

35. СЕДНИЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору за **ЧЕТВРТАК**
09. 06. 2022. године, са почетком у **12.00** часова у сали **3**, за коју предлажемо следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 34. седнице;
2. Разматрање предлога и усвајање Одлуке о броју представника Катедре у Савету Факултета;
3. Разматрање и усвајање предлога Катедре за прерађивачку металургију о додатном продужењу радног односа запосленом проф. др Драгославу Гусковићу, редовном професору, након истека 67 година живота;
4. Разматрање и усвајање предлога Катедре за прерађивачку металургију о додатном продужењу радног односа запосленој, проф. др Светлани Иванов, редовном професору, након истека 67 година живота;
5. Разматрање предлога и усвајање Одлуке о именовању представника Факултета у Савету Универзитета у Београду;
6. Разматрање предлога и усвајање Одлуке о именовању представника Факултета у Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду;
7. Усвајање Одлуке о изменама у Комисијама и одређивању дежурних лица предвиђених Правилником о упису на основне академске студије за школску 2022/2023. годину:
 - 7.1. Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије;
 - 7.2. Именовање дежурних лица на пријемном испиту за упис на основне академске студије;
8. Усвајање Предлога измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2021/2022. години на ОАС и МАС академским студијама, студијским програмима Технолошко инжењерство и Инжењерски менаџмент;
9. Усвајање Предлога одлуке о коришћењу годишњег одмора наставног особља за 2022. годину;
10. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство;
11. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Невене Ристић, мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
12. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Иване Петковски, мастер.инж.менаџмента.,студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
13. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Дамира Илића, мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: "Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији";
14. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Марине Јовановић, дипломираног хемичара, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: "Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије";
15. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Младена Радовановића, мастер инжењера рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство,

- под називом: “Конструкција и стабилност дна откопних блокова при примени метода блоковског откопавања“;
16. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Милоша Стојановића, мастер инжењера рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: “ Утицај променљивости параметара минирања на формирање гравитационог тока код метода подетажног зарушавања“.;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Исидора Милошевић, ванредни професор;
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Јелена Калиновић, асистент са докторатом;
3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је Владан Неделковски, мастер инжењер технологије;
4. Разматрање предлога Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на неодређено време и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Нада Штрбац, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник,;
2. Др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Жељко Камберовић, редовни професор ТМФ-а Унивезитета у Београду – члан;
5. Разматрање предлога Катедре за инжењерски менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент, на одређено време и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

4. Др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник,;
5. Др Дејан Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
6. Др Јован Филиповић, редовни професор ФОН-а Унивезитета у Београду – члан;

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

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК
СА 34. СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
Техничког факултета у Бору, одржане 12. 05. 2022. године
са почетком у 12 часова, у сали 3.

Седници присуствују: декан, проф. др Нада Штрбац, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милован Вуковић, продекан за материјално-финансијско пословање, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Снежана Милић, проф. др Светлана Иванов, проф. др Дејан Таникић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Милан Радовановић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Маја Трумић, 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, доц. др Тања Калиновић, доц. др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц. др Ана Радојевић, доц. др Санела Арсић, доц. др Милена Гајић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Урош Стаменковић, доц. др Драган Златановић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Мара Манзаловић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Јелена Калиновић, асист. др Јелена Милосављевић, асист. Анђелка Стојановић, асист. Јелена Ивас, асист. Јасмина Петровић, асист. Бранислав Иванов, асист. Младен Радовановић, асист. Владимир Николић, асист. Павле Стојковић, асист. Милијана Митровић, асист. Предраг Столић, асист. Кристина Божиновић, асист. Катарина Балановић, асист. Миљан Марковић, асист. Милан Стајић, асист. Адријана Јевић и асист. Анђела Стојић.

Одсутни: проф. др Милан Антонијевић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, доц. др Александра Митовски, доц. др Жаклина Тасић, доц. др Ивица Николић, асист. др Драгана Медић, асист. Милица Здравковић, асист. Александра Паплудис и асист. Соња Станковић. Седница је електронским путем одржана у складу са Пословником о раду ННВ Техничког факултета у Бору.

Седници присуствује и секретар Наташа Миленковић, дипл. правник.

Седницом председава декан, проф. др Нада Штрбац.

Констатовано је да седници присуствује 71 од 84 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Једногласно је усвојен следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 33. седнице;
2. Усвајање Предлога измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2021/2022. години на ОАС, МАС и ДАС академским студијама студијским програмима Рударско инжењерство – модули ПМС и РТиОР;
3. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Александра Крстића, специјалиста техничких наука, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија – геолошка група предмета и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Мира Цоцић, дипл. инж. геологије;
2. Разматрање и усвајање 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 је др Срба Младеновић, дипл. инж. металургије;
3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Индустријски менаџмент и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Анђелка Стојановић, дипл. инж. менаџмента;
4. Разматрање и усвајање предлога Катедре за хемијску технологију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на неодређено и са пуним радним временом. Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
 2. Др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
 3. Др Снежана Тошић, редовни професор ПМФ Универзитета у Нишу - члан.

Тачка 1.

Записник са 33. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Једногласно су усвојене измене и допуне покривености наставе у школској 2021/2022. години на студијском програму Рударско инжењерство, модул ПМС и РТиОР;

Тачка 3

Једногласно је усвојен Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата **Александра Крстића**, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: „Развој и имплементација хибридног

вишеодзивног модела у фази окружењу за оптимизацију параметара процеса технолошког поступка екструзије“. За ментора је именован др Ђорђе Николић, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1

Једногласно, са 18 гласова чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија геолошка група предмета и донет Предлог одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Мира Цоцић. Исти се доставља Сенату Универзитета посредством Већа научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће Факултета броји 24 члана.

Тачка 2

Једногласно, са 18 гласова чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор 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 Срба Младеновић. Исти се доставља Сенату Универзитета посредством Већа научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће Факултета броји 24 члана.

Тачка 3

Једногласно, са 48 гласова чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента ужу научну област Индустријски менаџмент и донет Предлог одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Анђелка Стојановић. Исти се доставља Већу научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање доцента, Изборно веће Факултета броји 59 чланова

Тачка 4

Једногласно, са 71 гласом чланова Изборног већа, усвојен је предлог Катедре за хемијску технологију о покретању поступка и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на неодређено време и са пуним радним временом.

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
2. Др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Снежана Тошић, редовни професор ПМФ Универзитета у Нишу - члан.

