durability of glasses obtained by vitrification of industrial wastes. *Waste Manag.* 2001, 21, 1–9.
19. Guler, E.; Seyrankaya, A.; Cöcen, I. Extraction of Lead and Silver from Zinc Leach Residue by Brine Leaching. In *Proceedings of the XIIth International Mineral Processing Symposium, Cappadocia Nevsehir, Turkey, 6–8 October 2010.*

20. Yudaev, P.; Chistyakov, E. Chelating Extractants for Metals. *Metals* 2022, 12, 1275.
21. James, S.E.; Watson, J.L.; Peter, J. Zinc Production-a Survey of Existing Smelters and Refineries. *Lead-Zinc* 2000, 2000, 205–225.
22. Xu, S.; Wang, G.; Fan, J.; Wang, Z.; Zhang, J.; Chen, J.; Zheng, L.; Pan, J.; Wang, R. Preparation of high purity indium by chemical purification: Focus on removal of Cd, Pb, Sn and removal mechanism. *Hydrometallurgy* 2020, 200, 105551.
23. Burkitbayeva, B.; Argimbayeva, A.; Rakhymbay, G.; Avchukir, K.; Tassibekov, K.; Nauryzbayev, M. Refining of Rough Indium by Method of Reactionary Electrolysis. In *Proceedings of the MATEC Web of Conferences REE-2016*, Amsterdam, The Netherlands, 23–25 March 2016.
24. Zelem, J. Application of Amalgam Metallurgy to the Extraction of Indium, Bachelors Theses and Reports, 1928–1970, Summer 6-4-1954, Montana Tech Library, Digital Commons @ Montana Tech. Available online: [https://digitalcommons.mtech.edu/bach\\_theses](https://digitalcommons.mtech.edu/bach_theses) (accessed on).
25. Li, D.-S.; Dai, Y.-N.; Yang, B.; Liu, D.-C. Purification of indium by vacuum distillation and its analysis. *J. Cent. South Univ.* 2013, 20, 337–341.
26. Alfantazi, A.M.; Moskalyk, R.R. Processing of indium: A review. *Miner. Eng.* 2003, 16, 687–694.
27. Conić, V.; Božić, D.; Dragulović, S.; Avramović, L.J.; Jonović, R.; Bugarin, M. Research on acid leaching of Cu, Zn and In from Jarosite waste. In *Proceedings of the XIV International Mineral Processing and Recycling Conference*, Belgrade, Serbia, 12–14 May 2021.
28. Frost, R.; Wills, A.; Klopogge, J.; Martens, W. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2006, 84, 489–496.
29. Hu, B.; Richeys, R.; Baird, J. Chemical Equilibrium and Critical Phenomena: Solubility of Indium Oxide in Isobutyric Acid Water Near the Consolute Point. *J. Chem. Eng.* 2009, 54, 1537–1540.
30. Lokanc, M.; Eggert, R.; Redlinger, M. The Availability of Indium: The Present, Medium Term, and Long Term; National Renewable Energy Laboratory: Golden, CO, USA, 2015; pp. 1–79. Available online: <https://www.nrel.gov/docs/fy16osti/62409.pdf> (accessed on).
31. Kangas, P.; Lundström, M.; Orko, I.; Koukkari, P. The Jarogain Process for Metals Recovery from Jarosite and Electric Arc Furnace Dust; VTT Technical Research Centre of Finland Ltd.: Espoo, Finland, 2017; ISSN 2242-1211, ISBN 978-951-38-8596-0.
32. Rocchetti, L.; Amato, A.; Beolchini, F. Recovery of indium from liquid crystal displays. *J. Clean. Prod.* 2016, 116, 299–305.

### 3. Основне хипотезе

Полазне хипотезе којима је дефинисан предмет истраживања докторске дисертације, а које су произашле из анализе прегледане литературе, постављене су на основу реалних потреба металуршке праксе, да се велике количине индустријског отпада преведу у корисне производе, због све убрзаније потрошње примарних сировина, а према захтевима најадекватнијих технологија.

Основне хипотезе будућег рада докторске дисертације су:

- Применом новог технолошког поступка нискотемпературног пржења јарозитног отпада, извршиће се превођење фери сулфата у нерастворни хематит у води,
- Селективним лужењем прженца и таложењем добијају се раствори и талози из којих је могуће валоризовати корисне метале,
- Добијени производи биће високог квалитета за комерцијалну употребу. Чврсти остаци, произведени у овом процесу, биће стабилизовани и безопасни за одлагање на депоније. Отпадне воде ће бити пречишћене и припремљене за безбедно испуштање у канализационе системе.
- Биће решен еколошки проблем превођења токсичног отпада у техногену сировину.

#### 4. Методе истраживања

За успешну реализацију циљева истраживања и потврђивање постављених хипотеза у докторској дисертацији за карактеризацију предходно добијених комерцијалних производа, **новим технолошким поступком**, користиће се следеће експерименталне методе:

- Карактеризација – рендгеноструктурна анализа (XRD) биће коришћена за одређивање минералског састава узорака, а енергетско-дисперзивном спектрометријом (EDS анализа) одредиће се структурни састав узорака, термогравиметријском анализом одредиће се трансформација јарозита на одређеним температурама.
- Квантификација – биће урађена хемијска анализа узорака и материјални биланс.

Киселост раствора биће мерена комбинованом рН електродом. Садржај цинка, бакра и гвожђа у раствору биће одрђивани на атомском апсорпционом спектрофотометру (Перкин-Елмер 403). Концентрација индијума у раствору биће одређивана на индуктивно спрегнутој плазми оптичким емисионим спектрометром (ICP-OES). Анализа дифракције рендгенским зрацима (XRD) извршиће се на инструменту „Rigaku MiniFлек 600” са брзим детектором „D/teX Ултра 250” и рендгенском цеви са бакарном анодом. Идентификација минерала извршиће се у софтверу PDKSL 2 Version 2.4.2.0, а добијени дифрактограми ће бити упоређени са подацима из ICCD базе података (PDF-2 Release 2015 RDB). Елементарни анализатор LECO CHN 628 биће коришћен за одређивање азота, угљеника и водоника у узорку јарозита. Термогравиметријска анализа биће извршена на инструменту SDT K600 V20.9 Build 20, са температурним опсегом од 25°C до 700°C. TGA анализа биће изведена у струји азота са брзином протока од 100 ml/min и загревањем од 10°C/min, коришћењем керамичке посуде. Мерење величине честица дистрибуције узорка јарозита вршиће се на „Optical - Laser Particle-Size Analyzer“, MASTERSIZER 2000, Hidro 2000MU који има могућност да одреди величину зрна од 0,02 до 100 микрона. За анализу узорака користиће се скенирајући електронски микроскоп JSM IT 300LV (JOEL) који може да ради у условима ниског и високог вакуума, постижући високу резолуцију слике са увећањима до 300.000 и коришћењем волфрама, филамент као извор електрона (катода). Микроскоп је опремљен детектором секундарних електрона (SED) и повратно расејаних електрона (БЕД), као и савременим спектрометром за дисперзију енергије (EDS).

## 5. Очекивани резултати и научни допринос

Од докторске дисертације очекује се да ће истраживања дати допринос у области металуршког инжењерства, при чему ће неки резултати поред научног доприноса, имати и практични значај. Посебно се могу издвојити следећа очекивања:

- Очекује се да ће се карактеризацијом полазне сировине утврдити поступци за третман а карактеризацијом насталих продуката утврдиће се њихов квалитет.
- Очекује се да ће се моћи искористити резултати докторске дисертације за даље пројектовање технологије добијања сировог индијума, која би потом могла да послужи за даља истраживања у циљу производње чистог индијума. С обзиром да се у земљи не производи индијум могла би се покренути производња истог која би даље омогућила развој других грана индустрије, а посебно у области електронике и електротехнике.
- Покретање производње би могло да допринесе уклањању постојеће депоније јарозита која је близу града и која има токсичан утицај на околину. Током одређеног временског периода, производња би могла да допринесе уклањању овог отпада и да доведе до еколошки исправне околине.
- Очекује се да предложена технологија неће производити нове токсичне отпаде за време своје примене. Отпад који настаје након стабилизације би могао безбедно да се одложи, а отпадне воде које настају у процесу би се вратиле у производњу. Процесне воде које се испуштају у канализационе воде би морале да буду у складу са прописаним стандардима за такве типове вода.
- Очекује се да ће предложена технологија дати најмање могуће последице за радну средину у којој се буде спроводила за разлику од многих постојећих технологија у погледу добијања сировог индијума.

## 6. План истраживања и структура рада

### 6.1 План истраживања

План истраживања, који одређује ток рада на дисертацији, предвиђа следеће фазе:

1. Преглед одговарајуће научне литературе и сакупљање релевантних података
2. Дефинисање предмета и циља истраживања
3. Експериментална истраживања:
  - Термичка декомпозиција - пржење јарозит Рb-Ag талога
  - Лужење водом уз примену одговарајућих параметара
  - Третман лужног раствора
  - Талочење Fe и In

- Цементација Cu из раствора након таложења Fe и In
  - Таложење  $ZnCO_3$  из раствора након цементације Cu
  - Карактеризација раствора након таложења и издвајања  $ZnCO_3$
  - Третман талога укључивањем поступка цементације
  - Третман чврстог остатка, добијеног након лужења у води, обавиће се лужењем са NaCl у циљу добијања раствора  $NaPbCl_3$  и  $NaAgCl_2$  и превођења Pb и Ag у  $PbCO_3$  концентрат коришћењем  $Na_2CO_3$ .
  - Третман чврстог остатка добијеног након лужења у води, обавиће се у циљу добијања фери-фосфата и концентрата Pb и Ag, применом поступка хлоридног лужења са HCl, растварања, таложења, филтрирања и испирања
4. Карактеризација свих продуката насталих по предложеној технолошкој шеми
  5. Израда материјалног биланса
  6. Анализа и дискусија резултата
  7. Формулисање одговарајућих закључака

## 6.2. Структура рада

Докторска дисертација ће у глобалу садржати следећа поглавља:

1. Јарозит Pb-Ag талог, формирање и могућности прераде
2. Циљ рада
3. Преглед досадашњих истраживања
4. План експеримента
5. Коришћене експерименталне методе и технике
6. Резултати испитивања, карактеризација свих продуката насталих по технолошкој шеми, материјални биланс процеса
7. Дискусија резултата испитивања
8. Закључак
  - Преглед и анализа научног доприноса
  - Предвиђени правци даљих истраживања
9. Литература

## 7. Закључак и предлог

На основу анализе пријаве кандидата и образложења теме докторске дисертације, Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, закључује да кандидат Милош Јаношевић, дипломирани инжењер металургије, испуњава све

законске услове за рад на предложеној теми докторске дисертације. Комисија, такође, закључује да је предложена тема „Технологија валоризације корисних метала из јарозитног отпада“ научно заснована по предмету истраживања, циљевима, садржају и очекиваном научном доприносу и представља значајно подручје истраживања и као таква може бити предмет изучавања докторске дисертације.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да се кандидату Милошу Јаношевићу, дипломираном инжењеру металургије, одобри израда докторске дисертације под називом „Технологија валоризације корисних метала из јарозитног отпада“ и да се за менторе именују проф. др Саша Марјановић, ванредни професор на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, и др Весна Цонић, виши научни сарадник у Институту за рударство и металургију у Бору који испуњавају све Законом предвиђене услове.

У Бору, 01.03.2024. године

КОМИСИЈА:

Др Жељко Камберовић, редовни професор  
Универзитет у Београду, ТМФ у Београду

---

Др Мирослав Сокић, научни саветник  
Институт за технологију нуклеарних и других  
минералних сировина, ИТНМС у Београду

---

Др Љубиша Балановић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Технички факултет у  
Бору

---

## ЗАПИСНИК

са XII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржане 11.03.2024. године. У овој електронској седници учествовало је 10 од 10 чланова Катедре (наставника и сарадника), који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

### Дневни ред:

1. Усвајање записника са XI електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 12.02.2024. године;
2. Разматрање захтева Војке Гардић (VI/1-10/30 од 07.03.2024. године), студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 14/14), за формирање Комисије за оцену докторске дисертације и Комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Испитивање 1-фенил-5-меркапто-тетразола као инхибитора корозије CuZn24Al5 легуре у воденим срединама”;
3. Разно.

#### Тачка 1.

Записник са XI електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана 12.02.2024. године, усвојен је једногласно, без примедби.

#### Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Војке Гардић, студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 14/14), за формирање Комисије за оцену и Комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Испитивање 1-фенил-5-меркапто-тетразола као инхибитора корозије CuZn24Al5 легуре у воденим срединама” и предлаже Наставно-научном већу Факултета Комисију за оцену докторске дисертације у саставу:

1. др Снежана Милић, ред. проф., Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору;
2. др Милан Радовановић, ред. проф., Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору;
3. др Ђенђи Ваштаг, ред. проф., Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет у Новом Саду.

Такође, Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно предлаже Наставно-научном већу Факултета, да се исти чланови именују и за чланове Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Војке Гардић.

Тачка 3.

Није било дискусије.

У Бору,  
12.03.2024. год.

Шеф катедре за хемију и  
хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

## Подаци о члану комисије

За кандидата: **Војку Гардић**

Име и презиме члана комисије: **проф. др Снежана Милић**

Звање: **Редовни професор**

Списак радова који квалификују члана Комисије за оцену докторске дисертације:

1. D. Medić, M. Sokić, M. Nujkić, S. Đorđievski, S. **Milić**, S. Alagić, M. Antonijević, Cobalt extraction from spent lithium-ion battery cathode material using a sulfuric acid solution containing SO<sub>2</sub>, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 25, 2 (2023) 1008-1018;
2. M. Nujkić, Ž. Tasić, S. **Milić**, D. Medić, A. Papludis, V. Stiklić, Mullein leaf as potential biosorbent for copper(II) ions removal from synthetic solutions: optimization, kinetic and isotherm, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20, 8 (2023) 9099-9110;
3. V. Trifunović, S. **Milić**, Lj. Avramović, R. Jonović, V. Gardić, S. Đorđievski, S. Dimitrijević, Investigation of hazardous waste: A case study of electric arc furnace dust characterization, *Chemical Industry*, 76, 4 (2022) 237-249;
4. J.V. Petrović, S.Č. Alagić, S.M. **Milić**, S.B.Tošić, S.B., M.M. Bugarin, Chemometric characterization of heavy metals in soils and shoots of the two pioneer species sampled near the polluted water bodies in the close vicinity of the copper mining and metallurgical complex in Bor (Serbia): Phytoextraction and biomonitoring contexts, *Chemosphere*, 262 (2021) 127808;
5. M. Pešić, S. **Milić**, M. Nujkić, M. Marić, Determination of Heavy Metal Concentration and Correlation Analysis of Turbidity: a Case Study of the Zlot Source (Bor, Serbia), *Water, Air, & Soil Pollution*, 231, 3 (2020) 98;
6. D.V. Medić, S.M. Milić, S.Č. Alagić, I.N. Đorđević, S.B. Dimitrijević, Classification of spent Li-ion batteries based on ICP-OES/X-ray characterization of the cathode materials, *Chemical Industry*, 74, 3 (2020) 221-230;
7. M. Pešić, S. **Milić**, M. Nujkić, M. Marić, The impact of climatic parameters on the turbidity and natural organic matter content in drinking water in the City of Bor (Eastern Serbia), *Environmental Earth Sciences*, 79, 11 (2020) 267;
8. M. Nujkić, S. **Milić**, B. Spalovic, A. Dardas, S. Alagić, D. Ljubic, A. Papludis, Saponaria officinalis L. and Achillea millefolium L. as possible indicators of trace elements pollution caused by mining and metallurgical activities in Bor, Serbia, *Environmental Science and Pollution Research*, 27, 36 (2020) 44969-44982.
9. M. Dimitrijević, D. Urošević, S. **Milić**, M. Sokić, R. Marković, Dissolution of copper from smelting slag by leaching in chloride media, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53, 3 (2017) 407-412;
10. M.D. Dimitrijević, M.M. Nujkić, S.Č. Alagić, S.M. **Milić**, S.B. Tošić, Heavy metal contamination of topsoil and parts of peach-tree growing at different distances from a smelting complex, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 13, 2 (2016) 615-630.

## Подаци о члану комисије

За кандидата: **Војку Гардић**

Име и презиме члана комисије: **др Милан Радовановић**

Звање: **Редовни професор**

Списак радова који квалификују члана Комисије за оцену докторске дисертације:

1. Petrović Mihajlović, M.B., Tasić, Ž.Z., **Radovanović, M.B.**, Simonović, A.T., Antonijević, M.M., Electrochemical Analysis of the Influence of Purines on Copper, Steel and Some Other Metals Corrosion (2022) *Metals*, 12 (7) art. no. 1150;
2. **Radovanović, M.**, Petrović Mihajlović, M., Tasić, Ž., Simonović, A., Antonijević, M.M., Inhibitory effect of L-Threonine and L-Lysine and influence of surfactant on stainless steel corrosion in artificial body solution (2021) *Journal of Molecular Liquid*, 342, art. no. 116939;
3. Simonović, A.T., Tasić, Ž.Z., **Radovanović, M.B.**, Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M., Influence of 5-Chlorobenzotriazole on Inhibition of Copper Corrosion in Acid Rain Solution (2020) *ACS Omega*, 5 (22) pp. 12832-12841;
4. **Radovanović, M.B.**, Tasić, Ž.Z., Simonović, A.T., Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M., Corrosion Behavior of Titanium in Simulated Body Solutions with the Addition of Biomolecules (2020) *ACS Omega*, 5 (22) pp. 12768-12776;
5. **Radovanović, M.B.**, Tasić, Ž.Z., Mihajlović, M.B.P., Simonović, A.T., Antonijević, M.M., Electrochemical and DFT studies of brass corrosion inhibition in 3% NaCl in the presence of environmentally friendly compounds (2019) *Scientific Reports*, 9 (1) art. no. 16081;
6. Tasić, Z.Z., Mihajlović, M.B.P., Simonović, A.T., **Radovanović, M.B.**, Antonijević, M.M., Ibuprofen as a corrosion inhibitor for copper in synthetic acid rain solution (2019) *Scientific Reports*, 9 (1) art. no. 14710;
7. Petrović Mihajlović, M.B., **Radovanović, M.B.**, Simonović, A.T., Tasić, Ž.Z., Antonijević, M.M., Evaluation of purine based compounds as the inhibitors of copper corrosion in simulated body fluid (2019) *Results in Physics*, 14, art. no. 102357;
8. Tasić, Ž.Z., Petrović Mihajlović, M.B., **Radovanović, M.B.**, Antonijević, M.M., Electrochemical investigations of copper corrosion inhibition by azithromycin in 0.9% NaCl (2018) *Journal of Molecular Liquids*, 265, pp. 687-692;
9. **Radovanović, M.B.**, Antonijević, M.M., Protection of copper surface in acidic chloride solution by non-toxic thiadiazole derivative (2017) *Journal of Adhesion Science and Technology*, 31 (4) pp. 369-387;
10. Petrović Mihajlović, M.B., **Radovanović, M.B.**, Tasić, Ž.Z., Antonijević, M.M. Imidazole based compounds as copper corrosion inhibitors in seawater (2017) *Journal of Molecular Liquids*, 225, pp. 127-136.

## Подаци о члану комисије

За кандидата: **Војку Гардић**

Име и презиме члана комисије: **др Ђеђи Ваштаг**

Звање: **Редовни професор**

Списак радова који квалификују члана Комисије за оцену докторске дисертације:

1. J. Telegdi, A. Shaban, **G. Vastag**, Biocorrosion-Steel. In: Wandelt, K., (Ed.) *Encyclopedia of Interfacial Chemistry: Surface Science and Electrochemistry*, vol. 7, 2018, pp 28-42;
2. **Gy. Vastag**, A. Shaban, M. Vraneš, A. Tot, S. Belić, S. Gadžurić, Influence of the N-3 alkyl chain length on improving inhibition properties of imidazolium-based ionic liquids on copper corrosion, *Journal of Molecular Liquids*, 264, 2018, 526-533;
3. **Gy. Vastag**, S. Ivošević, D. Nikolic, G. Vukelic, R. Rudolf, Corrosion Behaviour of CuAlNi SMA in different Coastal Environments, *International Journal of Electrochemical Science*, 2021, vol. 16, br. 11, Article ID: 21121;
4. Š. Ivošević, **G. Vastag**, P. Majerič, D. Kovač, R. Rudolf, Analysis of the Corrosion Resistance of Different Metal Materials Exposed to Varied Conditions of the Environment in the Bay of Kotor. In: *The Handbook of Environmental Chemistry*. Springer, Berlin, Heidelberg, 2021, 110, pp. 293-326;
5. A. Shaban, **Gy. Vastag**, J. Telegdi, *Corrosion inhibitors, An overview*, Ed Raymond Wilkerson, Chapter 2: Metal Corrosion and Its Inhibition Mechanisms: An Overview, Nova Science Publishers, Inc, New York, 2021, 33-101;
6. Š. Ivošević, N. Kovač, **Gy. Vastag**, P. Majerič, R. Rudolf, A Probabilistic Method for Estimating the Influence of Corrosion on the CuAlNi Shape Memory Alloy in Different Marine Environments, *Crystals*, 2021, 11 (3) 274;
7. N. Kovač, Š. Ivošević, **G. Vastag**, G. Vukelić, R. Rudolf, Statistical approach to the analysis of the corrosive behaviour of NiTi alloys under the influence of different seawater environments, *Applied Sciences*, 2021, 11 (19) 8825;
8. J. Pješić-Šćepanović, **G. Vastag**, Š. Ivošević, N. Kovač, R. Rudolf, Corrosion of NiTiDiscs in Different Seawater Environments, *Materials*, 2022, 15, 2841;
9. Š. Ivošević, **G. Vastag**, N. Kovač, P. Majerič, R. Rudolf, A Nonlinear Probabilistic Pitting Corrosion Model of Ni–Ti Alloy Immersed in Shallow Seawater, *Micromachines*, 2022, 13, 1031;
10. N. Kovač, Š. Ivošević, **Gy. Vastag**, P. Majerič, R. Rudolf, Multivariate Regression Analysis of the NiTi Alloys' Surface Corrosion Depending on the Measured Oxygen Value: Tests in Three Different Marine Environments, *Crystals*, 2022, 12, 183.

## ОЦЕНА ИЗВЕШТАЈА О ПРОВЕРИ ОРИГИНАЛНОСТИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ – VOJKA GARDIC

На основу Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду и налаза у извештају из програма iThenticate којим је извршена провера оригиналности докторске дисертације „ Испитивање 1-fenil-5-merkapto-tetrazola као инхибитора корозије CuZn24Al5 легуре у воденим срединама”, Војке Гардић, констатујем да утврђено подударање текста износи број 38%. Овај степен подударности последица је претходно публикованих радова проистеклих из ове дисертације и библиографских података, цитата, као и опште стручних научно-техничких израза који се користе у сличних радовима-дисертацијама, што је у складу са чланом 9. наведеног Правилника. На основу свега изнетог, а у складу са чланом 8. став 2. Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду, изјављујем да извештај указује на оригиналност докторске дисертације, те се прописани поступак припреме за њену одбрану може наставити.

6 Март 2023. године

Ментор, име и презиме:

Милан Антонијевић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО 07.03.2024.

Орг. јед.	Број	Датум	Вредност
V1/1-10/29			

## ЗАПИСНИК

Са 80. седнице Већа Катедре за површинску ЕЛМС, одржане 20. 03. 2024. године, у 8 часова, у сали Р-20, са следећим дневним редом:

### Дневни ред:

1. Усвајање записника са 89. седнице Већа катедре за површинску ЕЛМС.
2. Разматрање захтева мр Јовице Радисављевића студента докторских академских студија на студијском програму Рударско инжењерство за формирање Комисије за оцену докторске дисертације.

У раду седнице учествовали су: проф. др Ненад Вушовић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Саша Стојадиновић, асистент Павле Стојковић и асистент Милан Стајић.

### Тачка 1.

Записник са 79. седнице Већа катедре за површинску ЕЛМС усвојен је једногласно.

### Тачка 2.

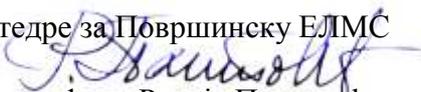
Мр Јовица Радисављевић, студент докторских академских студија на студијском програму Рударско инжењерство, поднео је захтев (број VI-1/10-35 од 13. 03. 2024. године) за формирање Комисије за оцену докторске дисертације под називом „Прилог вредновању утицајних фактора на интензитет сеизмичких потреса изазваних минирањем применом вештачких неуронских мрежа“. Докторска дисертација је урађена под менторством проф. др Радоја Пантовића.

Имајући у виду да је Кандидат испунио услове за оцену докторске дисертације у складу са Правилником о докторским студијама на Техничком факултету у Бору, Катедра за површинску елмс предлаже, Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору, Комисију за оцену докторске дисертације кандидата мр Јовице Радисављевића, у следећем саставу:

1. **проф др Саша Стојадиновић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије
2. **проф др Дејан Таникић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије и
3. **проф др Лазар Кричак**, редовни професор, Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет, члан комисије.

Катедра предлаже да се након усвајања извештаја ове Комисије, исти чланови именују у Комисију за одбрану докторске дисертације кандидата мр Јовице Радисављевића.

Шеф Катедре за Површинску ЕЛМС



проф. др Радоје Пантовић

ПРИМЉЕНО: 13.03.2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
VI/A-10/35			

**ОЦЕНА ИЗВЕШТАЈА О ПРОВЕРИ ОРИГИНАЛНОСТИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**  
**„Прилог вредновању утицајних фактора на интензитет сеизмичких потреса изазваних**  
**минарањем применом вештачких неуронских мрежа”,**  
**аутора мр Јовице Радисављевића**

На основу Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду и налаза у извештају из програма *iThenticate* којим је извршена провера оригиналности докторске дисертације „Прилог вредновању утицајних фактора на интензитет сеизмичких потреса изазваних минарањем применом вештачких неуронских мрежа”, аутора мр Јовице Радисављевића, констатујем да **утврђено подударанье текста износи 9 %**.

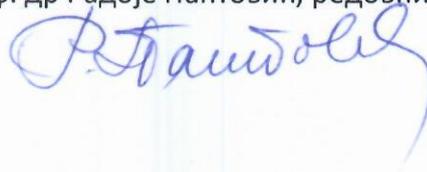
Овај степен подударности последица је цитата, личних имена, библиографских података о коришћеној литератури, тзв. општих места и података), што је у складу са чланом 9. Правилника.

На основу свега изнетог, а у складу са чланом 8., став 2. Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду, изјављујем да извештај указује на оригиналност докторске дисертације, те се прописани поступак припреме за њену одбрану може наставити.

У Бору, 12. марта 2024. године

Ментор

проф. др Радоје Пантовић, редовни професор



**ЗАПИСНИК**  
**СА XIX СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане**  
**електронским путем у периоду од 20. до 21. марта 2024.године**

**По свим тачкама предложеног дневног реда своју писмену сагласност електронским путем су доставили следећи чланови катедре:** проф. др Дејан Ризнић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Милица Величковић, проф. др Александра Федајев, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Санела Арсић, проф. др Данијела Воста, доц. др Ивица Николић, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Адријана Јевтић, асист. Александра Радић.

**Седници није присуствовала:** доц. др Анђелка Стојановић

**Своје изјашњавање по тачкама дневног реда нису доставили следећи чланови катедре:** Ениса Николић, наставник енглеског језика,

**Седницу води заменик шефа катедре, проф. др Исидора Милошевић**

Своју писану сагласност је доставило 19 од 21 члана катедре, те сходно томе постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне XVIII седнице катедре, која је одржана 06. март 2024.године.
2. **Формирање комисије за оцену докторске дисертације кандидаткиње Иване Петковски, студента докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.**
3. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
4. Разно

## Рад по тачкама:

**Тачка 1.** Записник са XVIII седнице Катедре за менаџмент, одржане 06. март 2023. године, усвојен је једногласно (са 19 гласова ЗА) без примедби.

**Тачка 2.** На основу захтева број VI-1/10-40 од 15.03.2024.године, који је поднела Ивана Петковски докторанд на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену докторске дисертације, под називом: „*Структурирање фактора дигиталног друштва применом машинског учења*“. Докторска дисертација је урађена под менторством проф.др Исидоре Милошевић.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. Проф. др Санела Арсић, ванредни професор (председник комисије), Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,
2. Проф. др Александра Федајев, ванредни професор (члан комисије), Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,
3. Др Анђелка Стојановић, доцент (члан комисије), Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,
4. Проф. др Иван Михајловић, редовни професор (члан комисије), Универзитет у Београду, Машински факултет,
5. Др Лазар Велимирович, виши научни сарадник (члан комисије), Математички институт САНУ.

Такође, предлог је да се након усвајања извештаја ове Комисије, исти чланови именују за формирање Комисије за одбрану докторске дисертације кандидаткиње Иване Петковски.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

**Тачка 3.** Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

**3.1.** Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Марији Живадиновић** одобри тема завршног рада, под називом: „*Планирање и приоритизација промена у кондиторској индустрији*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. проф.др Иван Јовановић, члан комисије,
3. проф.др Ненад Милијић, члан комисије.

Проф.др Исидора Милошевић  
Заменик шефа Катедре за менаџмент



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 15.03.2024.

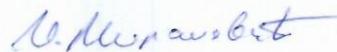
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
V/1-10/39			

**Изјава о оригиналности докторске дисертације „ Структурирање фактора развоја дигиталног друштва применом машинског учења ” аутора Иване Петковски**

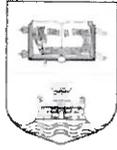
На основу Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду и Извештаја из програма *iThenticate* којим је извршена провера оригиналности докторске дисертације „**Структурирање фактора развоја дигиталног друштва применом машинског учења**”, аутора Иване Петковски, дана 14.03.2024. године. Након друге итерације провере оригиналности докторске дисертације констатујем да утврђена укупна количина подударања текста износи 4%, док подударност из појединачних извора цитирања мања је од 1%. Овај степен подударности последица је личних имена, општих места и података, што је у складу са чланом 9. овог Правилника.

На основу свега изнетог, а у складу са чланом 8., став 2. Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду, изјављујем да извештај указује на оригиналност докторске дисертације, те се прописани поступак припреме за њену одбрану може наставити.

У Бору, 14.03.2024. године



Ментор, Проф. др Исидора Милошевић



## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија  
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; Е-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

Београд, 5. март 2024. године  
02 Број: 612-4843/8-21  
ГБ

### ДЕКАНИМА ФАКУЛТЕТА И ДИРЕКТОРИМА ИНСТИТУТА У САСТАВУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Поштована колегинице,  
Поштовани колега,

Сходно члану 3. став 5. Одлуке о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду, за школску 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. годину, достављамо Вам у прилогу Листу евидентираних кандидата за ректора, са образложеним предлогом факултета, биографијом и библиографијом евидентираниог кандидата, његовом писменом сагласношћу и изјавом о испуњености услове из члана 28. ст. 2. и 3. Статута Универзитета, као и изборним програмом евидентираниог кандидата за ректора.

Напомињемо да се изборна већа факултета и научна већа института изјашњавају о подршци кандидату за ректора, почев од 6. марта 2024. године. Факултет, односно научни институт може подржати само кандидата са Листе евидентираних кандидата за ректора. Извештаји о давању подршке евидентираниом кандидату достављају се Комисији за спровођење избора до **5. априла 2024. године.**

Молимо да подршке доставите у писаној и у електронској форми на адресу: [bojovg@rect.bg.ac.rs](mailto:bojovg@rect.bg.ac.rs)

У складу са чл. 31. ст. 7. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20, 217/20, 230/21, 232/22, 233/22, 236/22, 241/22, 243/22, 244/23, 245/23, 247/23 и 251/23), коначно евидентираним од стране факултета и научних института сматра се кандидат који је у периоду од 6. марта до 5. априла 2024. године добио подршку најмање једне трећине факултета и института, тј. најмање 14 подршки. Истовремено Вас обавештавамо да Универзитет у Београду у свом саставу има 42 члана.

Такође напомињемо да се извештаји факултета у фази евидентирања кандидата за ректора (до 1. марта 2024. године) не сматрају подршком и да је потребно да се у периоду од 6. марта до 5. априла изборна већа факултета и научна већа института изјасне о подршци кандидату за ректора.

С колегијалним поздравом,

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ  
ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

  
Проф. др Дејан Шабић

Прилог:

- листа евидентираних кандидата
- образложени предлог факултета са документацијом





## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија  
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

Београд, 5. март 2024. године  
02 Број: 612-4843/7-24  
ГБ

У складу са чланом 3 став 5 Одлуке о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду, за школску 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. годину, Комисија за спровођење избора, на другој седници одржаној 5. марта 2024. године, утврдила је следећу

### ЛИСТУ ЕВИДЕНТИРАНИХ КАНДИДАТА ЗА РЕКТОРА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Као једини кандидат за ректора Универзитета у Београду евидентиран је

Др **ВЛАДАН ЂОКИЋ**, редовни професор Архитектонског факултета.



ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ  
ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

*Dejan Šabić*  
Проф. др Дејан Шабић

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
ДЕКАНУ

## ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Милене Гајић** у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, децембар 2023. год.

Председник Комисије за контролу реферата

  
Проф. др Гвозданка Богдановић

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ  
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-13-ИВ-6/2 од 02.11.2023. године, одређени смо за чланове Комисије за писање реферата за избор у звање и заснивање радног односа једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област **Информатика**, са пуним радним временом, по конкурс у објављеном у недељном листу „Послови” бр. 1066 који је објављен 15.11.2023. године.

На основу прегледа достављене конкурсне документације, комисија у саставу:

**др Драгиша Станујкић**, редовни професор Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, **др Милија Сукновић**, редовни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду, и **др Ненад Јовановић**, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

## **РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс пријавио се један кандидат и то **др Милена Гајић**, доцент на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

### **Приказ кандидата**

**Кандидат др Милена Гајић**

#### **А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Милена М. Гајић (девојачко Јевтић) рођена је 3. маја 1986. године у Зајечару, где је завршила основну и средњу школу са одличним успехом. Завршила је основне академске студије на студијском програму Информатика Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду 2012. године, са просечном оценом 8,10/10. Дипломски рад под називом „Open source audio streaming интегрисан у интернет радио станицу“, одбранила је са оценом 10,00, чиме је стекла звање Дипломирани инжењер информационих технологија.

Мастер академске студије на студијском програму Индустриско инжењерство и модулу Пословни информациони системи Факултета инжењерских наука Универзитета

у Крагујевцу завршила је 2013. године, са просечном оценом 9,63/10. Мастер рад под називом "Информациони систем Фабрике мерних трансформатора Зајечар" одбранила је са оценом 10,00, чиме је стекла звање Мастер инжењер индустријског инжењерства. На овом студијском програму је дипломирала прва у генерацији и са највећом просечном оценом у генерацији.

Докторске студије уписала је 2013. године на Факултету техничких наука у Косовској Митровици на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство. Докторску дисертацију одбранила је 19.10.2018. године под називом „Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритам роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снага генератора“ са оценом 10 и просечном оценом 10.00/10 у току студија, и тиме стекла звање доктор наука - електротехника и рачунарство.

Од октобра 2013. до септембра 2014. године Милена Гајић је радила као сарадник у настави на Техничком факултету у Бору. У том периоду била је ангажована на извођењу вежби из предмета Информатика 2 на основним академским студијама.

Од септембра 2014. године је радила на Техничком факултету у Бору као сарадник у настави у звању асистента где је била ангажована на извођењу вежби из следећих предмета: Информатика 1, Информатика 2, Релационе базе података, Пословна информатика и Алгоритми и структуре података, на основним академским студијама. У периоду од 2015. до 2017. године била је ангажована на извођењу вежби из предмета Електронско пословање на мастер академским студијама.

Од 03. јуна 2019. године ради на Техничком факултету у Бору као универзитетски наставник у звању доцента где је ангажована на извођењу наставе из следећих предмета на основним академским студијама: Интернет технологије, Рачунарске мреже, као и на извођењу наставе и вежби на предметима Информатика 1 и Релационе базе података.

Током своје каријере, др Милена Гајић је континуално радила на свом стручном усавршавању где се издвајају следећи детаљи из биографије. Учествовала је на националном научно - истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у пројектном циклусу 2015-2019. под називом: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“, чији је носилац пројекта био Факултет техничких наука у Косовској Митровици (бр. пројекта ТР 33046). Била је ангажована и по уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 451-03-9/2021-14/200131), затим је у 2022. години била ангажована по уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 451-03-68/2022-14/200131), док је тренутно ангажована по уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2023. години, са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (бр. 451-03-47/2023- 01/200131). Боравила је у периоду од 05. до 30. јануара 2015. године на Универзитету “Fachhochschule WORMS - University of Applied Sciences“ у Немачкој, у градовима Worms и Mannheim, на студентском усавршавању у оквиру пројектне мреже Resita

Network „*Entrepreneurship and Innovation*”, који је део немачке службе за међународну размену - DAAD програма „*Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014*“.

У јуну 2022. године похађала је обуку на даљину „*Етика и интегритет*“ и успешно је положила тест знања. Обуку је спровела Агенција за спречавање корупције, Републике Србије.

Др Милена Гајић је од 2015. године уредник и технички уредник часописа „*Engineering Management*“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860. Године 2014, 2016. и 2017. била је члан организационог одбора конференције „*International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM*“. Од 2019. године је члан организационог одбора конференције „*International May Conference on Strategic Management*“.

Др Милена Гајић је рецензент у следећим у научним часописима: *Electrical engineering, Environmental pollution, Serbian Journal of Management* и *BizInfo*.

Области научног истраживања др Милене Гајић фокусиране су на Вештачку интелигенцију, Рачунарску интелигенцију, Еволуционарно рачунарство и *Soft Computing*.

Коаутор је једне збирке задатака, која се користи у настави на Техничком факултету у Бору на предмету Информатика 1 на основним академским студијама.

Аутор је 2 (два) поглавља у тематским зборницима међународног значаја категорије M13. Аутор и коаутор је 9 радова у часописима међународног значаја са JCR листе и то: 1 (једног) рада из категорије радова M21; 3 (три) рада из категорије радова M22; 5 (пет) радова из категорије радова M23. Публиковала је и 24 (двадесет и четири) рада из категорије радова M33 (саопштење са међународног скупа штампано у целини); 3 (три) рада категорије радова M52 (рад у истакнутом националном часопису); 1 (један) рад категорије радова M53 (рад у националном часопису) и 2 (два) рада из категорије радова M63 (саопштење са скупа националног значаја).