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

Проф. др Нада Штрбац

На основу члана 41. став 3 и члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 2022. године, донело је

О Д Л У К У
о броју представника катедри у Савету Факултета

I Чланове Савета из реда запослених у настави предлажу катдре сразмерно броју чланова Већа катедри и свака катедра мора да буде заступљена са најмање једним чланом у Савету. Према садашњем бројном стању, катдре предлажу следећи број кандидата:

- **Одсек за рударско инжењерство – 3 кандидата;**
 - катедра за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина – 1 кандидат;
 - катедра за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина – 1 кандидат;
 - катедра за минералне и рециклажне технологије – 1 кандидат;
- **Одсек за металуршко инжењерство – 3 кандидата;**
 - катедра за металуршко инжењерство – 2 кандидата;
 - катедра за прерађивачку металургију – 1 кандидат;
- **Одсек за технолошко инжењерство – 3 кандидата;**
 - катедра за хемију и хемијску технологију – 2 кандидата;
 - катедра за инжењерство заштите животне средине – 1 кандидат;
- **Одсек за инжењерски менаџмент – 4 кандидата;**
 - катедра за менаџмент – 4 кандидата;

Доставити:

- шефовима катедри
- Савету
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Тачка 2

Записник са састанка Већа Катедре за прерађивачку металургију

Одржаног 05. маја 2022. године у 12 сати

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 06.05.2022.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
VIII/3	-	3/8	

ДНЕВНИ РЕД:

- Предлог за продужење радног односа:
 - проф. др Драгослава Гусковића
 - проф. др Светлане Иванов
- Формирање Комисије за одбрану завршног рада под називом "Микроструктурна карактеризација термо-механички третираног А1 композита", кандидата Луке Драганића 7/2017.
- Разно

Рад по тачкама дневног реда

Тачка 1.

Др Драгославу Гусковићу и др Светлани Иванов, редовним професорима на Катедри за прерађивачку металургију, који у школској 2021/22. години навршавају 67 година живота, по сили Закона престаје радни однос закључно са 30.09.2022. године.

Број предмета који припадају ужој научној области Прерађивачка металургија и метални материјали износи: на основним студијама 16 предмета, на мастер студијама 8 предмета и на докторским студијама 7 предмета, што за постојећа 5 изабрана наставника представља велику оптерећеност.

С обзиром на тренутно бројно стање наставног кадра и високу оптерећеност наставника на Катедри за прерађивачку металургију (Катедра је последњих седам година остала без три редовна професора, док је у радни однос примљено свега два сарадника), као и на компетентност и стручност проф. др Драгослава Гусковића и проф. др Светлане Иванов, њиховим одласком у пензију био би доведен у питање наставни процес на Катедри.

Стога Катедра за прерађивачку металургију предлаже да се:

а) проф. др Драгославу Гусковићу и б) проф. др Светлани Иванов продужи радни однос за још две школске године.

Тачка 2.

За одбрану завршног рада, кандидата Луке Драганића, предлаже се Комисија у следећем саставу:

- Др Срба Младеновић, ванредни професор, ментор
- Др Ивана Марковић, ванредни професор, члан
- Др Урош Стаменковић, доцент, члан

Тачка 3.

Под овом тачком није било дискусије.

Шеф Катедре

Проф. др Драгослав Гусковић

Достављено:

-Декану,
-Архиви катедре

ЗАПИСНИК
СА XLII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане
дана 23.05.2022.године

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воста, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Адријана Јевтић.

Одсутни: проф. др Дејан Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Милица Величковић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Бранислав Иванов, сарад. Александра Радић.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 21 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLI седнице катедре, која је одржана 08. априла 2022.године.
2. Формирање предлога за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
3. Формирање предлога за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.
4. Разматрање дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, који се односи на продужење радног односа наставницима након 67. године живота.
5. Покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаѢмент (избор у више звање колегинице Санеле Арсић).
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на основним академским студијама на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
7. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње Иване Петковски, студенткиње докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
8. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидат Дамир Илић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
9. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидаткиња Марина Јовановић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
11. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са ХЛI седнице Катедре за менаџмент, одржане 08. априла 2022.године, усвојен је једногласно (са 21 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. За чланове су предложени следећи наставници са Техничког факултета у Бору:

1. проф.др Ђорђе Николић, и
2. проф.др Милан Антонијевић.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 21 гласом ЗА) одлука да се усвоји предлог за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. Након разматрања ове тачке дневног реда, закључено је да Катедра нема предлог за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.

Тачка 4. Након разматрања дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, већином гласова чланова Катедре (20 гласова ЗА и 1 глас УЗДРЖАН) усвојен је став да се наставницима након навршених 67 година живота даље не продужава радни однос на Техничком факултету у Бору.

Тачка 5. Дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. У ту сврху предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.
3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Дат је предлог за допуну покривености наставе на два предмета на студијском програму Инжењерски менаџмент, која се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Математика 1 (ОАС)	3+3	др Дарко Коцев, доц. Додаје се и др. Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић, наставник енглеског језика,		Славица Стевановић,

			Додаје се и Сандра Васковић, наставник енглеског језика		наставник енглеског језика,
3.	Теорија система	3+3	Проф.др Иван Михајловић Додаје се и доц.др Ивица Николић		доц.др Ивица Николић

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. На основу захтева број VI-1/15-59 од 06.05.2022.године, који је поднела Ивана Петковски, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: *„Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину“*.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Иван Михајловић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. **др Санела Арсић**, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,
3. **др Лазар Велимировић**, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 8. На основу захтева број VI-1/15-64 од 11.05.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: *“Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији”*, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Иван Михајловић, редовни професор,
2. проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор,

3. проф.др Марија Панић, ванредни професор.

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 9. На основу захтева број VI-1/15-65 од 16.05.2022.године, који је поднела Марина Јовановић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: **“Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије”**, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Снежана Урошевић, редовни професор,
2. проф.др Милован Вуковић, редовни професор,
3. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор.

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 10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

10.1. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Николи Ћирићу** одобри тема завршног рада, под називом: **„Финансијска 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 Иван Јовановић, члан комисије,
3. проф.др Дејан Ризнић, члан комисије.

10.2. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Сабрини Илић** одобри тема завршног рада, под називом: **„Баријере у запошљавању и развоју каријера жена“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Снежана Урошевић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

10.3. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Душану Николићу** одобри тема мастер рада, под називом: **„Анализа ефикасности виртуелних тимова у условима пандемије“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Марија Панић, ментор,
2. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

Тачка 11. Разно. /

Записник седнице закључен у 14:10

У Бору, 23.05.2022.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

ЗАПИСНИК

Са 10. седнице Већа Рударског одсека одржане 19. маја. 2022. године, у 12 сати, у учионици Р-0, у Рударској згради, са следећим дневним редом:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 9. седнице Већа Рударског одсека
2. Предлагање кандидата за чланове Већа научне области техничких наука Универзитета у Београду
3. Предлагање кандидата за члана Савета Универзитета у Београду
4. Разматрање ангажовања редовних професора после 65 година старости
5. Разно

У раду седнице су учествовали: проф. др Радоје Пантовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Маја Трумић, проф. др Зоран Штирбановић, доц. др Дејан Петровић, асистент Јелена Иваз, асистент Павле Стојковић, асистент Владимир Николић, асистент Младен Радовановић, асистент Милан Стајић, асистент Катарина Балановић, сарадник у настави Ивана Илић

У раду седнице нису учествовали: проф. др Ненад Вушовић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Мира Цоцић, асистент Предраг Столић, асистент Драгана Мариловић

Предложени дневни ред усвојен је једногласно.

Тачка 1.

Записник са 9. седнице Већа Рударског одсека усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Веће Рударског одсека једногласно је предложило да, у наредном мандатном периоду, проф. др Милан Трумић буде кандидат за члана Већа научне области техничких наука Универзитета у Београду.

Тачка 3.

Веће Рударског одсека једногласно је предложило да, у наредном мандатном периоду, проф. др Радоје Пантовић буде кандидат за члана Савета Универзитета у Београду.

Тачка 4.

Веће Рударског одсека предлаже да се редовним професорима, који желе да остану у радном односу на Техничком факултету у Бору, после 65 година старости, дозволи продужење радног односа максимално до 67 године старости, односно још две године.

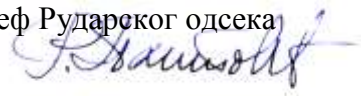
Тачка 5.

Под тачком Разно није било дискусије.

Доставити:

- руководству
- шефовима Катедри на Рударском одсеку
- архиви

шеф Рударског одсека



проф. др Радоје Пантовић

ПРИМЉЕНО: 02.06.2022			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
IX/1	1	1/12	

ЗАПИСНИК

са састанка Већа одсека за технолошко инжењерство, одржаног 31.05.2022. године, у 10 сати, у лабораторији за хемију бр. 21. Састанку присуствују: др Снежана Шербула, ред. проф., др Дејан Таникић, ред. проф., др Слађана Алагић, ван. проф., др Милан Радовановић, ван. проф., др Марија Петровић Михајловић, ван. проф., др Маја Нујкић, ван. проф., др Ана Симоновић, доц., др Жаклина Тасић, доц., др Тања Калиновић, доц., др Ана Радојевић, доц., др Јелена Калиновић, асистент са докторатом, др Јелена Милосављевић, асистент са докторатом, Александра Паплудис, асистент, Соња Станковић, асистент, Анђела Стојић, асистент, Владан Неделковски, сарадник у настави и др Снежана Милић, ред. проф., што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са састанка Већа одсека за технолошко инжењерство одржаног 12.05.2022. године;
2. Разматрање дописа Декана Факултета од 23.05.2022. године, о продужењу радног односа наставника Факултета после 67-ме године живота;
3. Разно.

Тачка 1.

Записник са састанка Већа одсека за технолошко инжењерство одржаног 12.05.2022. године, усвојен је без примедби, једногласно.

Тачка 2.

Чланови Одсека за технолошко инжењерство су разматрали и дискутовали о проблематици продужења радног односа наставника Факултета после 67-ме године живота (др Снежана Шербула, ред. проф., др Дејан Таникић, ред. проф., др Слађана Алагић, ван. проф. и др Снежана Милић, ред. проф.). На основу изнетих дискусија, сви чланови Одсека су се усагласили у мишљењу и једногласно предлажу, да се приликом одлучивања о продужењу радног односа наставника Факултета после 67-ме године живота примењују Закон о високом образовању (члан 93.), Статут Универзитета у Београду (члан 151.), Статут Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (члан 130.), уз сагледавање реалних потреба Факултета у актуелном времену, разматрањем сваког конкретног случаја појединачно (уз образложење Катедре) и тајним гласањем на седницама ННВ-а.

Тачка 3.

Није било дискусије.

У Бору,

01.06.2022.год.

Шеф Одсека за
технолошко инжењерство
Prof. др Снежана Милић

З А П И С Н И К
СА XI СЕДНИЦЕ ВЕЋА ОДСЕКА ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
одржане 06.06.2022. године са почетком у 12 часова, у сали М18

Седници су присуствовали: проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Светлана Иванов, проф. др Драган Манасијевић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милан Горгиевски, доц. др Урош Стаменковић, Јасмина Петровић, асистент, Кристина Божиновић, асистент, Миљан Марковић, асистент, Тамара Перишић, лаборант, Горан Димитријевић, лаборант. **Одсутни:** проф. др Нада Штрбац, доц. др Александра Митовски, Милица Здравковић, асистент, Радмила Илић, лаборант, Јаворка Стошић, лаборант.

Седницом је председавао проф. др Драгослав Гусковић, шеф Одсека.

Дневни ред:

1. Разматрање могућности продужења радног односа наставника после стицања услова за пензију.
2. Предлог кандидата за члана у Већу научних области.
3. Разно.

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Чланови Одсека за металуршко инжењерство су разматрали и дискутовали о могућности продужења радног односа наставника факултета након стицања права на пензију. На основу изнетих дискусија, чланови одсека су одлучили да предложи да се наставнику после 67-ме године живота може продужити радни однос у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Техничког Факултета у Бору Универзитета у Београду. Усаглашено је мишљење да је потребно сагледавање реалних потреба Факултета разматрањем сваке ситуације посебно (одласком два редовна професора у пензију са Катедре за прерађивачку металургију према тренутном стању по акредитацији оптерећење по наставнику би било 10,63 часова недељно - нормирано је по просеку 6 часова).

Тачка 2

На седници није константован нови предлог за члана у Већу научних области, већ је договорено да се подрже већ предложени кандидати.

Тачка 3

Констатовано је да је настава у текућем семестру одржана квалитетно по плану и програму.

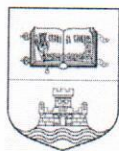
У Бору, 06.06.2022. године

Шеф Одсека за металуршко инжењерство

Проф. др Драгослав Гусковић

Достављено:

- *Архиви Факултета*
- *Архиви Одсека*
- *Студентској служби*



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, 18. април 2022. године
02 Број: 612-2447/49-21
ГБ

ДЕКАНИМА ФАКУЛТЕТА У САСТАВУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Поштовани,

На седници Сената Универзитета, одржаној 9. јуна 2021. године, усвојен је Календар конституисања органа Универзитета за период 2021-2024. година.

Како досадашњем сазиву Савета Универзитета истиче мандат 26. новембра 2022. године, потребно је да доставите Универзитету **предлог једног кандидата за члана Савета Универзитета** из реда наставника.

Напомињемо да укупно 19 чланова Савета Универзитета бирају већа групација, на **предлог наставно-научних већа факултета**. Један факултет може имати **највише једног кандидата за члана Савета Универзитета**.

Такође напомињемо да је чланом 93 став 9 Закона о високом образовању прописано да наставник коме је продужен радни однос у складу са ставом 2 овог члана **не може бити биран у органе пословођења и управљања високошколске установе** и њених организационих јединица.