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 20.11.2023. године, укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, износи 68 уз h-index 5.

У анкетама о вредновању педагошког рада наставника и асистената од стране студената на Техничком факултету у Бору, почевши од школске 2013/2014. године др Милена Гајић је добијала веома високе оцене које су у просеку веће од 4.5 на скали од 1 до 5 (просек у току последњег изборног периода је 4.75)

Током досадашњег рада др Милена Гајић је била 5 (пет) пута ментор кандидатима приликом израде завршних радова на основним академским студијама. Кандидаткиња је учествовала 12 (дванаест) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; 3 (три) пута као члан комисије за оцену и одбрану завршног рада. Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била 2 (два) пута у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.

Поред наставних активности на факултету, кандидаткиња др Милена Гајић је учествовала и у другим активностима везаним за развој и унапређење научних и

стручних области којима се бави. У току рада на факултету била је председник комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема, као и члан комисије у следећим активностима: попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници; попис основних средстава; попис ситног инвентара и амбалаже у употреби; која је била формирана од стране Већа Техничког факултета у Бору.

Године 2014. кандидаткиња др Милена Гајић је редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору и од тада га активно одржава и ажурира.

## **Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

### **Б.1. Одбрањена докторска дисертација:**

Докторску дисертацију под називом „*Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритам роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снага генератора*“ под менторством проф. др Ненада Јовановића одбранила је 19. октобра 2018. године на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, са оценом 10 (десет) из уже научне области Информатика.

## **В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ**

Др Милена Гајић стекла је богато педагошко искуство током свог досадашњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Прошла је изборна звања сарадник у настави, затим, асистент, и од јуна 2019. године ради на Техничком факултету у Бору као универзитетски наставник у звању доцента. Као сарадник у настави од октобра 2013. године до септембра 2014. године, на основним академским студијама била је ангажована на извођењу вежби на предмету Информатика 2. Као асистент од октобра 2014. године била је ангажована на извођењу вежби из предмета Информатика 1, Информатика 2, Релационе базе података, Пословна информатика и Алгоритми и структуре података на основним академским студијама. У периоду од 2015. до 2017. године била је ангажована на извођењу вежби из предмета Електронско пословање на мастер академским студијама. Као доцент ангажована је на извођењу наставе из предмета на основним академским студијама Интернет технологије и Рачунарске мреже, као и на извођењу наставе и вежби на предметима Информатика 1 и Релационе базе података.

### **В.1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама:**

Вишегодишњим праћењем педагошког рада и ангажовања др Милене Гајић у настави, може се закључити да је кандидат савесно и квалитетно изводио наставу.

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетаирањем два пута годишње (у пролећном и јесењем семестару). У свим оцењивањима педагошког рада наставника кандидат је од стране студената добијао оцене које су веће од 4.00 (просек у току последњег изборног периода је 4.74) што сведочи о склоности кандидата ка педагошком раду и посвећености настави и студентима. Просечне оцене вредновања педагошког рада кандидата др Милене Гајић (на основу девет категорија оцењивања) у протеклим школским годинама, на крају пролећног и јесењег семестра, представљене су у Табели 1 и 2.

Табела 1. Оцене наставне активности др Милене Гајић у периоду 2013-2023.г.

Школска година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2013/2014	пролећни	ОАС	Сарадник у настави	4,72
2014/2015	пролећни	ОАС	Асистент	4,55
2015/2016	јесењи	ОАС	Асистент	4,91
2015/2016	јесењи	МАС	Асистент	4,94
2015/2016	пролећни	ОАС	Асистент	4,93
2016/2017	јесењи	ОАС	Асистент	4,94
2016/2017	јесењи	МАС	Асистент	5,00
2016/2017	пролећни	ОАС	Асистент	4,77
2017/2018	јесењи	ОАС	Асистент	4,91
2017/2018	јесењи	МАС	Асистент	4,89
2017/2018	пролећни	ОАС	Асистент	4,82
2018/2019	јесењи	ОАС	Асистент	4,98
2018/2019	пролећни	ОАС	Асистент	4,86
2019/2020	јесењи	ОАС	Доцент	4,66
2019/2020	пролећни	ОАС	Доцент	4,62
2020/2021	јесењи/пролећни	ОАС	Доцент	4,64
2021/2022	јесењи/пролећни	ОАС	Доцент	4,73
2022/2023	јесењи	ОАС	Доцент	4,86
2022/2023	пролећни	ОАС	Доцент	5,00

Табела 2. Статистичке оцене наставне активности др Милене Гајић у периоду 2013-2023.г.

Научно звање	Година										Просечна вредност
	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	
Сарадник у настави	4.72										4.72
Асистент		4.55	4.93	4.90	4.87	4.92					4.83
Доцент							4.64	4.64	4.73	4.93	4.74
<b>Просечна вредност</b>	<b>4.72</b>	<b>4.55</b>	<b>4.93</b>	<b>4.90</b>	<b>4.87</b>	<b>4.92</b>	<b>4.64</b>	<b>4.64</b>	<b>4.73</b>	<b>4.93</b>	<b>4.76</b>

На основу предочених резултата може се закључити да је кандидаткиња др Милена Гајић добијала високе оцене. За меродавни изборни период од 2019. до 2023. године просечна вредност ових оцена износи 4.74.

Детаљни извештаји периодичног вредновања квалитета педагошког рада наставника од стране студената су доступни јавности на интернет страници Техничког факултета у Бору: [https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija\\_3](https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3)

## **В.2. Припрема и реализација наставе:**

Од 2013. године кандидаткиња др Милена Гајић ангажована је на основним, академским студијама на Техничком факултету у Бору. Као сарадник у настави и асистент у периоду од 2013. до 2019. године била је ангажована на предметима основних академских студија: Информатика 1, Информатика 2, Релационе базе података, Пословна информатика и Алгоритми и структуре података а на мастер академским студијама била је ангажована на предмету Електронско пословање. Након избора у звање доцента 2019. године па до данас, као наставник биран за област Информатика, др Милена Гајић реализује наставу и вежбе на предметима основних академских студија, и то:

*Основне академске студије:*

- Информатика 1 (обавезан академско-општеобразовни предмет, I година, предавања и вежбе),
- Интернет технологије (обавезан академско-општеобразовни предмет, IV година, предавања),
- Релационе базе података (изборни научно-стручни предмет, IV година, предавања и вежбе)
- Рачунарске мреже (изборни стручно-апликативни предмет, IV година, предавања).

Од самог почетка, кандидаткиња је била посвећена унапређењу наставних процеса и садржаја на предметима на којима је ангажована. Континуирано модификује и иновира наставне садржаје својих предмета у складу са достигнутим нивом научних сазнања која су остварена кроз њене научно-истраживачке активности. Такође, пажњу усмерава и на дигитализацију наставног процеса применом савремених информационо-комуникационих технологија. На почетку сваке школске године, кандидаткиња др Милена Гајић врши припрему детаљних планова наставе на својим предметима у складу са актуелном акредитацијом датог студијског програма, и студентима то презентује у форми оперативног плана наставе по радним недељама. Такође, за сваки предмет, на коме је ангажована за извођење предавања и вежби, обезбеђује одговарајућу наставну литературу, при чему настоји да и сама припреми сопствене текстове (збирку задатака, пројектне задатке, студије случаја и сл.).

## **В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе**

За потребе наставе др Милена Гајић је коаутор једне збирке задатака из релевантне уже научне области.

### **В.3.1. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем):**

- Дарко Бродић, **Милена Јевтић**. Збирка задатака из Информатике 1, Технички факултет у Бору, 2016. (ISBN 978-86-6305-038-9).

### **В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова**

У оквиру досадашњег рада, кандидаткиња др Милена Гајић је активно учествовала у развоју научно-истраживачког и стручног потенцијала, кроз менторства завршних радова. Била је 5 пута ментор кандидатима приликом израде завршних радова на основним академским студијама. Кандидаткиња је учествовала 12 (дванаест) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 3 (три) пута као чланкомисије за оцену и одбрану завршних радова.

У меродавном изборном периоду кандидаткиња је била два пута у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.

У наставку је дат преглед резултата усмерених ка развоју научно-истраживачког подмлатка, кроз учешће у комисијама за оцену и одбрану завршних радова.

#### **В.4.1. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада:**

- Меродавни изборни период

- [1] Кандидат: Ана Станковић, тема: *„Перцепција студената о коришћењу м-учења у образовању“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 19.09.2019.г., оцена: 10.
- [2] Кандидат: Маја Станујкић, тема: *„Евалуација квалитета WEB презентације туристичких организација у Источној Србији применом метода вишекритеријумског одлучивања“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2019.г., оцена: 10.
- [3] Кандидат: Сања Јовановић, тема: *„Истраживање фактора који утичу на предности примене електронског учења“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 08.07.2020.г., оцена: 10.
- [4] Кандидат: Милица Пејчић, тема: *„Електронско пословање у функцији електронске куповине“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 26.09.2019.г., оцена: 10.
- [5] Кандидат: Весна Јовановић, тема: *„Анализа избора „САРТНСА“ тестова применом вишекритеријумске методе“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.

- [6] Кандидат: Никола Балашевић, тема: *„Планирање и управљање програмом увођења оптичке мреже у компанији „SERBIA ZIJIN COPPER“*“, ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.12.2020.г., оцена: 10.
- [7] Кандидат: Марјана Трајковић, тема: *„Евалуација квалитета WEB презентација универзитета у Републици Србији применом PROMETHEE-GAIA методе “*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2022.г., оцена: 10.
- [8] Кандидат: Немања Милошевић, тема: *„Евалуација квалитета WEB презентација националних паркова у Републици Србији“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2022.г., оцена: 10.
- [9] Кандидат: Немања Цвејић, тема: *„Анализа веб странице научног часописа помоћу алата оптимизације претраживача“*, ментор: др Санела Арсић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.06.2023.г., оцена: 10.

#### **В.4.2. Ментор одбрањеног завршног рада:**

- Мередавни изборни период

- [1] Кандидат: Милена Антић, тема: *„Примена оптимизације ројем честииа на моделу ланца снабдевања“*, датум одбране: 30.09.2019.г., оцена: 10.
- [2] Кандидат: Катарина Бораковић, тема: *„Развој динамичке WEB апликације применом технологија PHP и MySQL на примеру електронске библиотеке“*, датум одбране: 29.09.2020.г., оцена: 10.
- [3] Кандидат: Марко Новаковић, тема: *„Развој динамичке WEB апликације за праћење рачунарске опреме у организацији“*, датум одбране: 29.09.2020.г., оцена: 10.
- [4] Кандидат: Младен Радовановић, тема: *„Развој динамичке WEB апликације електронске пријаве испита применом PHP-а и MySQL-а“*, датум одбране: 01.12.2021.г., оцена: 10.
- [5] Кандидат: Јован Станојевић, тема: *„Израда WEB апликације за приказ и обраду података са рукометних такмица “*, датум одбране: 30.09.2022.г., оцена: 10.

#### **В.4.3. Члан комисије одбрањеног завршног рада:**

- Мередавни изборни период

- [1] Кандидат: Давид Марковић, тема: *„Процес пројектовања и израде апликације у PYTHON–у за примену метода избора у условима неизвесности“* ментор: др Драгиша Станујкић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 15.01.2021.г., оцена: 8.
- [2] Кандидат: Никола Терзић, тема: *„Поступак дизајнирања веб портала за репродукцију мултимедијалног садржаја“* ментор: др Драгиша Станујкић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 09.04.2021.г., оцена: 10.

- [3] Кандидат: Тамара Илић, тема: „*Развој странице за интернет продају применом HTML, CSS и JAVASCRIPT-a*“, ментор: др Драгиша Станујкић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 24.03.2022.г., оцена: 10.

#### **В.5. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа**

- **В.5.1. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факулету у Бору, за меродавни изборни период**

[1] Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Информатика, 2019. године. Решење бр. VI/5-3-ИВ-6/2 (Кандидат Бранислав Иванов)

[2] Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Информатика, 2023. године. Решење бр. VI/5-6-ИВ-3/2 (Кандидат Миљан Јеремић).

#### **Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА**

Кандидаткиња др Милена Гајић, доцент, иза себе има богато истраживачко искуство. Резултате својих истраживања је објављивала у часописима међународног и националног значаја. Такође, резултате истраживања је саопштавала на међународним и националним научним скуповима.

Библиографија постигнутих резултата кандидаткиње подељена је на период пре избора у звање доцента, 03.06.2019. године, и на период после избора у звање доцента (меродавни период).

#### **Г.1. ПРЕГЛЕД БИБЛИОГРАФСКИХ ПОДАТАКА ДР МИЛЕНЕ ГАЈИЋ (ДЕВОЈАЧКО ЈЕВТИЋ) ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

##### **Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (група резултата М10):**

- **Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (врста резултата М13):**

1. Darko Brodić, Alesia Amelio, Milena Jevtić. Classification of German Scripts by Adjacent Local Binary Pattern Analysis of the Coded Text. *In: Bikakis, A., Zheng, X. (eds) Multi-disciplinary Trends in Artificial Intelligence. MIWAI 2015. Lecture Notes*

*in Computer Science (), vol. 9426, 2015, pp. 233-244*

Издавач Springer, Cham  
DOI број [https://doi.org/10.1007/978-3-319-26181-2\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-319-26181-2_22)  
Главни уредник Antonis Bikakis, Xianghan Zheng  
ISBN 978-3-319-26181-2  
URL [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-26181-2\\_22](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-26181-2_22)

**Г.1.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (група резултата M20) (\* извор SCOPUS database на дан 20.11.2023.г.)**

• **Г.1.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (врста резултата M21):**

1. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable, *International Journal of Thermal Sciences*, vol. 134, 2018, pp. 507-516.

Издавач Elsevier France  
DOI број 10.1016/j.ijthermalsci.2018.08.012  
Ранг часописа 9/60 за 2018.г.  
IF IF(2018)=3.488  
Science Citation SSCI листа за 2018.г.  
ISSN 1290-0729  
Број хетеро цитата\* 13  
URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1290072918305386?via%3Dihub>

• **Г.1.2.2. Рад у истакнутом међународном часопису (врста резултата M22):**

1. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Controlling the thermal environment of underground cable lines using the pavement surface radiation properties, *IET Generation, Transmission & Distribution*, vol. 12, no.12, 2018, pp. 2968 – 2976.

Издавач John Wiley & Sons, Inc  
DOI број 10.1049/iet-gtd.2017.1298  
Ранг часописа 82/266 за 2018. г.  
IF IF(2018)=3.229  
Science Citation SSCI листа за 2018.г.  
ISSN 1751-8687  
Број хетеро цитата\* 8  
URL <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1049/iet-gtd.2017.1298>

2. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Controlling the thermal environment of underground power cables adjacent to heating pipeline using the pavement surface radiation properties, *Thermal Science*, vol.

22, no. 6A, 2018, pp. 2625-2640

Издавач Institut za nuklearne nauke "Vinča"  
DOI број 10.2298/TSCI171103312K  
Ранг часописа 35/60 за 2018. г.  
IF IF(2018)=1.541  
Science Citation SSCI листа за 2018.г.  
ISSN 0354-9836  
Број хетеро 3  
цитата\*  
URL <https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361700312K>

• Г.1.2.3. Рад у међународном часопису (врста резултата М23):

1. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić. Experimental comparisons of metaheuristic algorithms in solving combined economic emission dispatch problem using parametric and non-parametric tests, *Applied Artificial Intelligence*, vol. 32, no. 9-10, 2018, pp. 845-857.

Издавач Taylor & Francis Inc.  
DOI број 10.1080/08839514.2018.1508815  
Ранг часописа 109/134 за 2018. г.  
IF IF(2018)=0.988  
Science Citation SSCI листа за 2018.г.  
ISSN 0883-9514  
Број хетеро 7  
цитата\*  
URL <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08839514.2018.1508815>

(Према Кобсону часопис је у области *Computer Science, Artificial Intelligence*)

2. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić. Solving combined economic emission dispatch problem using Adaptive Wind Driven Optimization, *Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences*, vol. 26, 2018, pp. 1747-1758.

Издавач Scientific and Technical Research Council of Turkey - TUBITAK  
DOI број 10.3906/elk-1711-339  
Ранг часописа 125/134 за 2018. г.  
IF IF(2018)=0.625  
Science Citation SSCI листа за 2018.г.  
ISSN 1300-0632  
Број хетеро 5  
цитата\*  
URL <https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol26/iss4/6/>

(Према Кобсону часопис је у области *Computer Science, Artificial Intelligence*)

3. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić, Dardan Klimenta. Moth Swarm Algorithm for Solving Combined Economic and Emission Dispatch Problem, *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 23, no. 5, 2017, pp. 21-28.

Издавач Kaunas University of Technology  
DOI број 10.5755/j01.eie.23.5.19267  
Ранг часописа 194/260 за 2017. г.  
IF IF(2017)=1.088  
Science Citation SSCI листа за 2017.г.

ISSN 1392-1215  
Број хетеро цитата\* 25  
URL <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/19267>

### Г.1.3. Зборници међународних научних скупова (група резултата М30)

- Г.1.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата М33):

1. Dragiša Stanujkić, **Milena Jevtić**, Branislav Ivanov. An approach for laptop computers evaluation using multiple-criteria decision analysis, *in Proc. of International Scientific Conference UNITECH 2018, Gabrovo, 16 - 17 November, 2018, Gabrovo, Bulgaria, 2018, pp. 263-267*

Издавач Technical University Of Gabrovo  
Уредник Iliya Zhelezarov  
Штампа University Publishing House "V. Aprilov" – Gabrovo  
ISSN 1313-230X  
URL [https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2018/s4/s4\\_p64.pdf](https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2018/s4/s4_p64.pdf)

2. Darko Brodić, Branislav Ivanov, **Milena Jevtić**. The statistical correlation of demographic factor influence to solving facial expression CAPTCHAs, *In Proc. of International Scientific Conference UNITECH 2017, Gabrovo, 17 - 18 November, 2017, Gabrovo, Bulgaria, 2017, pp. II-310-314.*

Издавач Technical University Of Gabrovo  
Уредник Iliya Zhelezarov  
Штампа University Publishing House "V. Aprilov" – Gabrovo  
ISSN 2603-378X  
URL [https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2017/s5/s5\\_p181.pdf](https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2017/s5/s5_p181.pdf)

3. Darko Brodić, **Milena Jevtić**, Jordan Radisavljević. Methodology of the Low-Frequency Magnetic Field Measurement and Its Influence to the Exposure of the Portable Computer Users, *in Proc. of The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources ICREPS 2016, 17 - 18 October, 2016, Beograd, Serbia, 2016, pp. 195 – 200.*

Издавач Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS) Society for Renewable Electrical Power Sources  
Уредник Zoran Stević  
Штампа Graphic studio d.o.o., Beograd  
ISBN 978-86-81505-80-9  
URL <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/download/2666/2697/>

4. Darko Brodić, Sanja Petrovska, **Milena Jevtić**, Zoran Milivojević. The influence of the CAPTCHA types to its solving times, *in Proc. of 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2016), May 30 - June 03, 2016, Opatija, Croatia, 2016, pp. 1274– 1277.*

Издавач IEEE  
DOI број 10.1109/MIPRO.2016.7522335

Уредник Petar Biljanovic  
Штампа GRAFIK, Rijeka  
ISBN 978-953-233-088-5  
Број хетеро 3  
цитата\*  
URL <https://ieeexplore.ieee.org/document/7522335>

5. Darko Brodić, **Milena Jevtić**, Jordan Radosavljević, Ivo Draganov. Tablet Computers and Extremely Low-Frequency Magnetic Field Emission, in *Proc. of 51st International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2016), 28 - 30 June, 2016, Ohrid, Macedonia, 2016, pp. 415-418.*

Издавач Faculty of Technical Sciences, Bitola, Macedonia  
Уредник Cvetko Mitrovski  
Штампа EVN Macedonia  
ISBN 978-9989-786-78-5  
URL [https://eprints.uklo.edu.mk/id/eprint/4242/1/ICEST2016\\_98.pdf](https://eprints.uklo.edu.mk/id/eprint/4242/1/ICEST2016_98.pdf)

6. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljević. Primena genetskog algoritma u optimizaciji lanca snabdevanja, in *Proc. of XIV Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2015, 18 – 20 March, 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2015, pp. 762 – 766.*

Издавач Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo  
Уредник Slobodan Milojković  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-99955-763-6-3  
URL <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-5/RSS-5-9.pdf>

7. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljević. Application of hybrid PSO GSA algorithm for three stage supply chain network optimization, , in *Proc. of International Scientific Conference UNITECH 2015, 20 – 21 November, 2015, Gabrovo, Bulgaria, 2015, pp. II-383 – II-388*

Издавач Technical University Of Gabrovo  
Уредник Iliya Zhelezarov  
Штампа University Publishing House “V. Aprilov” – Gabrovo  
ISSN 1313-230X  
URL <https://eprints.ugd.edu.mk/14589/2/programaGabrovo15.pdf>

8. Darko Brodić, **Milena Jevtić**. The analysis of the laptop characteristics with the impact to the laptop magnetic field emission, in *Proc. of International Scientific Conference UNITECH 2015, 20 – 21 November, 2015, Gabrovo, Bulgaria, 2015, pp. II-253 – II-256.*

Издавач Technical University Of Gabrovo  
Уредник Iliya Zhelezarov  
Штампа University Publishing House “V. Aprilov” – Gabrovo  
ISBN 1313-230X  
URL <https://eprints.ugd.edu.mk/14589/2/programaGabrovo15.pdf>

9. Darko Brodić, Dejan Tanikić, **Milena Jevtić**, Ivo Draganov. An Approach to Establishing Models for the EMF Emission of the Laptops by ANN, in *Proc. of 10th International Conference on Communications, Electromagnetics and Medical Applications (CEMA'15), 15 – 17 October, 2015, Sofia, Bulgaria, 2015, pp. 27 – 30.*

Издавач Faculty of Telecommunications, Technical University of Sofia, Sofia, Bulgaria and School of Electrical and Computer Engineering, National Technical University of Athens, Greece  
Уредник Dimiter Tz. Dimitrov  
Штампа KING 2001, Sofia, Bulgaria  
ISSN 1314-2100  
URL [http://rcvt.tu-sofia.bg/CEMA2015\\_7.pdf](http://rcvt.tu-sofia.bg/CEMA2015_7.pdf)

10. Darko Brodić, **Milena Jevtić**, Zoran Milivojevic, Viša Tasić. Text Skew Estimation Based on the Horizontal Entropy Calculation, **in Proc. of 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2015), 25 - 29 May, 2015, Opatija, Croatia, 2015, pp. 1488 – 1491.**

Издавач Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO  
Уредник Petar Biljanovic  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-953-233-085-4  
URL <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7160226>

11. Olivera Tasić, Viša Tasić, Darko Brodić, Marijana Pavlov-Kagadejev, **Milena Jevtić**, Marko Anđelić. Data Acquisition Systems – Examples of Laboratory Exercises, **in Proc. of 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2015), 25 - 29 May, 2015, Opatija, Croatia, 2015, pp. 1030 – 1033.**

Издавач Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO  
Уредник Petar Biljanovic  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-953-233-085-4  
URL <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7160226>

12. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**. Analytical and Numerical Modeling of the Effect of Tilt Angle on Natural Convection around an ETC, **in Proc. of Third International scientific and technical conference "Computer Modeling and Simulation-2014 - COMOD 2014, 2 - 4 July, 2014, Saint Petersburg, Russia, 2014, pp. 39-42.**

Издавач St. Petersburg State Polytechnic University  
Уредник Yuri Senichenkov  
Штампа Publishing House of the Polytechnic University  
ISBN 978-5-7422-4494-3  
URL /

13. Darko Brodić, Zoran Milivojević, Čedomir Maluckov, **Milena Jevtić**. Discrimination between Serbian and Slovenian language by texture analysis, **in Proc. of 37th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics MIPRO 2014, 26 – 30 May, 2014, Opatija, Croatia, 2014, pp. 1142-1146.**

Издавач IEEE  
DOI број <https://doi.org/10.1109/MIPRO.2014.6859740>

Уредник Petar Biljanovic  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-953-233-081-6  
URL <https://ieeexplore.ieee.org/document/6859740>

14. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**. Asfaltirane javne površine kao sredstvo za regulaciju termičkih karakteristika ambijenta kod podzemnih energetskih kablova, in **Proc. of Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-Jahorina 2014, 19-21, March, 2014, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014, pp. 219 – 224.**

Издавач Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo  
Уредник Slobodan Milojković  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-99955-763-3-2  
URL <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/ENS-3/ENS-3-4.pdf>

15. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**. Pasivno hlađenje PV panela: slučaj PV panela i solarnih dimnjaka integrisanih u krov stambene kuće, in **Proc. of XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2014, 19-21, March, 2014, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014, pp. 281 – 286.**

Издавач Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo  
Уредник Slobodan Milojković  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-99955-763-3-2  
URL <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/ENS-4/ENS-4-2.pdf>

16. **Milena Jevtić**. Primena genetičkog algoritma u optimizaciji u upravljanju lancima snabdevanja preduzeća sa uslužnom delatnošću, in **Proc. of International May Conference on Strategic Management, IMKSM 2013, 24-26 May, 2013, Bor, Serbia, 2013, pp. 139-145.**

Издавач University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management  
Уредник Živan Živković  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-86-6305-006-8  
URL [https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2012/11/Book-of-proceedings\\_IMKSM20133.pdf](https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2012/11/Book-of-proceedings_IMKSM20133.pdf)

#### Г.1.4. Радови у часописима националног значаја (група резултата М50)

- Г.1.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (врста резултата М51):

1. Darjan Karabašević, Dragiša Stanujkić, Miodrag Brzaković, Mladan Maksimović, **Milena Jevtić**. IMPORTANCE OF VULNERABILITY SCANNERS FOR IMPROVING SECURITY AND PROTECTION OF THE WEB SERVERS. *BizInfo (Blace) Journal of Economics, Management and Informatics, Vol 9, No. 1, 2018, pp. 19–29.*

Издавач Business School of Applied Studies in Blace

DOI број <http://dx.doi.org/10.5937/bizinfo1801019K>  
ISSN 2217-2769  
URL <https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=2217-27691801019K>

2. Branislav Ivanov, **Milena Jevtić**, Dragiša Stanujkić, Darjan Karabašević, Florentin Smarandache. EVALUATION OF WEBSITES OF IT COMPANIES FROM THE PERSPECTIVE OF IT BEGINNERS. *BizInfo (Blace) Journal of Economics, Management and Informatics*, Vol. 9, No. 2, 2018, pp.1–9.

Издавач Business School of Applied Studies in Blace  
DOI број <https://doi.org/10.5937/bizinfo1802001I>  
ISSN 2217-2769  
URL <https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=2217-27691802001I>

- **Г.1.4.2. Рад у истакнутом националном часопису (врста резултата М52):**

1. Darko Brodić, Alesia Amelio, Zoran Milivojevic, **Milena Jevtić**. Document Image Coding and Clustering for Script Discrimination, *ICIC Express Letters*, vol. 10, no. 7, 2016, pp. 1561 - 1566.

Издавач ICIC International  
DOI број <https://doi.org/10.48550/arXiv.1609.06492>  
ISSN 1881-803X  
URL [https://web.archive.org/web/20220311041123id\\_/http://www.icicel.org/ell/contents/2016/7/el-10-07-08.pdf](https://web.archive.org/web/20220311041123id_/http://www.icicel.org/ell/contents/2016/7/el-10-07-08.pdf)

- **Г.1.4.3. Рад у националном часопису (врста резултата М53):**

1. Darko Brodić, Goran Vukša, Viša Tasić, **Milena Jevtić**. Upotreba mikrokontrolera za akviziciju podataka i regulaciju u industrijskim procesima, *Bakar*, Vol. 39, No. 1, 2014, pp. 41 – 48.

Издавач Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor  
UDK број 621.389:004.432.2(045)=861  
ISSN 0351-0212  
URL [https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2016/12/bakar1\\_14.pdf](https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2016/12/bakar1_14.pdf)

### Г.1.5. Предавање по позиву на скуповима националног значаја (група резултата М60)

- **Г.1.5.1. Саопштење са скупа националог значаја штампано у целини (врста резултата М63):**

1. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljević. Primena gravitacionog pretraživačkog algoritma i genetskog algoritma na modelu lanca snabdevanja sa tri faze, *Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo ITOP16*, 10-11 Septembar, 2016, Čačak, Serbia, 2016, pp. 67 – 79.

Издавач Fakultet tehničkih nauka u Čačku  
Уредник Alempije Veljović  
Штампа SaTCIP d.o.o. Vrnjačka Banja  
ISBN 978-86-7776-200-1

URL <http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP16/Program%20ITOP16.pdf>

### Г.1.6. Одбрањена докторска дисертација (група резултата М70)

Назив установе: *Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици*

Место и година одбране: *Косовска Митровица, 19. октобар 2018. године*

Наслов дисертације: *„Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритам роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снага генератора“*

Ментор: *проф. др Ненад Јовановић*

Ужа научна област: *Информатика*

### Г.2. ПРЕГЛЕД БИБЛИОГРАФСКИХ ПОДАТАКА ДР МИЛЕНЕ ГАЈИЋ (ДЕВОЈАЧКО ЈЕВТИЋ) ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ НАКОН ИЗБОРА У ДОЦЕНТА (МЕРОДАВНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД)

#### Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (група резултата М10):

- Г.2.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (врста резултата М13):

1. Branislav Ivanov, **Milena Jevtić**, Dragiša Stanujkić, Darjan Karabašević, Florentin Smarandache. Evaluation of websites of IT companies from the perspective of IT beginners. In: *Collected Papers (On Neutrosophic Theory and Applications)*, Vol 6. 2022, pp. 274-282.

Издавач Global Knowledge Publishing House, Miami USA

Главни Florentin Smarandache

уредник

Штампа Global Knowledge Publishing House

ISBN 978-1-59973-728-7

URL [https://digitalrepository.unm.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1625&context=math\\_fsp](https://digitalrepository.unm.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1625&context=math_fsp)

#### Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (група резултата М20) (\* извор SCOPUS database на дан 20.11.2023.г.)

- Г.2.2.1. Рад у истакнутом међународном часопису (врста резултата М22):

1. Sanela Arsić, Djordje Nikolic, **Milena Jevtic**. An investigation of the usability of image-

based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. *Multimedia Tools and Applications, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409.*

Издавач Springer-Verlag Dordrecht  
DOI број <https://doi.org/10.1007/s11042-020-10054-w>  
Ранг часописа 40/111 за 2021.г.  
IF IF(2021)= 2.395  
Science Citation SCiE листа за 2021.г.  
ISSN 1380-7501  
Број хетеро цитата\* 6  
URL <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1007/s11042-020-10054-w>

(Према Кобсону часопис је у области *Computer Science, Theory & Methods*)

- Г.2.2.2. Рад у међународном часопису (врста резултата M23):

1. Jordan Radosavljević, Aphrodite Ktena, **Milena Gajić**, Miloš Milovanović, and Jovana Živić. Dynamic Optimal Power Dispatch in Unbalanced Distribution Networks with Single-Phase Solar PV Units and BESS. *Energies, Vol. 16, No. 11, 2023, pp. 4356-4375.*

Издавач MDPI (Basel, Switzerland)  
DOI број <https://doi.org/10.3390/en16114356>  
Ранг часописа 80/121 за 2022.г.  
IF IF(2022)= 3.2  
Science Citation SCiE листа за 2022.г.  
ISSN 1996-1073  
Број хетеро цитата\* 0  
URL <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/11/4356>

2. Milan Tomović, **Milena Gajić**, Dardan Klimenta, and Miroljub Jevtić. Optimal Design of a Hybrid Power System for a Remote Fishpond Based on Hydro-Turbine Performance Parameters. *Electronics, Vol. 12, No. 20, 2023, pp. 4254-4272.*

Издавач MDPI (Basel, Switzerland)  
DOI број <https://doi.org/10.3390/electronics12204254>  
Ранг часописа 99/158 за 2022.г.  
IF IF(2022)= 2.9  
Science Citation SCiE листа за 2022.г.  
ISSN 2079-9292  
Број хетеро цитата\* 0  
URL <https://www.mdpi.com/2079-9292/12/20/4254>

(Према Кобсону часопис је у области *Computer Science, Information Systems*)

### Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (група резултата M30)

- Г.2.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата M33):

1. **Milena Jevtić**, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Sanela Arsić, Dardan Klimenta. Optimal power flow and prices in the electricity market using the hybrid PPSOGSA algorithm. *Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2020, 20 - 21 Novembar 2020, Gabrovo, Bulgaria, 2020, pp. 1-325 – 1-329.*

Издавач Technical university of Gabrovo, Bulgaria  
Уредник/ци Plamen Tsankov  
Штампа Electronic edition  
ISSN 2603-378X  
URL [https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech\\_2020\\_SP.pdf](https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf)

2. Sanela Arsić, **Milena Jevtić**. Exploring the influence of demographic factors on the image-based CAPTCHAs. *Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2020, 20 - 21 November 2020, Gabrovo, Bulgaria, 2020, pp. I-378 – I-383.*

Издавач Technical university of Gabrovo, Bulgaria  
Уредник/ци Plamen Tsankov  
Штампа Electronic edition  
ISSN 2603-378X  
URL [https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech\\_2020\\_SP.pdf](https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf)

3. **Milena Jevtić**, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Dardan Klimenta, Sanela Arsić. Phasor particle swarm optimization for solving problems of power flow and pricing in the electricity market using the supply chain equilibrium model. *Book of Proceedings of 4th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'20), 19 - 21 November 2020, Konya, Turkey, 2020, pp. 81 - 85.*

Издавач Selcuk University, Faculty of technology, Turkey  
Уредник/ци Sakir Tadsemi  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-625-44427-4-2  
URL [https://icente.selcuk.edu.tr/uploads/files2/ICENTE20\\_ProceedingsBook\\_v1.pdf](https://icente.selcuk.edu.tr/uploads/files2/ICENTE20_ProceedingsBook_v1.pdf)

4. Sanela Arsić, Jelena Ruso, Isidora Milošević, **Milena Jevtić**. Predicting the factors influencing the intention to use M-learning: Artificial Neural Networks approach. *Book of Proceedings IV International Scientific Conference Regional development and cross-border cooperation, 5 December, Pirot, Serbia, 2020, pp. 271-285.*

Издавач Fakultet za menadžment Zaječar / Faculty of Management Zajecar  
Уредник/ци Bojan Đorđević, Dragan Kostić, Aleksandar Simonović  
Штампа Albomina d.o.o. Pirot / Albomina d.o.o. Pirot  
ISBN 978-86-84763-05-3  
URL <https://www.konferencija2020.komorapirot.com/pdf/zbornikradova2020.pdf>

5. Sanela Arsić, Ivan Jovanović, Isidora Milošević, **Milena Jevtić**, Anđelka Stojanović. Application of E-business in the countries of Southeast Europe during the COVID pandemic. *Book of Proceedings of 17th International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, 28 - 30 May 2021, Bor, Serbia, 2021, Issue 1, pp. 151-164.*

Издавач University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department  
Уредник/ци Živan Živković  
Штампа Electronic edition

ISSN 2620-0597  
URL [http://media.sjm06.com/2021/10/Proceedings\\_IMCSM21\\_Issue-1.pdf](http://media.sjm06.com/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf)

6. Sanela Arsić, Đorđe Nikolić, Isidora Milošević, **Milena Jevtić**, Ivan Jovanović. The role of advanced digital technologies on e-commerce sales during (COVID-19) pandemic time. *19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking - MEB 2021, 18-19 Jun 2021, Budapest, Hungary, pp. 1-15.*

Издавач Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management  
Уредник/ци Keszthelyi András, Szikora Péter  
Штампа Electronic edition  
ISSN 978-963-449-265-8  
URL <https://kgk.uni-obuda.hu/meb2021>

7. **Milena Gajić**, Mirosljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Sanela Arsić, Dardan Klimenta. Phasor Particle Swarm Optimization for solving problem of pricing in electricity market. *Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2021, 19 - 20 November 2021, Gabrovo, Bulgaria, 2021, pp. 1-257 – 1-262.*

Издавач Technical university of Gabrovo, Bulgaria  
Уредник/ци Plamen Cankov  
Штампа Electronic edition  
ISSN 2620-0597  
URL <https://platon.pr.ac.rs/handle/123456789/520>

8. Sanela Arsić, **Milena Gajić**. Industry 4.0: Assessing the level of advanced digital technologies in the EU countries using integrated ENTROPY–TOPSIS methods. *Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2021, 19 - 20 November 2021, Gabrovo, Bulgaria, 2021, pp. II-133 – II-138.*

Издавач Technical university of Gabrovo, Bulgaria  
Уредник/ци Plamen Cankov  
Штампа Electronic edition  
ISSN 2620-0597  
URL <https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2021/unitech2021.pdf>

9. Sanela Arsić, Anđelka Stojanović, Isidora Milošević, **Milena Gajić**. Positioning of the Republic of Serbia according to the Index of Digital Economy and Society in South-East Europe. *Book of Proceedings of 18th International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, 27 - 29 May 2022, Bor, Serbia, 2022, pp 300-309*

Издавач University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department  
Уредник/ци Živan Živković  
Штампа Electronic edition  
ISSN 2620-0597  
URL <https://drive.google.com/file/d/1wcrG5Hbo7AArG4BOUzopNfEiIM60H0Fh/view>

#### Г.2.3.2. Зборници националних научних скупова (група резултата М60):

- Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (врста резултата М63):

1. **Milena Jevtić**, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Sanela Arsić, Dardan Klimenta. Rešavanje problema ekonomične raspodele snaga generatora primenom fazorske optimizacije roja čestica. *65th National Conference on Electronics, Telecommunication, Computing, Automatic Control and Nuclear Engineering ETRAN 2021, 2021, pp. 655 – 660.*

Издавач ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade  
Уредник/ци Slobodan Vukosavić  
Штампа Electronic edition  
ISBN 978-86-7466-894-8  
URL [https://www.etrans.rs/2021/wp-content/uploads/2021/11/Zbornik\\_Proceedings\\_2021\\_web.pdf](https://www.etrans.rs/2021/wp-content/uploads/2021/11/Zbornik_Proceedings_2021_web.pdf)

### Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање доцента

Већина објављених научних радова др Милене Гајић може се сврстати у следеће групе:

- **радови из области рачунарске и вештачке интелигенције**
- **радови из области информacionих система**

**Рад Г.2.1.1. (M13): *Collected Papers (On Neutrosophic Theory and Applications)*.** У овом раду истражује се колико веб сајтови ИТ компанија пружају информације о компанијским производима, коришћеној технологији и односима са запосленима. Рад представља вишекритеријумски модел за евалуацију веб сајтова ИТ компанија из перспективе младих ИТ експерата. Интернет је донео скоро неограничене могућности за промоцију услуга и производа и тиме изазвао значајне промене у свету. Такође, омогућио је почетницима да добију значајне информације о њиховим будућим пословима. Истраживање и писање овог рада је засновано управо на овој идеји. Овај рад предлаже једноставну али и ефикасну процедуру која се може користити за мерење квалитета веб локација ИТ компанија из перспектива ИТ почетника. Предложена процедура за оцењивање веб сајтова заснована на коришћењу прилагођене SWARA методе и SVNS-а успешно је примењена на оцењивање пет ИТ компанија. Користећи ову процедуру, менаџери ИТ компанија могу проценити своје и конкурентске веб странице и упоредити их. То би континуирано утицало на побољшање квалитета сајтова и на тај начин олакшало младима да дођу до жељених информација о ИТ компанији.