Поред тога, чланом 133а Статута Универзитета у Београду прописано је да лице коме је по доношењу коначне одлуке **изречена мера за повреду Кодекса професионалне етике не може бити бирано за члана органа или тела Универзитета** или факултета.

Молимо Вас да име кандидата за члана Савета Универзитета доставите Универзитету **најкасније до 15. јула 2022. године**.

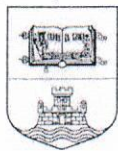
С поштовањем,



РЕКТОР

проф. др Владан Ђокић

g



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

Телефон: 3207-432

Београд, 18. април 2022. године
02 Број: 612-1602/1-22
ГБ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

- Декану -

Поштовани,

Као што Вам је познато, садашњим сазивима већа научних области Универзитета у Београду трогодишњи мандат истиче 30. новембра 2022. године.

Да би нова већа научних области била благовремено конституисана потребно је да наставно-научна већа факултета, односно научна већа института утврде своје предлоге и доставе их Универзитету **најкасније до 15. јула 2022. године.**

Веће научних области чине представници Универзитета - факултета и института, **из реда редовних професора, односно научних саветника.**

Чланове већа научних области **именује ректор на предлог наставно-научних већа факултета, односно научних већа института.**

Напомињемо да је чланом 133а Статута Универзитета у Београду прописано да лице коме је по доношењу коначне одлуке **изречена мера за повреду Кодекса професионалне етике не може бити бирано за члана органа или тела Универзитета или факултета.**

Подсећамо Вас да Ваш факултет има представнике у следећим већима научних области:

V Веће научних области техничких наука2 представника.

С поштовањем,

РЕКТОР
проф. др Владан Бокић



ЗАПИСНИК

Са 10. седнице Већа Рударског одсека одржане 19. маја. 2022. године, у 12 сати, у учионици Р-0, у Рударској згради, са следећим дневним редом:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 9. седнице Већа Рударског одсека
2. Предлагање кандидата за чланове Већа научне области техничких наука Универзитета у Београду
3. Предлагање кандидата за члана Савета Универзитета у Београду
4. Разматрање ангажовања редовних професора после 65 година старости
5. Разно

У раду седнице су учествовали: проф. др Радоје Пантовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Маја Трумић, проф. др Зоран Штирбановић, доц. др Дејан Петровић, асистент Јелена Иваз, асистент Павле Стојковић, асистент Владимир Николић, асистент Младен Радовановић, асистент Милан Стајић, асистент Катарина Балановић, сарадник у настави Ивана Илић

У раду седнице нису учествовали: проф. др Ненад Вушовић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Мира Цоцић, асистент Предраг Столић, асистент Драгана Мариловић

Предложени дневни ред усвојен је једногласно.

Тачка 1.

Записник са 9. седнице Већа Рударског одсека усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Веће Рударског одсека једногласно је предложило да, у наредном мандатном периоду, проф. др Милан Трумић буде кандидат за члана Већа научне области техничких наука Универзитета у Београду.

Тачка 3.

Веће Рударског одсека једногласно је предложило да, у наредном мандатном периоду, проф. др Радоје Пантовић буде кандидат за члана Савета Универзитета у Београду.

Тачка 4.

Веће Рударског одсека предлаже да се редовним професорима, који желе да остану у радном односу на Техничком факултету у Бору, после 65 година старости, дозволи продужење радног односа максимално до 67 године старости, односно још две године.

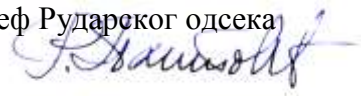
Тачка 5.

Под тачком Разно није било дискусије.

Доставити:

- руководству
- шефовима Катедри на Рударском одсеку
- архиви

шеф Рударског одсека



проф. др Радоје Пантовић

ЗАПИСНИК

са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржаног 05.05.2022. године, у 13⁰⁰ сати, у лабораторији за хемију бр. 21. Састанку присуствују: др Дејан Таникић, ред. проф., др Слађана Алагић, ван. проф., др Милан Радовановић, ван. проф., др Марија Петровић Михајловић, ван. проф., др Маја Нујкић, ван. проф., др Ана Симоновић, доц., др Тања Калиновић, доц., др Ана Радојевић, доц., др Жаклина Тасић, доц., др Јелена Калиновић, асистент са докторатом, др Драгана Медић, асистент са докторатом, др Јелена Милосављевић, асистент са докторатом, Александра Паплудис, асистент, Соња Станковић, асистент, Анђела Стојић, асистент, Владан Неделковски, сарадник у настави и др Снежана Милић, ред. проф.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржаног 27.04.2022. године;
2. Предлог представника Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду за чланове Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и Савета Универзитета у Београду;
3. Разно.

Тачка 1.

Записник са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију који је одржан 27.04.2022. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

За два представника Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду у Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, шеф Катедре за хемију и хемијску технологију проф. др Снежана Милић, предложила је др Милана Антонијевића, ред. проф. и др Ивана Михајловића, ред. проф.

Предлог је усвојен једногласно и упућује се Наставно-научном већу Факултета у даљу процедуру.

Чланови Већа катедре за хемију и хемијску технологију, за кандидата Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, за члана Савета Универзитета у Београду, нису имали предлог.

Тачка 3.

Није било дискусије.

У Бору, 06.05.2022. год.

Шеф катедре за хемију
и хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

ЗАПИСНИК
СА XLII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане
дана 23.05.2022.године

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воста, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Адријана Јевтић.

Одсутни: проф. др Дејан Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Милица Величковић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Бранислав Иванов, сарад. Александра Радић.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 21 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLI седнице катедре, која је одржана 08. априла 2022.године.
2. Формирање предлога за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
3. Формирање предлога за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.
4. Разматрање дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, који се односи на продужење радног односа наставницима након 67. године живота.
5. Покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаѢмент (избор у више звање колегинице Санеле Арсић).
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на основним академским студијама на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
7. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње Иване Петковски, студенткиње докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
8. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидат Дамир Илић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
9. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидаткиња Марина Јовановић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
11. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XLI седнице Катедре за менаџмент, одржане 08. априла 2022.године, усвојен је једногласно (са 21 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. За чланове су предложени следећи наставници са Техничког факултета у Бору:

1. проф.др Ђорђе Николић, и
2. проф.др Милан Антонијевић.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 21 гласом ЗА) одлука да се усвоји предлог за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. Након разматрања ове тачке дневног реда, закључено је да Катедра нема предлог за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.

Тачка 4. Након разматрања дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, већином гласова чланова Катедре (20 гласова ЗА и 1 глас УЗДРЖАН) усвојен је став да се наставницима након навршених 67 година живота даље не продужава радни однос на Техничком факултету у Бору.

Тачка 5. Дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. У ту сврху предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.
3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Дат је предлог за допуну покривености наставе на два предмета на студијском програму Инжењерски менаџмент, која се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Математика 1 (ОАС)	3+3	др Дарко Коцев, доц. Додаје се и др. Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц.