**Рад Г.2.2.1.1. (M22): *An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method.*** Циљ овог рада је анализа седам различитих сликовних CAPTCHA теста на основу три различита критеријума. CAPTCHA тест је један од најстаријих концепата у вештачкој интелигенцији који функционише као сигурносни механизам и заснива се на Тјуринговом тесту. Овај тест је дизајниран да направи разлику између стварних корисника и ботова, и обезбеди сигурност од злонамерних напада. За рангирање CAPTCHA тестова коришћена је PROMETHEE-GAIA метода. У раду су дефинисана два сценарија. У првом сценарију је коришћен субјективни приступ. Према мишљењу експерата, за доношење оцена дефинисаних критеријума, коришћена је вишекритеријумска АНР метода. У другом сценарију је коришћен објективни приступ на основу мишљења 320 насумично изабраних корисника интернет

страница. За добијање објективних оцена коришћена је метода Ентропије. Дефинисани модел истраживања, примењен је кроз четири фазе. Добијени резултати указују који САПТСНА тест нуди бољу тачност људи и ниже стопе машинског напада у поређењу са постојећим приступима. Добијени резултати могу бити од велике помоћи веб администраторима јер указују да овај приступ пружа корисне увиде доносиоцима одлука о одговарајућим механизмима за заштиту корисника од сајбер-криминалних активности и интернет претњи.

**Рад Г.2.2.2.1. (M23): *Dynamic Optimal Power Dispatch in Unbalanced Distribution Networks with Single-Phase Solar PV Units and BESS.*** Батеријски системи за складиштење енергије представљају обећавајуће решење за повећање ефикасности и флексибилност дистрибутивних мрежа са значајним нивоом пенетрације фотонапонских система. Постоје различити проблеми у вези са оптималним радом дистрибутивних мрежа које садрже интегрисане фотонапонске системе и батеријске системе за складиштење енергије које треба решити да би се максимизирале перформансе дистрибутивних мрежа. Овај рад се бави оптималним диспечингом активно-реактивне снаге у неуравнотеженим дистрибутивним мрежама са интегрисаном једнофазном фотонапонском производњом и батеријским системом. Циљеви су минимизација трошкова електричне енергије, губитака енергије у дистрибутивној мрежи и неравнотеже напона на трофазним сабирницама оптималним управљањем токовима активне и реактивне снаге. Да би се решио овај веома ограничен проблем нелинеарне оптимизације, предложена је метахеуристичка метода: хибридна оптимизација ројем честица са коефицијентима убрзања заснованим на сигмоидима (PSOS) и алгоритмом хаотичног гравитационог претраживања (CGSA), која је названа PSOS - CGSA. Приступ заснован на сценарију који обухвата методу Монте Карло симулације са алгоритмом симултане редукције уназад, користи се за процену вероватноће неизвесности генерисања и снаге оптерећења. Ефикасност предложене процедуре се процењује кроз низ тест случајева у модификованом IEEE 13-bus фидеру. Резултати симулације показују да предложени приступ омогућава велико смањење дневних трошкова за електричну енергију, као и смањење очекиваних дневних губитака енергије у дистрибутивној мрежи за 22% у поређењу са основним случајем без батеријског система уз обезбеђивање стопе неуравнотежености фазног напона испод максималне границе од 2% за све трофазне сабирнице у дистрибутивној мрежи.

**Рад Г.2.2.2.2. (M23): *Optimal Design of a Hybrid Power System for a Remote Fishpond Based on Hydro-Turbine Performance Parameters.*** У овом раду се предлаже оптимално решење за пројектовање хибридног електроенергетског система за снабдевање удаљеног рибњака у источној Србији. Оптимизација се врши помоћу софтвера HOMER Pro v. 3.16.2. Овај систем је одвојен од дистрибутивне електроенергетске мреже и састоји се од микро-хидроелектране, фотонапонских панела, дизел агрегата, конвертора и акумулаторских батерија. Циљеви оптимизације су минимизирање укупних трошкова и емисије гасова стаклене баште и максимизирање укупне годишње производње електричне енергије на основу модификације перформанси хидротурбине. Модификација је вршена применом софтвера ANSYS CFX. Ова студија разматра

следећа три случаја хидротурбине са фиксним лопатицама пропелера: 1) случај са фиксним водећим лопатицама подешеним према годишњем просечном протоку; 2) случај са подесивим водећим лопатицама, за мање протоке и 3) са подесивим водећим лопатицама, за веће протоке. Резултати показују да су укупни трошкови, трошкови енергије и емисија гасова у случају 3 нижи него у случајевима 1 и 2. Такође, утврђено је да су укупна годишња производња електричне енергије и снага целог система у случају 3 већи него у случајевима 1 и 2.

#### Г.4. Списак радова са хетеро цитатима (SCOPUS database на дан 20.11.2023.год.)

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 20.11.2023. године, 13 радова (9 радова са JCR листе) кандидата др Милене Гајић, које је публиковала у научним часописима из категорије M20 цитирано је укупно 68 пута (хетеро цитати). У наставку су наведени цитирани радови и публикације у којима су приказани радови цитирани.

- **Пре избора у звање доцента:**

[1] Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable, *International Journal of Thermal Sciences*, vol. 134, 2018, pp. 507-516. (цитиран 13 пута):

1. Bian, X., Chen, Y., Zhou, Q., Zhang, Y., Wei, B., Tong, P. Dynamic Temperature Field Calculation and Short-time Allowable Ampacity Evaluation of Submarine Cable Based on Thermal Analytical Model [Article@基于热路解析模型的海底电缆动态温度场计算与短时允许载流量评估] (2023) Gaodiana Jishu/High Voltage Engineering, 49 (2), pp. 793-803.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85164259730&doi=10.13336%2fj.1003-6520.hve.20220667&partnerID=40>) DOI: 10.13336/j.1003-6520.hve.20220667
2. Sun, Q., Lin, Z., Han, J., Yang, W., Fang, L., Zhou, Z. Investigation on Cable Temperature in Wet Tunnel Considering Coupled Heat and Moisture Transfer (2023) IEEE Transactions on Power Delivery, 38 (1), pp. 588-598.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135757730&doi=10.1109%2fTPWRD.2022.3196148&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/TPWRD.2022.3196148
3. Jamali-Abnavi, A., Hashemi-Dezaki, H. Harmonic-based expected life estimation of electric arc furnace's high voltage polymeric insulated cables based on electro-thermal stresses considering sheath bonding methods and transient over-voltages (2022) Electric Power Systems Research, 204, art. no. 107699.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

- [85121238655&doi=10.1016%2fj.epsr.2021.107699&partnerID=40&md5=](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121238655&doi=10.1016%2fj.epsr.2021.107699&partnerID=40&md5=) ) DOI: 10.1016/j.epsr.2021.107699
4. Melios, C., Dimitriou, A., Androvitsaneas, V.P., Gonos, I.F., Charalambous, C.A. Determining the Insulation Resistance of DC Cables Used in Photovoltaic Systems Under Operational Conditions (2022) IEEE Transactions on Industry Applications, 58 (6), pp. 6931-6941.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135208453&doi=10.1109%2fTIA.2022.3192736&partnerID=40&md5=780> ) DOI: 10.1109/TIA.2022.3192736
  5. Jamali-Abnavi, A., Hashemi-Dezaki, H., Ahmadi, A., Mahdavianesh, E., Tavakoli, M.-J. Harmonic-based thermal analysis of electric arc furnace's power cables considering even current harmonics, forced convection, operational scheduling, and environmental conditions (2021) International Journal of Thermal Sciences, 170, art. no. 107135.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108659082&doi=10.1016%2fj.ijthermalsci.2021.107135&partnerID=40>) DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2021.107135
  6. Ocloń, P. The effect of soil thermal conductivity and cable ampacity on the thermal performance and material costs of underground transmission line (2021) Energy, 231, art. no. 120803,  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107125186&doi=10.1016%2fj.energy.2021.120803&partnerID=40&md5=>) DOI: 10.1016/j.energy.2021.120803
  7. Ratchapan, R., Kongjeen, Y., Plangklang, B. Ampacity Analysis of Low Voltage Underground Cables in Different Conduits (2021) Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021, art. no. 9440383, pp. 25-28  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107750643&doi=10.1109%2fiEECON51072.2021.9440383&partnerID=>) DOI: 10.1109/iEECON51072.2021.9440383
  8. Ocloń, P., Rerak, M., Rao, R.V., Cisek, P., Vallati, A., Jakubek, D., Rozegnał, B. Multiobjective optimization of underground power cable systems (2021) Energy, 215, art. no. 119089.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094916110&doi=10.1016%2fj.energy.2020.119089&partnerID=40&md5=>) DOI: 10.1016/j.energy.2020.119089
  9. Borecki, M. A proposed new approach for the assessment of selected operating conditions of the high voltage cable line (2020) Energies, 13 (20), art. no. 5275.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092929452&doi=10.3390%2fen13205275&partnerID=40&md5=1a3faeb955a02a5474b7abb2f7d7b8>) DOI: 10.3390/en13205275
  10. Arias Velásquez, R.M., Mejía Lara, J.V. New methodology for design and failure analysis of underground transmission lines (2020) Engineering Failure Analysis, 115, art. no. 104604.

- (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085768621&doi=10.1016%2fj.engfailanal.2020.104604&partnerID=40> ) DOI: 10.1016/j.engfailanal.2020.104604
11. Tsang, S.W.R., Lindsay, J.M., Kennedy, B., Deligne, N.I. Thermal impacts of basaltic lava flows to buried infrastructure: Workflow to determine the hazard (2020) *Journal of Applied Volcanology*, 9 (1), art. no. 8. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091799573&doi=10.1186%2fs13617-020-00098-w&partnerID=40&md5> ) DOI: 10.1186/s13617-020-00098-w
  12. Czapp, S., Szultka, S., Ratkowski, F., Tomaszewski, A. Risk of power cables insulation failure due to the thermal effect of solar radiation [Article@Ryzyko uszkodzenia cieplnego izolacji kabli elektroenergetycznych z powodu oddziaływania promieniowania słonecznego] (2020) *Eksplatacja i Niezawodność*, 22 (2), pp. 232-240. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085100732&doi=10.17531%2fein.2020.2.6&partnerID=40&md5=e58f8728bbe5c18b3d03125386e416d0>) DOI: 10.17531/ein.2020.2.6
  13. Czapp, S., Szultka, S., Tomaszewski, A., Szultka, A. Effect of solar radiation on current-carrying capacity of pvc-insulated power cables – the numerical point of view (2019) *Tehnicki Vjesnik*, 26 (6), pp. 1821-1826. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075698865&doi=10.17559%2fTV-20181029214825&partnerID=40&md5>) DOI: 10.17559/TV-20181029214825
- [2] Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Controlling the thermal environment of underground cable lines using the pavement surface radiation properties, *IET Generation, Transmission & Distribution*, vol. 12, no.12, 2018, pp. 2968 – 2976. (цитиран 8 пута):
1. Fu, C., Liang, Y., Sun, Y., Li, Q., Zhao, Z., Wang, J. Research on fast real-time calculation model for transient temperature rise of power cables in ducts (2021) *Energy Reports*, 7, pp. 239-245. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104064421&doi=10.1016%2fj.egyr.2021.01.074&partnerID=40&md5=df3a140190cc9caa183af6f7d72120cf> ) DOI: 10.1016/j.egyr.2021.01.074
  2. Ratchapan, R., Kongjeen, Y., Plangklang, B. Ampacity Analysis of Low Voltage Underground Cables in Different Conduits (2021) *Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021*, art. no. 9440383, pp. 25-28. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107750643&doi=10.1109%2fiEECON51072.2021.9440383&partnerID>) DOI: 10.1109/iEECON51072.2021.9440383

3. Fu, C.-Z., Si, W.-R., Yang, D., Yang, J. Numerical Study of Heat Transfer and Optimum Design for Trench Laying Cables with Ceramic Plates (2021) *Mathematical Problems in Engineering*, 2021, art. no. 1227817. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115779407&doi=10.1155%2f2021%2f1227817&partnerID=40&md5=0dfca2877c414fd049b2d1d03b3f4847>) DOI: 10.1155/2021/1227817
4. Zhang, Y., Zhao, M.-C., Cheng, J., Liu, S., Yuan, H.-B. Population dynamics and species composition of maize field parasitoids attacking aphids in northeastern China (2020) *PLoS ONE*, 15 (12 December), art. no. e0241530. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098279004&doi=10.1371%2fjournal.pone.0241530&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1371/journal.pone.0241530
5. Borecki, M. A proposed new approach for the assessment of selected operating conditions of the high voltage cable line (2020) *Energies*, 13 (20), art. no. 5275. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092929452&doi=10.3390%2fen13205275&partnerID=40&md5=1a3faeb955a02a5474b7abb2f7d7b8>) DOI: 10.3390/en13205275
6. Shabani, H., Vahidi, B. A probabilistic approach for optimal power cable ampacity computation by considering uncertainty of parameters and economic constraints (2019) *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 106, pp. 432-443. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055745852&doi=10.1016%2fj.ijepes.2018.10.030&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.ijepes.2018.10.030
7. Wang, P.-Y., Ma, H., Liu, G., Han, Z.-Z., Guo, D.-M., Xu, T., Kang, L.-Y. Dynamic Thermal Analysis of High-Voltage Power Cable Insulation for Cable Dynamic Thermal Rating (2019) *IEEE Access*, 7, art. no. 8701571, pp. 56095-56106. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066847699&doi=10.1109%2fACCESS.2019.2913704&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2913704)
8. Tang, L., Ruan, J., Qiu, Z., Liu, C., Tang, K. Strongly robust approach for temperature monitoring of power cable joint (2019) *IET Generation, Transmission and Distribution*, 13 (8), pp. 1324-1331. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065230318&doi=10.1049%2fiet-gtd.2018.5924&partnerID=40&md5=8a95fb9bcac2c54f9b81100ac7adc0c3>) DOI: 10.1049/iet-gtd.2018.5924

[3] Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Controlling the thermal environment of underground power cables adjacent to heating pipeline using the pavement surface radiation properties, *Thermal Science*, vol. 22, no. 6A, 2018, pp. 2625-2640 (цитиран 3 пута):

1. Melios, C., Dimitriou, A., Androvitsaneas, V.P., Gonos, I.F., Charalambous, C.A. Determining the Insulation Resistance of DC Cables Used in Photovoltaic Systems Under Operational Conditions (2022) IEEE Transactions on Industry Applications, 58 (6), pp. 6931-6941.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135208453&doi=10.1109%2fTIA.2022.3192736&partnerID=40&md5=780e79a35fc17b33338dc6eaa8ae6d9e>) DOI: 10.1109/TIA.2022.3192736
2. Borecki, M. A proposed new approach for the assessment of selected operating conditions of the high voltage cable line (2020) Energies, 13 (20), art. no. 5275.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092929452&doi=10.3390%2fen13205275&partnerID=40&md5=1a3faeb955a02a5474b7abb2f7d7b8>) DOI: 10.3390/en13205275e
3. Wang, K., Kopsidas, K. Modelling Network Reliability Considering Underground Cable Hot Spot Failures (2020) 2020 International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAAPS 2020 - Proceedings, art. no. 9183388.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091327707&doi=10.1109%2fPMAAPS47429.2020.9183388&partnerID>) DOI: 10.1109/PMAAPS47429.2020.9183388

[4] **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić. Experimental comparisons of metaheuristic algorithms in solving combined economic emission dispatch problem using parametric and non-parametric tests, *Applied Artificial Intelligence*, vol. 32, no. 9-10, 2018, pp. 845-857. (цитиран 7 пута):

1. Elsis, M., Essa, M.E.-S.M. Improved bald eagle search algorithm with dimension learning-based hunting for autonomous vehicle including vision dynamics (2023) Applied Intelligence, 53 (10), pp. 11997-12014.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138192923&doi=10.1007%2fs10489-022-04059-1&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s10489-022-04059-1
2. Prabha, A., Themozhi, G., Sathi, R.R. SMO Algorithm to Unravel CEED Problem using Wind and Solar (2023) Intelligent Automation and Soft Computing, 35 (2), pp. 1857-1872.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134329252&doi=10.32604%2fiasc.2023.027442&partnerID=40&md5=d2b5c1ca8d22a7c888870749c5ec20f4>) DOI: 10.32604/iasc.2023.027442

3. Hassan, M.H., Yousri, D., Kamel, S., Rahmann, C. A modified Marine predators algorithm for solving single- and multi-objective combined economic emission dispatch problems (2022) Computers and Industrial Engineering, 164, art. no. 107906. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121907929&doi=10.1016%2fj.cie.2021.107906&partnerID=40&md5=a0c9eb3e93047ba8d72d6d9208b42e51>) DOI: 10.1016/j.cie.2021.107906
4. Prabha, A., Themozhi, G., Rama Reddy, S. Wind and solar penetration in dynamic economic emission dispatch using flower pollen algorithm (2020) Journal of Environmental Protection and Ecology, 21 (6), pp. 2431-2442. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102736399&partnerID=40&md5=49c0dc1ca6fb79e6adcca2903c90db96>)
5. Bigham, A., Gholizadeh, S. Topology optimization of nonlinear single-layer domes by an improved electro-search algorithm and its performance analysis using statistical tests (2020) Structural and Multidisciplinary Optimization, 62 (4), pp. 1821-1848. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083228698&doi=10.1007%2fs00158-020-02578-4&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s00158-020-02578-4
6. Sakthivel, V.P., Suman, M., Sathya, P.D. Environmental/economic dispatch problem: Coulomb's and Franklin's laws based optimization algorithm (2020) International Review of Electrical Engineering, 15 (5), pp. 421-430. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095691910&doi=10.15866%2firee.v15i5.18568&partnerID=40&md5=a7525b840e96c17b33aefb7a2e9dfa3f>) DOI: 10.15866/iree.v15i5.18568
7. Gholizadeh, S., Danesh, M., Gheytratmand, C. A new Newton metaheuristic algorithm for discrete performance-based design optimization of steel moment frames (2020) Computers and Structures, 234, art. no. 106250. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082667228&doi=10.1016%2fj.compstruc.2020.106250&partnerID=40>) DOI: 10.1016/j.compstruc.2020.106250

[5] **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić. Solving combined economic emission dispatch problem using Adaptive Wind Driven Optimization, *Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences*, vol. 26, 2018, pp. 1747-1758. (цитиран 5 пута):

1. Mezhoud, N., Ayachi, B., Bahri, A. Wind Driven Optimization Approach based Multi-objective Optimal Power Flow and Emission Index Optimization (2022) International Research Journal of Multidisciplinary Technovation, 4 (2), pp. 21-41.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135212441&doi=10.54392%2firjmt2223&partnerID=40&md5=def9ea4503d75618a15be163aae18c1b>) DOI: 10.54392/irjmt2223

2. Tahir, M.F., Mehmood, K., Haoyong, C., Iqbal, A., Saleem, A., Shaheen, S. MULTI-OBJECTIVE COMBINED ECONOMIC AND EMISSION DISPATCH BY FULLY INFORMED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (2022) International Journal of Power and Energy Systems, 42 (10).

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152867859&doi=10.2316%2fJ.2022.203-0280&partnerID=40&md5=e551181dc1b85fd8320a3e04621749a5>) DOI: 10.2316/J.2022.203-0280

3. Golmohamadi, H., Keypour, R., Mirzazade, P. Multi-objective co-optimization of power and heat in urban areas considering local air pollution (2021) Engineering Science and Technology, an International Journal, 24 (2), pp. 372-383.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090057986&doi=10.1016%2fj.jestch.2020.08.004&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.jestch.2020.08.004

4. Thariq, B., Arief, A., Suyuti, A. The Influence of Energy Storage Systems on Emissions Reduction in Power Generation Systems based on Dual Optimization Methods [Article@(Wpływu systemów magazynowania energii na ekonomiczne planowanie emisji w elektrowniach)] (2021) Przegląd Elektrotechniczny, 97 (3), pp. 149-152.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102920596&doi=10.15199%2f48.2021.02.31&partnerID=40&md5=2641ad2e2e8133ea89a7351fca161a6a>) DOI: 10.15199/48.2021.02.31

5. Hardiansyah, H., Junaidi, J. Multi-Objective Ant Lion Optimizer for Solving Environmental/Economic Dispatch (2021) Przegląd Elektrotechniczny, 97 (3), pp. 153-158.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102917396&doi=10.15199%2f48.2021.02.32&partnerID=40&md5=fc59a74c4cf0f94ea28e139dfa1d11f4>) DOI: 10.15199/48.2021.02.32

[6] **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljević, Dardan Klimenta. Moth Swarm Algorithm for Solving Combined Economic and Emission Dispatch Problem, *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 23, no. 5, 2017, pp. 21-28. (цитиран 25 пута):

1. Dong, R., Sun, L., Ma, L., Heidari, A.A., Zhou, X., Chen, H. Boosting Kernel Search Optimizer with Slime Mould Foraging Behavior for Combined Economic Emission Dispatch Problems (2023) Journal of Bionic Engineering, 20 (6), pp. 2863-2895.

- (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169920035&doi=10.1007%2fs42235-023-00408-z&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s42235-023-00408-z
2. Zhang, L., Khishe, M., Mohammadi, M., Mohammed, A.H. Environmental economic dispatch optimization using niching penalized chimp algorithm (2022) *Energy*, 261, art. no. 125259.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137035474&doi=10.1016%2fj.energy.2022.125259&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.energy.2022.125259
  3. Sharifi, M.R., Akbarifard, S., Madadi, M.R., Qaderi, K., Akbarifard, H. Application of MOMSA algorithm for optimal operation of Karun multi objective multi reservoir dams with the aim of increasing the energy generation (2022) *Energy Strategy Reviews*, 42, art. no. 100883.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132223199&doi=10.1016%2fj.esr.2022.100883&partnerID=40&md5=eaf55ae3ba576af3618fa5662f86e1ec>) DOI: 10.1016/j.esr.2022.100883
  4. Nguyen, T.T., Duong, T.L., Ngo, T.-Q. Network Reconfiguration and Distributed Generation Placement for Multi-Goal Function Based on Improved Moth Swarm Algorithm (2022) *Mathematical Problems in Engineering*, 2022, art. no. 5015771.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129111663&doi=10.1155%2f2022%2f5015771&partnerID=40&md5=e7c2cbab2f6a84a28d273e132173d4c5>) DOI: 10.1155/2022/5015771
  5. Zaoui, S., Belmadani, A. Solution of combined economic and emission dispatch problems of power systems without penalty (2022) *Applied Artificial Intelligence*, 36 (1), art. no. 1976092.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115100517&doi=10.1080%2f08839514.2021.1976092&partnerID=40>) DOI: 10.1080/08839514.2021.1976092
  6. Sharifi, M.R., Akbarifard, S., Qaderi, K., Madadi, M.R. A new optimization algorithm to solve multi-objective problems (2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 20326 .  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117366808&doi=10.1038%2fs41598-021-99617-x&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1038/s41598-021-99617-x
  7. Oliva, D., Esquivel-Torres, S., Hinojosa, S., Pérez-Cisneros, M., Osuna-Enciso, V., Ortega-Sánchez, N., Dhiman, G., Heidari, A.A. Opposition-based moth swarm algorithm (2021) *Expert Systems with Applications*, 184, art. no. 115481.

- (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109815311&doi=10.1016%2fj.eswa.2021.115481&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115481
8. Hassan, M.H., Kamel, S., Abualigah, L., Eid, A. Development and application of slime mould algorithm for optimal economic emission dispatch (2021) Expert Systems with Applications, 182, art. no. 115205.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107052000&doi=10.1016%2fj.eswa.2021.115205&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115205
9. Ajayi, O., Heymann, R. Training a multi-layered perceptron using moth swarm algorithm for predicting energy demand of a data centre and weights-based analysis of input parameters (2021) IEEE AFRICON Conference, 2021-September.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118455143&doi=10.1109%2fAFRICON51333.2021.9570996&partnerID>) DOI: 10.1109/AFRICON51333.2021.9570996
10. Ajay, O., ReolynHeymann. Day-Ahead Combined Economic And Emission Dispatch With Spinning Reserve Consideration Using Moth Swarm Algorithm For A Data Centre Load (2021) Heliyon, 7 (9), art. no. e08054.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120914050&doi=10.1016%2fj.heliyon.2021.e08054&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.heliyon.2021.e08054
11. Li, L.-L., Liu, Z.-F., Tseng, M.-L., Zheng, S.-J., Lim, M.K. Improved tunicate swarm algorithm: Solving the dynamic economic emission dispatch problems (2021) Applied Soft Computing, 108, art. no. 107504.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106913051&doi=10.1016%2fj.asoc.2021.107504&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107504
12. Alshammari, M.E., Ramli, M.A.M., Mehedi, I.M. A new chaotic artificial bee colony for the risk-constrained economic emission dispatch problem incorporating wind power (2021) Energies, 14 (13), art. no. 4014.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110139932&doi=10.3390%2fen14134014&partnerID=40&md5=7b3a2f011aefa6706d08334ee82817e5>) DOI: 10.3390/en14134014
13. Niloy, M.A., Rifat, M.S.H. Solution of Combined Economic and Emission Dispatch using Slime Mould Optimization Algorithm (2021) 2021 International Conference on Science and Contemporary Technologies, ICSCCT 2021.

- <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124007305&doi=10.1109%2fICSCCT53883.2021.9642577&partnerID=40> DOI: 10.1109/ICSCCT53883.2021.9642577
14. Hardiansyah, H., Junaidi, J. Multi-Objective Ant Lion Optimizer for Solving Environmental/Economic Dispatch (2021) *Przeład Elektrotechniczny*, 97 (3), pp. 153-158.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102917396&doi=10.15199%2f48.2021.02.32&partnerID=40&md5=fc59a74c4cf0f94ea28e139dfa1d11f4> DOI: 10.15199/48.2021.02.32
15. Sharifi, M.R., Akbarifard, S., Qaderi, K., Madadi, M.R. Developing MSA Algorithm by New Fitness-Distance-Balance Selection Method to Optimize Cascade Hydropower Reservoirs Operation (2021) *Water Resources Management*, 35 (1), pp. 385-406.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098632350&doi=10.1007%2fs11269-020-02745-8&partnerID=40&md5> DOI: 10.1007/s11269-020-02745-8
16. Duong, T.L., Nguyen, T.T., Phan, V.-D., Nguyen, T.T. Determining optimal location and size of capacitors in radial distribution networks using moth swarm algorithm (2020) *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, 10 (5), pp. 4514-4521.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083777975&doi=10.11591%2fijece.v10i5.pp4514-4521&partnerID=40> DOI: 10.11591/ijece.v10i5.pp4514-4521
17. Gupta, P.K., Das, D.K., Srivastava, A. An adaptive class topper optimization algorithm to solve ecological emission economic load dispatch problem (2020) 2020 IEEE Students' Conference on Engineering and Systems, SCES 2020, art. no. 9236742.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096354953&doi=10.1109%2fSCES50439.2020.9236742&partnerID=40> DOI: 10.1109/SCES50439.2020.9236742
18. Madadi, M.R., Akbarifard, S., Qaderi, K. Improved Moth-Swarm Algorithm to predict transient storage model parameters in natural streams (2020) *Environmental Pollution*, 262, art. no. 114258.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081651236&doi=10.1016%2fj.envpol.2020.114258&partnerID=40&md5> DOI: 10.1016/j.envpol.2020.114258

19. Wen, T.W., Palanichamy, C., Ramasamy, G. Energy sustainability through generation scheduling (2020) International Journal of Energy Economics and Policy, 10 (3), pp. 147-157.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082181207&doi=10.32479%2fijeeep.8228&partnerID=40&md5=c09315f3688e1a57c99646921192d738>) DOI: 10.32479/ijeeep.8228
20. Dong, R., Wang, S. New optimization algorithm inspired by kernel tricks for the economic emission dispatch problem with valve point (2020) IEEE Access, 8, art. no. 8955854, pp. 16584-16594.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079829847&doi=10.1109%2fACCESS.2020.2965725&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2965725
21. Manoj Kumar, T., Singh, N.A. Environmental Economic Dispatch with the Use of Particle Swarm Optimization Technique Based on Space Reduction Strategy (2019) Engineering, Technology and Applied Science Research, 9 (5), pp. 4605-4611.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166118434&doi=10.48084%2fetasr.2969&partnerID=40&md5=8b7da94c84c8e29ff7ee7ee6782c534c>) DOI: 10.48084/etasr.2969
22. Silva, J.C., Zamora, A., Paternina, M.R.A., Mejia-Ruiz, G.E. An Adaptable Hybrid Optimization Algorithm for Solving the Economic and Emission Dispatch Problem (2019) 2019 IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies, ISGT Latin America 2019, art. no. 8895495.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075724172&doi=10.1109%2fISGT-LA.2019.8895495&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/ISGT-LA.2019.8895495
23. Rezaie, H., Kazemi-Rahbar, M.H., Vahidi, B., Rastegar, H. Solution of combined economic and emission dispatch problem using a novel chaotic improved harmony search algorithm (2019) Journal of Computational Design and Engineering, 6 (3), pp. 447-467.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85053004493&doi=10.1016%2fj.jcde.2018.08.001&partnerID=40&md5=8abbbc28a4dbcfecbe272f6e0555241>) DOI: 10.1016/j.jcde.2018.08.001
24. Elattar, E.E. Optimal Power Flow of a Power System Incorporating Stochastic Wind Power Based on Modified Moth Swarm Algorithm (2019) IEEE Access, 7, art. no. 8755986, pp. 89581-89593.  
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069767574&doi=10.1109%2fACCESS.2019.2927193&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2927193
25. Dong, R., Wang, S. New optimization algorithm inspired by fluid mechanics for combined economic and emission dispatch problem (2018) Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 26 (6), pp. 3305-3318.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062945145&doi=10.3906%2felk-1803-88&partnerID=40&md5=5d5652263ade901e41abe6ec32d1f23c>) DOI: 10.3906/elk-1803-88

• **После избора у звање доцента:**

[1] Sanela Arsić, Djordje Nikolic, **Milena Jevtic**. An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. *Multimedia Tools and Applications*, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409. (цитиран 7 пута)

1. Zorlu, K., Dede, V. Evaluation of nature-based tourism potential in protected and sensitive areas by CRITIC and PROMETHEE-GAIA methods (2023) *International Journal of Geoheritage and Parks*, 11 (3), pp. 349-364.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166317888&doi=10.1016%2fj.ijgeop.2023.05.004&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.ijgeop.2023.05.004

2. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Arsić, S., Noga, G. CHALLENGES OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN EUROPE IN THE LIGHT OF THE PANDEMIC CRISIS (2023) *Journal of Business Economics and Management*, 24 (2), pp. 354-367.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163673963&doi=10.3846%2fjbem.2023.18612&partnerID=40&md5=e11a1bdb128826c9d72b213685c936dc>) DOI: 10.3846/jbem.2023.18612

3. Pritom, A.I., Al Mashuk, M.A., Ahmed, S., Monira, N., Islam, M.Z. GESTCHA: a gesture-based CAPTCHA design for smart devices using angular velocity (2022) *Multimedia Tools and Applications*.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131549243&doi=10.1007%2fs11042-022-13272-6&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s11042-022-13272-6

4. Badawy, A., Al-Sakkaf, A., Alfalah, G., Mohammed Abdelkader, E., Zayed, T. Scrutinizing Competitiveness of Construction Companies Based on an Integrated Multi-Criteria Decision Making Model (2022) *CivilEng*, 3 (4), pp. 850-872.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144648615&doi=10.3390%2fcivileng3040049&partnerID=40&md5=2c169989bff9636a82643df3a1c8e8b6>) DOI: 10.3390/civileng3040049

5. Liao, Y., Hou, X.-S., Ren, X.-H. Analysis of the Urban Water Eco-environment Protection Strategy in the Beijing-Tianjin-Hebei Region from "Three Waters" Overall

- Planning [Article@"三水"统筹视角下京津冀地区城市水生态环境保护策略分析] (2022) Huanjing Kexue/Environmental Science, 43 (4), pp. 1853-1862. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126955886&doi=10.13227%2fj.hjkx.202107255&partnerID=40&md5=d>) DOI: 10.13227/j.hjkx.202107255
6. Coşkun, S.S., Kumru, M., Kan, N.M. An integrated framework for sustainable supplier development through supplier evaluation based on sustainability indicators (2022) Journal of Cleaner Production, 335, art. no. 130287. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122478238&doi=10.1016%2fj.jclepro.2021.130287&partnerID=40&md5=d>) DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.130287
7. Yamagishi, K., Sañosa, A.R., de Ocampo, M., Ocampo, L. Strategic marketing initiatives for small co-operative enterprises generated from SWOT-TOWS analysis and evaluated with PROMETHEE-GAIA (2021) Journal of Co-operative Organization and Management, 9 (2), art. no. 100149. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118253231&doi=10.1016%2fj.jcom.2021.100149&partnerID=40&md5=d>) DOI: 10.1016/j.jcom.2021.100149

## Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

### Д.1. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

#### Д.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства:

1. Пројекат: „*Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије*“, (руководилац пројекта: проф. др Мирољуб Јевтић), Пројекат бр. ТР 33046, Програм техничко-технолошких истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Факултет техничких наука Косовска Митровица (2015-2019).
2. Пројекат: “*International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation*” (2015.г.). Пројекат је финансиран од стране ДААД програма „*Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014*“.

#### Д.1.2. Уређивање научних часописа и рецензије:

- Од 2015. године кандидат др Милена Гајић је уредник и технички уредник часописа: „*Engineering Management*“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860 ([ЛИНК](#)).

### Д.1.3. Активности на Факултету и Универзитету:

- члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници 2014. године;
- члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава 2015. године;
- члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби 2016. и 2017. године;
- председник Комисије на Техничком факултету у Бору за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема 2019. године;
- Кандидаткиња је 2014. године редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору ([линк](#)) и од тада га активно одржава и ажурира.

## Д.2. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (МЕРОДАВНИ ПЕРИОД)

### Д.2.1. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Пројекат: *„Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“*, (руководилац пројекта: проф. др Мирољуб Јевтић), Пројекат бр. ТР 33046, Програм техничко-технолошких истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Факултет техничких наука Косовска Митровица (2015-2019).
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

### Д.2.2. Уређивање научних часописа и рецензије:

- У периоду од 2015. па све до данас је члан уређивачког одбора и технички уредник часописа *„Engineering Management“* студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860 ([линк](#)).
- У разматраном периоду кандидат је вршио рецензије радова у часописима:

- Electrical Engineering;
- Environmental Pollution;
- Serbian Journal of Management;
- BizInfo.

#### **Д.2.3. Активности на Факултету и Универзитету:**

- председник Комисије на Техничком факултету у Бору за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема 2019. године;
- Кандидаткиња је 2014. године редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору ([линк](#)) и од тада га активно одржава и ажурира.

#### **Д.2.4. Организација научних скупова:**

Кандидат др Милена Гајић учествовала је у организацији следећих научних скупова:

- Члан организационог одбора међународног научног скупа 5 пута: International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2019, IMKSM 2020, IMKSM 2021, IMKSM 2022 и IMKSM 2023.

#### **Д.2.5. Ангажовање у комисијама за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору:**

- Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање **асистента** за ужу научну област **Информатика**, 2019. године. Решење бр. VI/5-3-ИВ-6/2 (Кандидат Бранислав Иванов)
- Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање **асистента** за ужу научну област **Информатика**, 2023. године. Решење бр. VI/5-6-ИВ-3/2 (Кандидат Миљан Јеремић).

### **Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

Кандидаткиња др Милена Гајић испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора с обзиром на то да је од избора у звање доцента, дана 03.06.2019. године, до сада стекла више референци од минимално потребних, што се аргументује следећим оценама.

## **Б.1. Оцена испуњености општих услова**

Кандидаткиња др Милена Гајић, доцент испуњава све прописане опште услове за избор у звање ванредног професора. Завршила је основне академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Информатика. Мастер академске студије завршила је на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, на студијском програму Индустијско инжењерство и модулу Пословни информациони системи. Докторске академске студије завршила је на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство. Докторску дисертацију одбранила је 19.10.2018. године и тиме стекла звање доктор наука - електротехника и рачунарство. Тема дисертације припада ужој научној области Информатика на основу чега је кандидат стекао све формалне услове за избор у звање универзитетског наставника за ужу научну област за коју је расписан конкурс. Поред претходног, констатује се да у вези са кандидаткињом нема сметњи које проистичу из члана 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

## **Б.2. Оцена испуњености обавезних услова**

На основу увида у приложени конкурсну документацију, као и приказа датог у овом Реферату, може се закључити да др Милена Гајић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика у групацији техничко-технолошких наука, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености:

- Кандидаткиња поседује изражен смисао за наставни рад, са стеченим вишегодишњим (10 година рада) педагошким искуством током рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Тренутно, реализује наставу и вежбе на 4 предмета, из области Информатика на основним академским студијама на Одсеку за Инжењерски менаџмент студијског модула Информационе технологије.
- Кандидаткиња има позитивну оцену педагошког рада што је потврђено у оквиру резултата студентских анкета. У току последњег изборног периода (период од 2019. до 2023. године), кандидаткиња је у звању доцента оцењена високим оценама, чија просечна вредност износи 4.74 (оцена на скали 1-5).
- Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно 9 радова у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду 3 (три) рада, и то: 1 (један) рад у часопису категорије M22; 2 (два) рада у часописима категорије M23. Од објављених радова у часописима категорија M22 и M23 *два радова су у часописима из области Computer Science, Theory & Methods и Computer Science, Information Systems* и 1 (један) рад у часопису из области *Energy & Fuels*.

- Укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, према бази Scopus на дан 20.11.2023. године износи 68 при чему је *h-index* 5.
- Кандидаткиња као аутор/коаутор има 26 (двадесет и шест) радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64), 4 (четири) рада категорије М51-М53, и 2 (два) поглавља у монографијама/монографским студијама међународног значаја категорије М13. У меродавном изборном периоду 10 (десет) радова је саопштено на међународним научним скуповима, при чему, 9 (девет) радова је објављено у зборницима међународних научних скупова категорије М33, и 1 (један) рад је у зборнику домаће конференције са регионалним учешћем, категорије М63.
- Кандидаткиња је била члан пројектног тима пројекта: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“ под бројем ТР 33046 финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2015. - 2019. год.
- Кандидаткиња је коаутор једне збирке задатака из релевантне научне области: Бродић, Д., Јевтић, М., *Збирка задатака из Информатике 1*, Бор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2016, ISBN: 978-86-6305-038-9. Овај уџбеник се користи у настави на овом Факултету.
- Кандидаткиња је остварила запажен резултат у развоју научнонаставног подмлатка у претходном периоду. Била је 5 (пет) пута ментор кандидатима приликом израде завршних радова.
- Такође, кандидаткиња испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 9 радова објављених у претходних 10 година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е листе.
- Кандидаткиња је учествовала 12 (дванаест) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; 3 (три) пута као члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.
- У меродавном изборном периоду кандидаткиња је била 2 (два) пута у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високошколској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.

### **Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова**

Констатације које су дате у вези испуњености општих и обавезних услова од стране кандидаткиње др Милене Гајић, важе и за изборне услове. Испуњеност ближих одредница изборних услова се разматра у наставку, и то:

### **Оцена стручно-професионалног доприноса:**

- Кандидаткиња је од 2015. године члан уређивачког одбора и технички уредник часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860.
- Кандидаткиња је 3 пута била члан организационог одбора међународног научног скупа: International Symposium on Environmental and Material Flow Management- EMFM, EMFM 2014, EMFM 2016 i EMFM 2017.
- Кандидаткиња је 5 пута била члан организационог одбора међународне конференције „International May Conference on Strategic Management - IMCSM“, IMCSM2019, IMCSM2020, IMCSM2021, IMCSM2022, IMCSM2023.
- Кандидаткиња је учествовала 12 (дванаест) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; 3 (три) пута као члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.
- Кандидаткиња је била члан пројектног тима пројекта: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“ под бројем ТР 33046, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2015. - 2019. год.
- Кандидаткиња је рецензент у научним часописима: Electrical Engineering, Environmental Pollution, Serbian Journal of Management и BizInfo.

### **Оцена доприноса академској и широј заједници:**

- Кандидаткиња је 2014. године била члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници; 2015. године била је члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава; 2016. и 2017. године била је члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби; 2019. године била је председник Комисије на Техничком факултету у Бору за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема.
- Кандидаткиња је 2014. године редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору, и од тада га активно одржава и ажурира.

### **Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:**

- Др Милена Гајић је учествовала у реализацији 2 (два) пројекта, и то: једног међународног пројекта који је финансиран од стране немачке службе за

међународну размену (DAAD) програма „*Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014*“, и једног националног пројекта под бројем ТР 33046 „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а чији је носилац пројекта био Факултет техничких наука у Косовској Митровици

- Кандидаткиња је у јуну 2022. године похађала обуку на даљину „*Етика и интегритет*“ и успешно је положила тест знања. Обуку је спровела Агенција за спречавање корупције, Републике Србије.

## Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника за избор у звања Техничког факултета у Бору за ужу научну област Информатика, Комисија закључује да кандидат др Милена Гајић, испуњава све услове за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Имајући у виду наведену целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку активност кандидата, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата др **МИЛЕНУ ГАЈИЋ**, изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** са пуним радним временом, на одређено време од 5 година, за ужу научну област **ИНФОРМАТИКА** и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,  
децембар, 2023. год

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

Проф. др Драгиша Станујкић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

---

Проф. др Милија Сукновић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

---

Проф. др Ненад Јовановић, редовни професор  
Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука у  
Косовској Митровици

## В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Информатика**  
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. др Милена Гајић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Милена, Мирољуб, Гајић (девојачко Јевтић)**  
 - Датум и место рођења: **03.05.1986. године, Зајечар**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору**  
 - Звање/радно место: **доцент**  
 - Научна, односно уметничка област: **Информатика**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**  
 - Место и година завршетка: **Бор, 2012. година**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Информационе технологије**

Мастер:

- Назив установе: **Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**  
 - Место и година завршетка: **Крагујевац, 2013. година**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство - Пословни информациони системи**

Магистеријум:

- Назив установе: /  
 - Место и година завршетка: /  
 - Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:

- Назив установе: **Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици**  
 - Место и година одбране: **Косовска Митровица, 2018. година**  
 - Наслов дисертације: **„Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритам роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снага генератора“**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехничко и рачунарско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

± сарадник у настави: **11.10.2013. год.**  
 ± асистент: **25.09.2014. год.**  
 - реизбор асистент; **07.09.2017. год.**  
 ± доцент: **03.06.2019. год.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање ванредног професора.
	<b>Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода</b>	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период од избора у звање доцента од 03.06.2019. године, износи <b>4.74</b> .
	<b>Искуство у педагошком раду са студентима</b>	<b>10 (десет) година</b> рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. У том периоду кандидаткиња је прошала следећа изборна звања на факултету: сарадник у настави, асистент и доцент. Учествовала је у реализацији наставе на више предмета на основним студијама.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
	<b>Резултати у развоју научнонаставног подмлатка</b>	Кандидаткиња је остварила запажен резултат у развоју научнонаставног подмлатка у претходном периоду:  - била је ментор <b>5 (пет)</b> одбрањених завршних радова;  Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била <b>2 (два)</b> пута у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школским и научно-истраживачким институцијама у Републици Србији.
	<b>Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама</b>	Кандидаткиња је учествовала <b>12</b> пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то:  - била је члан комисије за оцену и одбрану мастер рада <b>9 (девет)</b> пута; - била је члан комисије за оцену и одбрану завршног рада <b>3 (три)</b> пута.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).		
	<b>Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</b>	<b>2 рада</b>	<p>Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно <b>9 радова</b> у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду објавила је <b>3 (три)</b> рада од којих су <b>2 (два)</b> рада из уже научне области за коју се бира, и то:</p> <p>- <b>1 (један)</b> рад у часописима категорије M22:</p> <p>1. Sanela Arsić, Djordje Nikolic, <b>Milena Jevtic</b>. An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. <i>Multimedia Tools and Applications, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409.</i> [IF (2021) = 2.395, Computer Science, Theory &amp; Methods (40/111)] <a href="https://doi.org/10.1007/s11042-020-10054-w">https://doi.org/10.1007/s11042-020-10054-w</a></p> <p>- <b>1 (један)</b> рад у часописима категорије M23:</p> <p>1. Tomović Milan, <b>Milena Gajić</b>, Dardan Klimenta Miroljub Jevtić. Optimal Design of a Hybrid Power System for a Remote Fishpond Based on Hydro-Turbine Performance Parameters. <i>Electronics, Vol 12, No 20, 2023, pp. 4254.-4272.</i> [IF (2022) = 2.9, Computer Science, Information Systems (90/158)] <a href="https://doi.org/10.3390/electronics12204254">https://doi.org/10.3390/electronics12204254</a></p>
	<b>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</b>	<b>10 радова</b>	<p>Кандидаткиња као аутор/коаутор у меродавном изборном периоду има 10 радова који су саопштени на међународним и домаћим научним скуповима, и то:</p> <p>- <b>9 (девет)</b> радова саопштених у категорији M33:</p> <p>Радови у Реферату под редним бројевима: од Г.2.3.1.1 до Г.2.3.1.9</p>

			- <b>1 (један)</b> рад саопштен у категорији М63: Рад у Реферату под редним бројем <b>Г.2.3.2.1</b>
	<b>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</b>	<b>1 пројекат</b>	Члан пројектног тима пројекта: „ <i>Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије</i> “ ТР 33046 финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2015. - 2019. год.
	<b>Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</b>	<b>1 збирка задатака</b>	У протеклом изборном периоду у звању доцента, кандидаткиња има 1 (једну) одобрену и објављену збирку задатака:  - Дарко Бродић, <b>Милена Јевтић</b> , <i>Збирка задатака из Информатике 1</i> , Бор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2016. ISBN: 978-86-6305-038-9
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
	Цитираност од 10 хетеро цитата	<b>68 хетеро цитата</b>	Укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, према бази Scopus на дан 20.10.2023. године износи <b>68 уз h-index 5</b> .
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за		

	коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
	<b>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)</b>	<b>9 радова</b>	Кандидаткиња испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама јер има <b>9 (девет)</b> радова објављена у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCI-е листе.

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<b>①. Стручно-професионални допринос</b>	<b>①. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</b> <b>②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</b> <b>③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</b> 4. Аутор или коаутор елабората или студија. <b>⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</b> <b>⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</b> 7. Поседовање лиценце.
<b>②. Допринос академској и широј заједници</b>	<b>①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</b> 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. <b>③. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</b> 4. Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
<b>③. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или</b>	<b>①. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</b> 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или

уметности у земљи и иностранству	иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
----------------------------------	---

\*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

## 1. Стручно-професионални допринос

- 1.1.1.** Др Милена Гајић је од 2015. године члан уређивачког одбора и технички уредник часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860 (<http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/english/student-journal/editorial-board/>).
- 1.2.1.** Кандидаткиња је 2014., 2016. и 2017. године била члан Организационог одбора интернационалне конференције „International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM (<http://emfm.tfbor.bg.ac.rs/>)
- 1.2.2.** Кандидаткиња је од 2019. године члан организационог одбора међународне научне конференције: International May Conference on Strategic Management- IMCSM. <https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/>
- 1.3.1.** Кандидаткиња др Милена Гајић је учествовала 12 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; 3(три) пута члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.
- 1.5.1.** Кандидаткиња је учествовала у реализацији 5 (пет) пројеката. Од тога,  
- **4 (четири) национална пројекта:**
1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
  2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
  3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
  4. Пројекат број ТР 33046: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“ финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2015. - 2019. год.
- **1 (једног) међународног пројекта:**
1. “*International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation*” (од 2014 до 2016.г.). Пројекат је финансиран од стране DAAD програма „*Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014*“.
- 1.6.1.** Кандидаткиња др Милена Гајић је вишегодишњи рецензент у научним часописима: Electrical Engineering, Environmental Pollution, Serbian Journal of Management и BizInfo.

## 2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1.1.** Кандидаткиња др Милена Гајић била је 2014. године члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници;

- 2.1.2. Кандидаткиња др Милена Гајић била је 2015. године члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава
- 2.1.3. Кандидаткиња др Милена Гајић била је 2016. и 2017. године члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби
- 2.1.4. Кандидаткиња др Милена Гајић била је 2019. године председник Комисије на Техничком факултету у Бору за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема
- 2.3.1. Кандидаткиња је 2014. године редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору (<https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/>) и од тада га активно одржава и ажурира.

### **3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

- 3.1.1. Кандидаткиња др Милена Гајић је у периоду 2015. - 2019. године учествовала у реализацији пројекта под бројем ТР 33046 финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чији је носилац пројекта био Факултет техничких наука у Косовској Митровици
- 3.1.2. Кандидаткиња др Милена Гајић учествовала је у реализацији међународног пројекта финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD) програма „*Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014*“

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата је мишљења да кандидаткиња др Милена Гајић, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора, који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидаткиња поседује богато педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има већи број цитата, да је имала значајно ангажовање као ментор и члан комисија, да је дала солидан стручно – професионални допринос академској и широј заједници, као и да је остварила сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије са задовољством предлажу избор др **Милене Гајић**, у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област **Информатика** и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

Место и датум:

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

Проф. др Драгиша Станујкић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

---

Проф. др Милија Сукновић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

---

Проф. др Ненад Јовановић, редовни професор  
Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука у  
Косовској Митровици



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

## Изборном већу Факултета

### МИШЉЕЊЕ

Одлуком изборног већа Факултета 05-02 бр. 4/9 од 31.01.2024. године именовани смо у Комисију за давање стручног мишљења о Извештају комисије и избору доц. др Милене Гајић у звање ванредне професорке за ужу научну област Информатика. У том својству смо проучили документацију коју нам је доставио Технички факултет у Бору (допис 04-11 бр. 5 од 11.01.2024.).

На основу детаљне анализе научног, стручног и педагошког рада Кандидаткиње приказаног у Реферату и Сажетку реферата и услова за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика које прописује Универзитет у Београду прописаним у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 192/16, 195/16, 199/17 и 203/18) Комисија констатује да је кандидаткиња доц. др Милена Гајић испунила неопходне услове за звање у које се бира. Изборном већу Факултета предлажемо да потврди позитивно мишљење о реферату за избор доц. др. Милене Гајић у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика.

Београд, 2. фебруар, 2024. године.

Комисија

Др Борис Делибашић, редовни професор – председавајући

Др Милан Вукићевић, ванредни професор – члан

Др Слађан Бабарогић, редовни професор - члан

05-02 Бр. 4/9-2  
28. 02. 2024

Поводом дописа Техничког факултета у Бору (04-11 бр. 5 од 11.01.2024. године), за давање мишљења Факултета организационих наука као матичног факултета, у складу са чланом 62. Статута Факултета, а на основу Мишљења Стручне Комисије 05-02 бр. 9/1 од 26.02.2024., Изборно веће на седници одржаној 28.02.2024., једногласно доноси следећу:

### ОДЛУКУ

Даје се сагласност и подржава Извештај Комисије за избор др Милене Гајић у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика, на Универзитету у Београду – Технички факултет у Бору.

Саставни део Одлуке чини Мишљење Комисије 05-02 бр. 9/1 од 26.02.2024. године.

Председник Изборног већа



Проф. др Милан Мартић



**ЗАПИСНИК**  
**СА XVIII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане**  
**дана 06.03.2024.године са почетком у 12 часова**

**Седници присуствују следећи чланови Катедре:** проф. др Иван Јовановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Санела Арсић, проф. др Данијела Воста, доц. др Анђелка Стојановић, доц. др Ивица Николић, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, асист. Александра Радић асист. Адријана Јевтић.

**Одсутни:** проф. др Милица Величковић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Александра Федајев,

**Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић**

Констатовано је да седници катедре присуствује 18 од 21 члана катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне XVII седнице катедре, која је одржана 17. јануара 2024.године.
2. Упућивање иницијативе за покретање поступка за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Индустијски менаѢмент.
3. Упућивање иницијативе за покретање поступка за избор два сарадника у настави за ужу научну област Индустијски менаѢмент.
4. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
5. Разно

## Рад по тачкама:

**Тачка 1.** Записник са XVII седнице Катедре за менаџмент, одржане 17. јануара 2024.године, усвојен је једногласно (са 18 гласова **ЗА**) без примедби.

**Тачка 2.** На основу члана 6. став 1. Правилника о начину, поступку и ближним условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, упућује се иницијатива Декану Техничког факултета у Бору да покрене поступак за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Индустијски менаџмент.

Образложење: Обзиром да се ради о реизбору наставника у звање доцента, у складу са чланом 5. став 3. из претходно наведеног правилника, у прилогу овог записника према прописаном обрасцу је дат попис поново испуњених услова и остварених резултата са њиховом квантификацијом колеге доц. др Ивице Николића. Такође, предложена је и следећа комисија за писање реферата за избор наставника:

1. **Проф. др Исидора Милошевић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,

2. **Проф. др Ненад Милијић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,

3. **Проф. др Иван Михајловић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 18 гласова **ЗА**) одлука да се усвоји иницијатива за покретање поступка за избор једног наставника са предложеним саставом комисије и да се иста проследи Декану Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

**Тачка 3.** На основу члана 6. став 1. Правилника о начину, поступку и ближним условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, упућује се иницијатива Декану Техничког факултета у Бору да покрене поступак поступка за избор два сарадника у настави за ужу научну област Индустијски менаџмент. У ту сврху предложена је и следећа комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима.

1. **Проф. др Ненад Милијић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председик комисије,

2. **Проф. др Предраг Ђорђевић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,

3. **др Јелена Русо**, доцент, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, чланица комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 18 гласова **ЗА**) одлука да се усвоји иницијатива за покретање поступка са предложеним саставом комисије и да се иста проследи Декану Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

**Тачка 4.** Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

**4.1.** Једногласно (са 18 гласова **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Ани Митић** одобри тема завршног рада, под називом: „*Анализа перцепције и ставова потрошача према куповини еколошких производа*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Данијела Воза, ментор,
2. проф.др Милован Вуковић, члан комисије,
3. проф.др Александра Федајев, чланица комисије.

**4.2.** Једногласно (са 18 гласова **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Николи Ђирићу** одобри тема завршног рада, под називом: „*Компаративна анализа пословања ауто школа које послују на територији општине Неготин*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф. др Александра Федајев, ментор,
2. проф.др Марија Панић, чланица комисије,
3. проф.др Данијела Воза, чланица комисије.

**4.3.** Једногласно (са 18 гласова **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Que Xiaojun** одобри тема мастер рада, под називом: „*Модел управљања перформансама ради унапређења безбедне и одрживе производње у рударским компанијама*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Ђорђе Николић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије.

**4.4.** Једногласно (са 18 гласова **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Катарини Јенић** одобри тема мастер рада, под називом: „*Утицај иновативних технологија на рад организација у области уметности*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Ивица Николић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије.

**4.5.** Једногласно (са 18 гласова **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Предрагу Здравковићу** одобри тема мастер рада, под називом: „*Анализа глобалног индекса иновативности у земљама у развоју*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

4. доц.др Ивица Николић, ментор,
5. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
6. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије.