2.	Пословни енглески језик	3+3+	Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Додаје се и Сандра Васковић, наставник енглеског језика		Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Додаје се и
----	-------------------------	------	---	--	--

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. На основу захтева број VI-1/15-59 од 06.05.2022.године, који је поднела Ивана Петковски, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: *„Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину“*.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Иван Михајловић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. **др Санела Арсић**, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,
3. **др Лазар Велимировић**, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 8. На основу захтева број VI-1/15-64 од 11.05.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: *“Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији”*, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Иван Михајловић, редовни професор,
2. проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор,

3. проф.др Марија Панић, ванредни професор.

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 9. На основу захтева број VI-1/15-65 од 16.05.2022.године, који је поднела Марина Јовановић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: **“Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије”**, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Снежана Урошевић, редовни професор,
2. проф.др Милован Вуковић, редовни професор,
3. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор.

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 10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

10.1. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Николи Ћирићу** одобри тема завршног рада, под називом: **„Финансијска 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 Иван Јовановић, члан комисије,
3. проф.др Дејан Ризнић, члан комисије.

10.2. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Сабрини Илић** одобри тема завршног рада, под називом: **„Баријере у запошљавању и развоју каријера жена“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Снежана Урошевић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

10.3. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Душану Николићу** одобри тема мастер рада, под називом: **„Анализа ефикасности виртуелних тимова у условима пандемије“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Марија Панић, ментор,
2. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

Тачка 11. Разно. /

Записник седнице закључен у 14:10

У Бору, 23.05.2022.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-35-5
Бор, године

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до . године, донело је

О Д Л У К У

I Формира се Комисија за полагање пријемног испита студената за упис на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2022/2023. години, у саставу:

1. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
2. др Ивана Станишев, доцент Техничког факултета у Бору;
3. др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору;
4. др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

Достављено:

- члановима Комисије
- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-33-
Бор, године

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до . године, донело је

О Д Л У К У

I За дежурна лица на пријемном испиту за упис студената на основне академске студије, на Техничком факултету у Бору, у школској 2022/2023. години, одређују се:

За пријемни испит из Математике:

- др Ивана Станишев, доцент Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Хемије:

- Јелена Милосављевић, асистент са др Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Физике:

- др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Основи економије:

- др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
- др Марија Панић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
- Анђелка Стојановић, асистент Техничког факултета у Бору;
- Адријана Јевтић, асистент Техничког факултета у Бору.

Доставити:

- дежурним лицима
- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК

са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржаног 31.05.2022. године, у 11⁰⁰ сати, у лабораторији за хемију бр. 21. Састанку присуствују: др Дејан Таникић, ред. проф., др Слађана Алагић, ван. проф., др Милан Радовановић, ван. проф., др Марија Петровић Михајловић, ван. проф., др Маја Нујкић, ван. проф., др Ана Симоновић, доц., др Жаклина Тасић, доц., Александра Паплудис, асистент, Соња Станковић, асистент, Анђела Стојић, асистент, Владан Неделковски, сарадник у настави и др Снежана Милић, ред. проф.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржаног 05.05.2022. године;
2. Предлог измена у покривености наставе у школској 2021/2022. години на основним и мастер академским студијама;
3. Разно.

Тачка 1.

Записник са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију који је одржан 05.05.2022. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је прихватило следеће предлоге измена у покривености наставе на основним и мастер академским студијама, у школској 2021/2022. години:

- а) На предмету “Корозија и заштита” (ОАС) на месту сарадника додати и име сарадника Соње Станковић, асистента;
- б) На предмету “Корозија материјала” (ОАС) на месту сарадника додати и име наставника др Марије Петровић Михајловић, ван. проф.;
- в) На предмету ”Неорганска хемијска технологија” (ОАС) на месту сарадника додати и име сарадника Владана Неделковског, асистента;
- г) На предмету “Хемијска кинетика” (МАС) на месту сарадника додати и име сарадника Соње Станковић, асистента;
- д) На предмету ”Структура и особине неорганских материјала” (МАС) на месту сарадника додати и име сарадника Владана Неделковског, асистента.

Тачка 3.

Није било дискусије.

У Бору, 01.06.2022. год.

Шеф катедре за хемију
и хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

ЗАПИСНИК

СА XLII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане

дана 23.05.2022.године

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воста, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Адријана Јевтић.

Одсутни: проф. др Дејан Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Милица Величковић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Бранислав Иванов, сарад. Александра Радић.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 21 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLI седнице катедре, која је одржана 08. априла 2022.године.
2. Формирање предлога за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
3. Формирање предлога за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.
4. Разматрање дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, који се односи на продужење радног односа наставницима након 67. године живота.
5. Покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустрijски менаѢмент (избор у више звање колегинице Санеле Арсић).
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на основним академским студијама на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
7. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње Иване Петковски, студенткиње докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
8. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидат Дамир Илић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
9. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидаткиња Марина Јовановић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
11. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са ХЛ седнице Катедре за менаџмент, одржане 08. априла 2022.године, усвојен је једногласно (са 21 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. За чланове су предложени следећи наставници са Техничког факултета у Бору:

1. проф.др Ђорђе Николић, и
2. проф.др Милан Антонијевић.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 21 гласом ЗА) одлука да се усвоји предлог за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. Након разматрања ове тачке дневног реда, закључено је да Катедра нема предлог за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.

Тачка 4. Након разматрања дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, већином гласова чланова Катедре (20 гласова ЗА и 1 глас УЗДРЖАН) усвојен је став да се наставницима након навршених 67 година живота даље не продужава радни однос на Техничком факултету у Бору.

Тачка 5. Дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. У ту сврху предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.
3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Дат је предлог за допуну покривености наставе на два предмета на студијском програму Инжењерски менаџмент, која се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	Предмет	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Математика 1 (ОАС)	3+3	др Дарко Коцев, доц. Додаје се и др. Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић, наставник енглеског језика,		Славица Стевановић,

			Додаје се и Сандра Васковић, наставник енглеског језика		наставник енглеског језика,
3.	Теорија система	3+3	Проф.др Иван Михајловић Додаје се и доц.др Ивица Николић		доц.др Ивица Николић

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. На основу захтева број VI-1/15-59 од 06.05.2022.године, који је поднела Ивана Петковски, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: *„Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину“*.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Иван Михајловић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. **др Санела Арсић**, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,
3. **др Лазар Велимировић**, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 8. На основу захтева број VI-1/15-64 од 11.05.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: *“Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији”*, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Иван Михајловић, редовни професор,
2. проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор,

3. проф.др Марија Панић, ванредни професор.

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 9. На основу захтева број VI-1/15-65 од 16.05.2022.године, који је поднела Марина Јовановић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: **“Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије”**, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Снежана Урошевић, редовни професор,
2. проф.др Милован Вуковић, редовни професор,
3. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор.

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 10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

10.1. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Николи Ћирићу** одобри тема завршног рада, под називом: **„Финансијска 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 Иван Јовановић, члан комисије,
3. проф.др Дејан Ризнић, члан комисије.

10.2. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Сабрини Илић** одобри тема завршног рада, под називом: **„Баријере у запошљавању и развоју каријера жена“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Снежана Урошевић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

10.3. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Душану Николићу** одобри тема мастер рада, под називом: **„Анализа ефикасности виртуелних тимова у условима пандемије“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Марија Панић, ментор,
2. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

Тачка 11. Разно. /

Записник седнице закључен у 14:10

У Бору, 23.05.2022.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-
Бор, 2022. године

ПРЕДЛОГ

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

О Д Л У К У

I Годишњи одмор наставног особља Техничког факултета у Бору за 2022. годину, почиње 11. 07. 2022. године и трајаће до 26. 08. 2022. године. Први радни дан по завршетку годишњих одмора је 29. 08. 2022. године.

II Изузетно Решењем декана Факултета, годишњи одмор се може користити и ван термина из става 1. ове одлуке, ако за то постоје оправдани разлози.

Доставити:

- запосленима
- руководству Факултета
- студентској служби
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Записник са састанка Већа Катедре за прерађивачку металургију

Одржаног

26.05.2022. године у 12 сати

ДНЕВНИ РЕД:

1. Предлог Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије, докторанда на студијском програму Металуршко инжењерство, под називом „Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртоложног ливења“
2. Предлог Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије, докторанда на студијском програму Металуршко инжењерство, под називом „Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртоложног ливења“
3. Разно

Рад по тачкама дневног реда

1. Предлаже се Комисија за оцену докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, у саставу:
 - Др Светлана Иванов, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
 - Др Ивана Марковић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
 - Др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор
2. Предлаже се Комисија за одбрану докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, у саставу:
 - Др Светлана Иванов, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
 - Др Ивана Марковић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
 - Др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор
3. Под овом тачком дневног реда није било дискусије.

Шеф Катедре

Проф. др Драгослав Гусковић

Достављено:

-Декану

-Архиви катедре

ОЦЕНА ИЗВЕШТАЈА О ПРОВЕРИ ОРИГИНАЛНОСТИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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 „Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са AW EN 6061 металном матрицом добијеног поступком вртложног ливења”, аутора Јасмине Петровић, констатујем да утврђено подударарење текста износи 3%. Овај степен подударности последица је цитата, 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.

23.05.2022. године

Ментор

Проф. др Срба Младеновић

Mladenovic

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 23.05.2022.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
VI-1/15-68			

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње MSc Невене Ристић, мастер инжењер менаџмента.

Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/4-33-5 од 18.04.2022.године, именовани смо за чланове Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидаткиње MSc Невене Ристић, под називом:

„Моделовање концентрације суспендованих честица (PM_{10}) у урбаној средини близу индустријских постројења“.

На основу материјала приложеног уз Захтев кандидаткиње, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. Подаци о кандидаткињи

1.1. Биографски подаци

Невена Ристић рођена је 05.08.1985. године у Београду. Основну и средњу школу - Економско-трговинска школа, смер економски техничар, завршила је у Бору.

Технички факултет у Бору (Универзитет у Београду), завршила је 2009. године на смеру Индустријски менаџмент са просечном оценом 8.94/10 и оценом 10/10 на дипломском раду и тиме стекла звање дипломирани инжењер индустријског менаџмента.

Након завршетка основних студија, школске 2009/10. уписала је мастер академске студије у трајању од годину дана на истом факултету, на смеру Инжењерски менаџмент. Мастер рад одбранила је 28.10.2010. године са оценом 10/10 и просечном оценом током студија 8.75/10 и тиме стекла звање мастер инжењер менаџмента.

Школске 2018/19. године уписала је докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Инжењерски менаџмент, где је током студија положила све испите са просечном оценом 9.71/10.

Од 2018. године, ради у Институту за рударство и металургију у Бору, у одељењу заштите животне средине и климатских промена, као инжењер сарадник за инструменталну аналитику. Пре тога радила је у хотелу „Језеро“ на Борском језеру, на пословима референт набавке и ДОО „Фортуна“ Бор, на истим пословима, као референт набавке.

1.2. Сечено научно-истраживачко искуство

Кандидаткиња MSc Невена Ристић своје научно-истраживачко искуство стиче радом у Институту за рударство и металургију у Бору, у истраживачком звању. Као истраживач била је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја ТР-

37001 под називом „Утицај рударског отпада из РТБ-а Бор на загађење водотокова са предлогом мера и поступака за смањење штетног утицаја на животну средину“.

У досадашњем раду објавила је 5 научних радова, од којих је 1 публикован у међународном часопису категорије М23, 1 публикован у часопису националног значаја (М52), 2 су публикована у зборницима међународних конференција у целини (М33) и један категорије М34.

1.3. Списак објављених и саопштених радова

1.3.1. Рад у међународном часопису (М23)

Ristić Nevena, Veličković Milica, Panić Marija, Živković Živan, (2022). The relationship between short-term exposure to PM10 and emergency room visits in urban area near copper smelter, Polish Journal of Environmental Studies. Accepted paper.

[JCR–IF (2020) = 1,699; Environmental Sciences 226/274]

DOI: 10.15244/pjoes/146214

ISSN 1230-1485

1.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

Milikić Nevena, Veličković Milica, Isidora Milošević, Živković Živan, Seasonal variation of PM10 concentration in Bor urban area, The 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, (2019), pp. 323 - 326, ISSN: 978-86-6305-101-0;

Milikić Nevena, Milošević Isidora, Veličković Milica, Multiple criteria analysis of air pollution in an urban environment in the vicinity of a copper smelting plant, International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia -IMCSM2020, September 25-27 2020, Bor, Serbia, Volume XVI, Issue (1), pp. 299-310.

1.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

Milica Veličković, **Milikić Nevena**, Seasonal variations and sources of heavy metals in urban area, An international serial publication for theory and practice of Management Science: 299, International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, (2020).

1.3.4. Рад у истакнутом националном часопису (М52)

1. Simonovski Aleksandar, Tasić Viša, Apostolovski-Trujić Tatjana, **Milikić Nevena**, Božilov Aca, (2020). SO₂ Concentrations in Bor, Serbia, in the period 2011-2020, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 17. No.2, pp. 131-137.

1.4. Оцена подобности кандидаткиње за рад на предложеној теми

У оквиру свог досадашњег рада као и истраживачким активностима, кандидаткиња MSc Невена Ристић је исказала значајну способност и самосталност за научно-истраживачки рад у области решавања проблема еколошког менаџмента, уз примену метода мултиваријантне анализе, којој припада предложена тема докторске дисертације. Публиковани радови у научним часописима и саопштени на скуповима, указују да је кандидаткиња показала смисао и компетенцију да се бави сложеним теоријским истраживањима и дефинисањем модела који поред теоријског значаја имају и практичну примену. Објављени радови који су произишли као резултат научног рада кандидаткиње, суштински су повезани са научном облашћу којој припада тема предложене докторске дисертације, што је квалификује за успешан рад на предложеној теми.