**Тачка 5.** Разно. /

Записник седнице закључен у 13:30

У Бору, 06.03.2024.године

---

Проф.др Ђорђе Николић  
шеф Катедре за менаџмент

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**  
**ДОЦЕНТА**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**  
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
Број пријављених кандидата:  
Имена пријављених кандидата:  
1. **др Ивица Николић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Ивица (Петар) Николић**  
- Датум и место рођења: **18.01.1989. године, Бор**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**  
- Звање/радно место: **Доцент**  
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**  
- Место и година завршетка: **Бор, 2012. година**  
Мастер:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**  
- Место и година завршетка: **Бор, 2013. година**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**  
Магистеријум:  
- Назив установе: /  
- Место и година завршетка: /  
- Ужа научна, односно уметничка област: /  
Докторат:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**  
- Место и година одбране: **Бор, 2019. година**  
- Наслов дисертације: **„Моделовање утицајних параметара за рангирање технолошких процеса пирометалуршке екстракције бакра применом метода вишекритеријумске анализе“**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**  
Посадашњи избори у наставна и научна звања:  
- **Сарадник у настави (2012–2013. год.)**  
- **Асистент (2013–2019. год.)**  
- **Доцент (2019. до данас)**

### 3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Оцена / број година радног искуства</b>
1.	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Дана, 08.07.2019.год. са почетком у 13.00 часова одржано је пристапно предавање на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору у сали 15, на којем је кандидат др Ивица Николић добио укупну просечну оцену <b>4,67</b> .
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период након избора у звање доцента износи <b>4.65</b> .
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат др Ивица Николић стекао је богато педагошко искуство током <b>11 (једанаест) година</b> рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, у звањима сарадник у настави, асистент и доцент. Учествовао је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним и мастер академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Ивица Николић је у претходном периоду био ментор:  - <b>1 (једног)</b> одбрањеног мастер рада - <b>1 (једног)</b> одбрањеног завршног рада
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат је учествовао <b>3</b> пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то:  - <b>1 (један)</b> пут члан комисије за оцену и одбрану мастер рада;  - <b>2 (два)</b> пута је био члан комисије за оцену и одбрану завршних радова;

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира.</p>	<p>3</p>	<p>Кандидат др Ивица Николић аутор је 3 (три) рада из категорије M20 и то: 1 (једног) рада категорије M21а и 2 (два) рада категорије M23. Списак радова према години објављивања дат је наставку:</p> <p><b>Од избора у звање доцента</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>I. Nikolić</b>, A. Stojanović, M. Mitrović, 2024, A novel hybrid decision-making model: fuzzy ahp-topsis approach for prioritising copper smelting processes, <i>Materials and Technology</i>, 2 (2024), in press. doi:10.17222/mit.2023.103 <b>(M23)</b></li> </ol> <p><b>Пре избора у звање доцента</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. <b>I. Nikolić</b>, I. Milošević, N. Milijić, I. Mihajlović, 2019. Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, <i>Journal of Cleaner Production</i>, 215, 423-432. <b>(M21a)</b></li> <li>3. <b>I. Nikolić</b>, I. Milošević, N. Milijić, A. Jovanović, I. Mihajlović, 2019. New approach to multi-criteria ranking of the copper concentrate smelting processes based on the PROMETHEE/GAIA methodology, <i>Acta Polytechnica Hungarica</i>, 16 (1), 143-164. <b>(M23)</b></li> </ol>
	<p>Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61- M64)</p>	<p>30</p>	<p><b>Од избора у звање доцента</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. I. Milošević, A. Stojanović, S. Arsić, <b>I. Nikolić</b>, A. Rakić, Circular economy in the era of Industry 5.0, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 225-228. <b>(M33)</b></li> <li>2. A. Stojanović, <b>I. Nikolić</b>, I. Milošević, Position of European countries in sustainable resource management, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 100-103. <b>(M33)</b></li> <li>3. <b>I. Nikolić</b>, I. Milošević, A. Stojanović, Land turnover increases due to mining: an empirical analysis of Bor, Serbia, 2013-2022. The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 560-563. <b>(M33)</b></li> <li>4. A. Radić, <b>I. Nikolić</b>, Comparison of students' attitudes about the family</li> </ol>

			<p>business 10 years in between, International May Conference on Strategic Management – IMCSM23 May, 2023, Bor, Serbia, 577-586. <b>(M33)</b></p> <p>5. A. Radić, A. Stojanović, <i>I. Nikolić</i>, Analysis of the attitude of the student population towards the family business, International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, May 28, 2022, Bor, Serbia, 557-566. <b>(M33)</b></p> <p>6. A. Stojanović, I. Mihajlović, <i>I. Nikolić</i>, Analysis of factors influencing needs rates, International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, May 28 - 30, 2021, Bor, Serbia, 361-371. <b>(M33)</b></p> <p><i>Пре избора у звање доцента</i></p> <p>7. <i>I. Nikolić</i>, N. Nikolić, I. Milošević, N. Milijić, A. Stojanović, An integrated method of Rough AHP, PROMETHEE for multi-criteria ranking of the copper concentrate smelting processes, International May Conference on Strategic Management – IMCSM19, 24-26. May 2019, Bor, Serbia, 546-559. <b>(M33)</b></p> <p>8. N. Milijić, D. Bogdanović, <i>I. Nikolić</i>, Projects in Industry 4.0 framework and its effects on occupational safety, 5th IPMA SENET Project Management Conference “Challenges of Growing Economies”, 19-21. May 2019, Belgrade, Serbia, 92-97. <b>(M33)</b></p> <p>9. N. Milijić, D. Bogdanović, <i>I. Nikolić</i>, Effects of industry 4.0 on occupational safety in the project environment, 23rd International Congress on Project Management “Project Management and Industry 4.0”, 19-21. May 2019, Belgrade, Serbia, 30-34. <b>(M33)</b></p> <p>10. I. Milošević, D. Voza, <i>I. Nikolić</i>, P. Đorđević, M. Arsić, The model of prioritization of strategies for regional development of ecotourism in Eastern Serbia, Book of proceedings, 16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 27-28. April 2018, Budapest, Hungary, 279-292. <b>(M33)</b></p> <p>11. <i>I. Nikolić</i>, I. Milošević, I.</p>
--	--	--	--

			<p>Mihajlović, P. Đorđević, Multi-criteria ranking of technology process in heavy industry, Book of proceedings, International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2016, 2-6. October 2016, Bor, Serbia, 193-201. <b>(M33)</b></p> <p>12. D. Voza, I. Milošević, <b>I. Nikolić</b>, The model of strategic planning in the Development of ecotourism: A case study eco-lodge in eastern Serbia, Book of proceedings, International May Conference on Strategic Management – IMKSM17, 19 – 21. May 2017, Bor, Serbia, 572-585. <b>(M33)</b></p> <p>13. N. Nikolić, <b>I. Nikolić</b>, Impact of Cross-Cultural Marketing on the Failure of SMEs, Book of proceedings, Ninth International Student Scientific and Practical Conference – Marketing in Industries: Multinational Business Experience, 22 April 2016, Moscow, Russian Federation, 123-127. <b>(M33)</b></p> <p>14. <b>I. Nikolić</b>, I. Jovanović, I. Mihajlović, I. Miljanović, System approach to the analysis of copper concentrate production, Book of proceedings, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, 29-31. May 2015, Bor, Serbia, 726-741. <b>(M33)</b></p> <p>15. T. Rajić, I. Milošević, P. Đorđević, <b>I. Nikolić</b>, Modelling the determinants of SMEs' customer loyalty: Finding from Serbia, Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), 2014, Bor, 109-119. <b>(M33)</b></p> <p>16. N. Nikolić, I. Mihajlović, <b>I. Nikolić</b>, Performance optimization of professional web site by using SEO methods, Book of proceedings, Students Symposium on Strategic Management, 23.-25. May 2014, Bor's Lake, 1022-1030. <b>(M33)</b></p> <p>17. <b>I. Nikolić</b>, I. Mihajlović, N. Nikolić, Verification of linear model for predicting the movement of steel prices in the world market, Book of proceedings, International May</p>
--	--	--	--

			<p>Conference on Strategic Management - IMKSM2014, 23.-25 May 2014, Bor's Lake, <b>(M33)</b></p> <p>18. <b>I. Nikolić</b>, I. Milošević, N. Milijić, I. Mihajlović. The application of the multi-criteria ranking in choosing the copper smelting facilities based on the ecological parameters. Book of abstracts, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, 3-5. November 2017, Bor, Serbia, 174-174.<b>(M34)</b></p> <p>19. I. Milošević, <b>I. Nikolić</b>, D. Voza, Prioritization of Regional Strategies using a SWOT – AHP analysis – case study: Building Eco-Lodgein Eastern Serbia. Book of abstracts, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2017 November 3-5, 2017 Hotel “ALBO”, Bor, Serbia. 189 -189. <b>(M34)</b></p> <p>20. <b>I. Nikolić</b>, I. Milošević, N. Milijić, I. Mihajlović, Ecological impact on selection of adequate technology, Book of abstracts, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2016, 28 – 30. May 2016, Bor, Serbia, 139-139. <b>(M34)</b></p> <p>21. D. Manasijević, D. Živković, J. Vadjal, <b>I. Nikolić</b>, B. Morić Milovanović, V. Kume, J. Halebić, M. Dimitrova, G. Trisca, S. Kunev, Study of students' independence and creativity motives and their impact on entrepreneurial self-efficacy, Book of abstracts, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2016, 28 – 30. May 2016, Bor, Serbia, 25-25. <b>(M34)</b></p> <p>22. <b>I. Nikolić</b>, I. Mihajlović, A. Fedajev, P. Đorđević, N. Nikolić, Verification of linear models for predicting the movement of the Dow Jones Global Index, Book of abstracts, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014, 23-25. May 2014, Bor's Lake, Serbia, 70-71.<b>(M34)</b></p> <p>23. <b>I. Nikolić</b>, I. Mihajlović, Sistemski pristup u analizi uticaja svetske ekonomske krize na cenu osnovnih metala, Zbornik izvoda radova, Internacionalna majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 24. –</p>
--	--	--	---

		<p>26. maj 2013, Bor, 80-81. <b>(M34)</b></p> <p>24. P. Đorđević, M. Savić, <i>I. Nikolić</i>, Review of a software for process improvement as a mean of increasing company competitiveness, Book of abstracts, Second international science conference – Contemporary management challenges and the organizational sciences, 01.-03. november 2013, Bitola, Macedonia, 111-111. <b>(M34)</b></p> <p>25. <i>I. Nikolić</i>, N. Nikolić, Značaj korporativne društvene odgovornosti, Zbornik radova, Studentski simpozijum o strategijskom menadžmentu, 26-28. maj 2011. godine, Zaječar, 1056-1067. <b>(M63)</b></p> <p>26. Ž. Živković, D. Živković, <i>I. Nikolić</i>, N. Nikolić, D. Manasijević, J. Vadjal, Ispitivanje odnosa studentske populacije prema porodičnom preduzetništvu na primeru Tehničkog fakulteta u Boru, Zbornik radova, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 25. – 27. maj 2012, Bor, 603-609. <b>(M63)</b></p> <p>27. <i>I. Nikolić</i>, N. Nikolić, Strategija proizvodnje i korišćenja biomase kao obnovljivog izvora energije, Zbornik radova, Studentski simpozijum o strategijskom menadžmentu, 25. – 27. maj 2012, Bor, 1196-1205. <b>(M63)</b></p> <p>28. V. Janković, J. Jonović, <i>I. Nikolić</i>, N. Najdenov, M. Kostić, Strategija i ciljevi razvojne politike preduzeća i kompanije RTB-Bor za period od 2011 – 2021. god., Zbornik radova, Studentski simpozijum o strategijskom menadžmentu, 25. – 27. maj 2012, Bor, 1166-1176. <b>(M63)</b></p> <p>29. N. Nikolić, <i>I. Nikolić</i>, Uloga i značaj menadžment timova u organizaciji, Zbornik radova Studentski simpozijum o strategijskom menadžmentu, 25. – 27. maj 2012, Bor, 1206-1214. <b>(M63)</b></p> <p>30. <i>I. Nikolić</i>, I. Mihajlović, Ž. Živković, Modelovanje uticaja karakterističnih parametra na kretanje cene čelika, Zbornik radova, IX Skup privrednika i naučnika, Nova industrijalizacija, reinženjering i održivost, 5 - 6. novembar 2013, Beograd, 333-</p>
--	--	--

			340.(M63)
8.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	
9.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	/	
10.	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	/	
11.	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	<b>1</b>	Кандидат др Ивица Николић аутор је 1(једне) збирке задатака .  1. <b>I. Nikolić</b> , Đ. Nikolić, I. Mihajlović, A. Jovanović, Teorija sistema zbirka rešenih zadataka – drugo izmenjeno i dopunjemno izdanje, Tehnički fakultet u Boru, Univerziteta u Beogradu, Bor, 2016. ISBN 978-86-6305-028-0
12.	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира ( <i>за поновни избор ванр. проф</i> )		
13.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира ( <i>за поновни избор ванр. проф</i> )		
14.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира		
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата	<b>19</b>	Укупна цитираност радова кандидата (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, према бази Scopus на дан 01.03.2024. године износи 19 уз h-index 1.
16.	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17.	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за		

	ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18.	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<p>① Стручно-професионални допринос</p>	<p>① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
<p>② Допринос академској и широј заједници</p>	<p>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа</p>

	<p>или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>③. <b>Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</b></p> <p>④. <b>Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</b></p> <p>⑤. <b>Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</b></p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p><b>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</b></p>	<p>①. <b>Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</b></p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>③. <b>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</b></p> <p>④. <b>Учешће у програмима размене наставника и студената.</b></p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>⑥. <b>Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</b></p>

\*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

## 1. Стручно-професионални допринос

- 1.1.1. Кандидат др Ивица Николић је 2022. године био члан научног одбора међународног научног скупа: 20th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking (MEB 2022).
- 1.1.2. Кандидат др Ивица Николић је од 2015. до 2023. године био члан организационог одбора: International May Conference on Strategic Management – IMCSM. Кандидат др Ивица Николић је 2016. године био члан организационог одбора: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM и председник организационог одбора студентског симпозијума у периоду од 2016. до 2018. године „Students Symposium on Strategic management“ ([http://mksm.sjm06.com/?page\\_id=867](http://mksm.sjm06.com/?page_id=867)).
- 1.2. Кандидат др Ивица Николић је од 2018. године технички уредник интернационалног часописа Serbian Journal of Management, ONLINE ISSN: 2217-7159 ; PRINT ISSN: 1452-4864. (<http://www.sjm06.com>). Кандидат је био технички уредник зборника радова IMCSM19, IMCSM20, IMCSM21, IMCSM22, IMCSM23.
- 1.3. Кандидат је учествовао 3 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 1 (један) пут члан комисије за оцену и одбрану мастер рада, 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.
- 1.5. Као члан пројектног тима кандидат др Ивица Николић је учествовао у пријави и реализацији 2 пројеката, и то:
1. Члан управног комитета (MC- Management Committee) COST пројекта (од 30.1.2020. до 2.11.2021): “Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion” (RNYN) CA18213.
  2. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру CEEPUS мреже на Silesian University of Technology, Faculty of Organization and Management, Department of Applied Social

Sciences, од 01.07.2018. до 12.07.2018., Гљивице, Пољска.

## 2. Допринос академској и широј заједници

**2.1.1.** Кандидат др Ивица Николић био је члан пописне Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава и Комисије за попис ситног инвентара, које су биле формиране од стране Већа Техничког факултета у Бору.

**2.1.2.** Кандидат др Ивица Николић био је 2019. године председник Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници.

**2.1.3.** Кандидат др Ивица Николић био је 2016. године заменик председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 18-16, као и 2020. године као заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09.

**2.3.** Кандидат др Ивица Николић је 2022. године добио сертификат Агенције за спречавање корупције из области Етике и интегритета.

**2.4.** Кандидат др Ивица Николић био је учесник фестивала науке „Научни Торнадо“ и учесник пројекта Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ“ одржаног током 2014. године, који спроводи Друштво младих истраживача Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору.

**2.5.1.** Током студирања учествовао је у интернационалним радионицама у Србији, Немачкој, Румунији, Бугарској, Пољској, Македонији и Албанији које су биле организоване у оквиру “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” коју је финансирала немачка служба за академску размену ДААД. Као и у оквиру средњеевропског програм за размену студената и наставног особља чије је седиште у Бечу, Аустрија - СЕЕПУС (Central European Exchange Programme for University Studies)

**2.5.2.** Јануара 2015. године боравио је у Mannheim-у (Немачка), ради стручног усвајања и истраживања у оквиру пројекта академске мреже за реконструкцију југоисточне Европе 2014 (енгл. „Academic Reconstruction of South Eastern Europe 2014“).

**2.5.3.** Фебруара 2017. године у оквиру пројекта Erasmus + учествовао је у обуци истраживача о улози и значају С&С и HRS4R. Такође од 6. до 8. октобра 2016. године учествовао је на радионици за израду студије случаја која је била одржана у Бору.

**2.5.4.** Од 2013. године члан је мреже Технолошких Брокера Србије за шта поседује одговарајући сертификат.

## 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

**3.1.** Кандидат др Ивица Николић је учествовао у реализацији 2 (два) међународна пројекта сарадње са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у оквиру организације СЕЕПУС мреже на Silesian University of Technology, Faculty of Organization and Management, Department of Applied Social Sciences, од 01.07.2018. до 12.07.2018., Гљивице, Пољска. Поред тога учествовао је на међународном COST пројекту (од 30.1.2020. до 2.11.2021): “Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion” (RNYN) CA18213.

**3.3.1.** Кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента - УНИМ.

**3.3.2.** Кандидат је члан управног одбора мреже Технолошких Брокера Србије.

**3.5.** Кандидат је **1 (један)** пут учествовао у програму размене наставника са универзитетима у иностранству, и **11 (једанаест)** пута у програму размене студената са универзитетима у иностранству.

**3.6.** Кандидат има **1 (једно)** гостовање и предавање по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству: “Erasmus+ staff mobility for teaching and

training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES 2021/2022”, (2022. год.). Партнерска институција: Transilvania University of Brasov, Faculty of Technological Engineering and Industrial Management, Брашов, Румунија.

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
КАТЕДРА ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

**ЗАПИСНИК**  
**СА LVI СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**  
Техничког факултета у Бору, одржане 12. 03. 2024. године  
са почетком у 10.00 часова, у сали М-35

**Седници су присуствовали:** проф. др Нада Штрбац, проф. др Драган Манасијевић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милан Горгиевски, дипл. инж. Миљан Марковић, асистент, дипл. инж. Марина Марковић, сарадник у настави, Маја Јевтић, лаборант, Радмила Илић, лаборант.

**Одсутни:** дипл. инж. Милица Здравковић, асистент (мобилност), дипл. инж. Кристина Божиновић, асистент (боловање)

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

**Дневни ред:**

1. Усвајање записника са LV седнице;
2. Предлог о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство са пуним радним временом и предлог Комисије за писање реферата.
3. Предлог једног члана Савета послодаваца за наредни период.
4. Разно.

**Рад по тачкама дневног реда:**

**Тачка 1**

Записник са LV седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

**Тачка 2**

Веће катедре предлаже Наставно-научном већу да донесе одлуку о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област – Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Милан Горгиевски, ванредни професор Техничког факултета у Бору – председник,
2. Др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду – члан.

### **Тачка 3**

Након краће дискусије чланови Већа катедре за металуршко инжењерство су за наредни период предложили дипл. инж. Владана Михаиловића, Извршног директора производње компаније HBIS Group Serbia Iron & Steel d.o.o, Београд, за члана Савета послодаваца Техничког факултета у Бору.

### **Тачка 4**

Није било дискусије.

У Бору, 12. 03. 2024. године

Технички секретар Катедре

Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент

Шеф Катедре

Проф. др Весна Грекуловић

Достављено:

- *Архиви Факултета*
- *Архиви Катедре*
- *Студентској служби*