На основу претходних чињеница, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава формалне услове за рад на изради докторске дисертације, као и научно-стручну усмереност ка области којој припада предложена тема (инжењерски менаџмент: мултиваријантна анализа и моделовање), те се оцењује подобном за рад на предложеној теми докторске дисертације.

2. Предмет и циљеви истраживања

2.1. Предмет истраживања

Суспендоване честице (PM) представљају сложену мешавину органских и неорганских супстанци и могу имати различит састав, који зависи од извора емисије. Њихов извор може бити природног и антропогеног порекла. У природне изворе спадају честице настале током пожара, пешчаних олуја, разарања стена, вулканских ерупција и од морских аеросоли. Антропогени извори укључују честице настале током индустријских процеса, из приватних ложишта и саобраћаја (Seinfeld and Pandis, 2006). Што су честице ситније, оне дуже остају суспендоване у атмосфери, а дужина опстанка у ваздуху зависи и од њиховог облика и густине. PM₁₀ честице представљају честице чији је пречник 10 микрометара и мање. Оне су крупне, тако да врло кратко буду суспендоване у ваздуху и углавном се задржавају у носу и горњим дисајним путевима (Anderson et al., 2012). Према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС бр”. 11/10, 75/10 и 63/13), дозвољена дневна гранична вредност, за концентрацију PM₁₀ је 50 µg/m³, која не сме бити прекорачена више од 35 пута у календарској години.

Постоје више фактора који утичу на ниво честица у ваздуху: људске активности, технологије индустријског процеса, метеоролошки услови, дугорочни и регионални пренос загађивача. Независно од извора загађења, климатске варијације, и други природни фактори играју важну улогу у распршивању суспендованих честица (PM₁₀) у ваздуху и

њихов хемијски састав (Jones et al. 2010; Liu et al., 2014; Chang and Zhan, 2017). Метеоролошки услови, попут брзине ветра, правца ветра, температуре, релативне влажности ваздуха, атмосферског притиска и количине падавина, су најважнији у регулацији варијација концентрација суспендованих честица (PM_{10}) у ваздуху (Pohjola et al., 2000; Mickley et al., 2004; Chen et al., 2016). Значајну улогу имају, такође, локални метеоролошки фактори и топографије подручја (Dragić, 2020). Концентрације суспендованих честица (PM_{10}) имају негативну корелацију са температуром ваздуха и брзином ветра, али позитивну са ваздушним притиском и релативном влажношћу ваздуха (Liu et al., 2018). Однос концентрације суспендованих честица (PM_{10}) и метеоролошких фактора варира и током различитих годишњих доба. Истраживањем је утврђено да је корелација између суспендованих честица (PM_{10}) и температуре ваздуха негативна током лета и јесени, али позитивна током зиме и пролећа (Chen et al., 2016).

У последњих пар деценија загађење ваздуха у урбаним срединама, узроковано високим концентрацијама суспендованих честица (PM) и њихов утицај на здравље људи, привлачи велику пажњу истраживача (Jo et al., 2017; Talbi et al., 2018; Vu et al., 2018). Бројним студијама је доказана веза између повишених концентрација полутаната у амбијенталном ваздуху и појаве различитих врста обољења. Већ дуже време истраживачи покушавају да открију како загађење ваздуха утиче на пораст стопе преране смртности (Stanisic et al., 2015), појаву акутног инфаркта миокарда (Fang et al., 2009), респираторне болести (Badida et al., 2016), хипертензију (Guo et al., 2010), менталне поремећаје (Bernardini et al., 2019) и повећан број спонтаних побачаја (Grippe et al., 2018).

Проблем загађења ваздуха у Бору постоји деценијама. Један од највећих и најстаријих рудника бакра у Европи налази се у Бору, док је топионица бакра смештена у урбаном делу града. Рударење у Бору започело је 1904. када је откривено значајно налазиште руде бакра и тада креће експлоатација и урбанизација овог дела Србије, који је до тада био руралан (Serbula et al., 2010). Локално становништво изложено је загађивачима као што су сумпор-диоксид (SO_2) и суспендованим честицама (PM_{10}) са високим садржајем арсена, олова, кадмијума, живе и никла (Nikolić et al., 2010) и других метала у ваздуху. Од 2010. суспендоване честице (PM_{10}) у амбијенту ваздуха и њихова физичко-хемијска карактеризација биле су предмет неколико истраживачких студија у градском подручју Бора (Nikolić et al., 2010; Kovačević et al., 2010; Tasić et al., 2010; Tasić et al., 2012). Ово је прва студија ове врсте која испитује краткотрајну изложеност високим концентрацијама суспендованих честица на здравље становништва у овом изузетно загађеном делу света.

2.2. Циљ истраживања

На основу претходне анализе наведеног истраживачког проблема, могу се извести следећи циљеви истраживања:

- извршити анализу квалитета ваздуха у урбаној средини близу индустријског постројења, истражити и на основу тога предвидети кретање концентрације суспендованих честица (PM_{10}) и тешких метала у ваздуху у будућем периоду;

- указати на штетан утицај који изложеност високим концентрацијама суспендованих честица (PM₁₀) има на пораст стопе преране смртности, појаву акутног инфаркта миокарда, респираторне болести, хипертензију, погоршање менталних стања и повећан број спонтаних побачаја.
- повећати свест шире јавности о штетном утицају загађења на њихово здравље и анимирати одговорне појединце и институције да предузму активности усмерене ка смањењу емисије штетних гасова.

2.3. Најзначајнија научна литература коришћена за дефинисање теме докторске дисертације

Полазна литература која је подстакла истраживање је она која се односи пре свега на штетно дејство суспендованих честица (PM₁₀) на здравље људи, као и она која се бави варијацијом и предвиђањем будућих кретања концентрације овог полутанта.

Све је већи интерес истраживача за изучавање суспендованих честица, пре свега због њихове улоге у хемијским процесима који се одигравају у атмосфери и утицаја које имају, првенствено, на здравље људи. Многе студије пронашле су везу између краткотрајне и дуготрајне изложености људи повишеним концентрацијама PM₁₀ и појаве различитих респираторних (Guo et al., 2018; Meng et al., 2013; Jo et al., 2017), кардиоваскуларних (Zhang et al., 2017; Feng et al., 2019), менталних поремећаја (Gao et al., 2017; Buoli et al., 2018; Duan et al., 2018; Liang et al., 2019; Li et al., 2020) и проблема у трудноћи (Di Caula and Bilancia, 2015; Ha et al., 2018).

С обзиром да концентрације суспендованих честица варирају у односу на метеоролошке услове, велики број истраживача испитивао је утицај метеоролошких параметара на промену концентрације PM₁₀, као и сезонске варијације овог полутанта (Cheng et al., 2006; Ali et al., 2015; Jo et al., 2017)

У литератури, посебно у последњој декади, врло често се срећу резултати о статистичком предвиђању кретања концентрација суспендованих честица, коришћењем метода као што су Principal Component анализа (PCA), Фрактална анализа (FA), Методе машинског учења и Вештачке неуронске мреже (ANNs). Ове методе представљају моћне алате за решавање проблема еколошког менаџмента и већи део њих биће искоришћен и у овом истраживању.

1. Ali Z, Shahzadi K, Sidra S, et al., Seasonal variation of particulate matter in the ambient conditions of Khanspur, Pakistan, The Journal of Animal and Plant Sciences, Volume 25, Issue 3 Supp. 2, 2015, pp. 700-705.
2. Bernardini, F., Attademo, L., Trezzi, R., Gobbicchi, C., Balducci, P. M., Del Bello, V., & Tortorella, A. (2020). Air pollutants and daily number of admissions to psychiatric emergency services: evidence for detrimental mental health effects of ozone. *Epidemiology and psychiatric sciences*, 29.
3. Buoli M, Grassi S, Caldiroli A, Carnevali GS, Mucci F, Iodice S, Cantone L, Pergoli L, Bollati V. 2018. Is there a link between air pollution and mental disorders? *Environ Int* 118:154–168.

4. Chang, W., & Zhan, J. (2017). The association of weather patterns with haze episodes: Recognition by PM_{2.5} oriented circulation classification applied in Xiamen, Southeastern China. *Atmospheric Research*, 197, 425-436.
5. Chen, T., He, J., Lu, X., She, J., & Guan, Z. (2016). Spatial and temporal variations of PM_{2.5} and its relation to meteorological factors in the urban area of Nanjing, China. *International journal of environmental research and public health*, 13(9), 921.
6. Cheng, Y. K.F. Ho, S.C. Lee, S.W. Law. 2006. Seasonal and diurnal variations of PM_{1.0}, PM_{2.5} and PM₁₀ in the roadside environment of Hong Kong, China *particuology* 4 (6), 312-315.
7. Choi H.-S., Song K. Kang M. Kim Y. Lee K.-K. Choi H. 2022. Deep learning algorithms for prediction of PM₁₀ dynamics in urban and rural areas of Korea, *Earth Science Informatics*, 10.1007/s12145-022-00771-1.
8. Di Caula A, Bilancia M. 2015. Relationships between mild PM₁₀ and ozone urban air levels and spontaneous abortion: clues for primary prevention. *Int J Environ Health Res.* 25 (6): 640–655.
9. Duan J, Cheng Q, Luo XL, Bai LJ, Zhang H, Wang SS, Xu ZH, Gao JJ, Zhang YW, Su H. Is the serious ambient air pollution associated with increased admissions for schizophrenia? *Sci Total Environ.* 644. 14–19.
10. Feng W, Li H, Wang S, Van Halm-Lutterodt N, An J, Liu Y, Liu M, Wang X, Guo X. 2019. Short-term PM₁₀ and emergency department admissions for selective cardiovascular and respiratory diseases in Beijing, China. *Sci Total Environ.* 657: 213-221.
11. Gao Q, Xu Q, Guo X, Fan H, Zhu H. 2017. Particulate matter air pollution associated with hospital admissions for mental disorders: a time-series study in Beijing, China. *Eur Psychiat* 44:68–75.
12. Grippo, A., Zhang, J., Chu, L., Guo, Y., Qiao, L., Myneni, A. A., & Mu, L. (2018). Air pollution exposure during pregnancy and spontaneous abortion and stillbirth. *Reviews on environmental health*, 33(3), 247-264.
13. Guo H, Chen M. 2018. Short-term effect of air pollution on asthma patient visits in Shanghai area and assessment of economic costs. *Ecotoxicol Environ Saf.* 161: 184–189.
14. Ha S, Sundaram R, Louis GM, Nobles C, Seeni I, Sherman S, Mendola, P. 2018. Ambient air pollution and the risk of pregnancy loss: a prospective cohort study. *Fertil Steril.* 109(1):148–53.
15. Halek, F., Mansour Kianpour-Rad, Ali Kavousirahim, Seasonal variation in ambient PM mass and number concentrations (case study: Tehran, Iran) *Environmental Monitoring and Assessment* 169 (2010) 501–507.
16. Jo EJ, Lee WS, Jo HY, Kim CH, Eom JS, Mok JH, Kim MH, Lee K, Kim KU, Lee MK, Park HK. 2017. Effects of particulate matter on respiratory disease and the impact of meteorological factors in Busan, Korea. *Respir Med.* 124.
17. Jo, E.J. Lee, W.S., Jo, H.Y. Chang-Hoon Kim, Jung-Seop Eom, Jeong-Ha Mok, Mi-Hyun Kim, Kwangha Lee, Ki-Uk Kim, Min-Ki Lee, Hye-Kyung Park, Effects of

- particulate matter on respiratory disease and the impact of meteorological factors in Busan, Korea, *Respiratory Medicine* 124 (2017) 79-87.
18. Jones, A. M., Harrison, R. M., & Baker, J. (2010). The wind speed dependence of the concentrations of airborne particulate matter and NO_x. *Atmospheric Environment*, 44(13), 1682-1690.
 19. Kovačević, R., Jovašević-Stojanović, M., Tasić, V., Milošević, N., Petrović, N., Stanković, S., & Matić-Besarabić, S. (2010). Preliminary analysis of levels of arsenic and other metallic elements in PM₁₀ sampled near copper smelter Bor (Serbia). *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly/CICEQ*, 16(3), 269-279.
 20. Li H, Zhang S, Qian ZM, Xie XH, Luo Y, Han R, Hou J, Wang C, McMillin. SE, Wu S, Tian F, Deng WF, Lin H. 2020. Short-term effects of air pollution on cause-specific mental disorders in three subtropical Chinese cities. *Environ Res.* 191.
 21. Liang Z, Xu C, Cao Y, Kan HD, Chen RJ, Yao CY, Liu XL, Xiang Y, Wu N, Wu L, Li YF, Ji A, Cai TJ. 2019. The association between short-term ambient air pollution and daily outpatient visits for schizophrenia: a hospital-based study. *Environ Pollut* 244:102– 108.
 22. Liu, F., Tan, Q. W., Jiang, X., Jiang, W. J., & Song, D. L. (2018). Effect of relative humidity on particulate matter concentration and visibility during winter in Chengdu. *Huan jing ke xue = Huanjing kexue*, 39(4), 1466-1472.
 23. Liu, Y., Zhao, N., Vanos, J. K., & Cao, G. (2017). Effects of synoptic weather on ground-level PM_{2.5} concentrations in the United States. *Atmospheric Environment*, 148, 297-305.
 24. Meng X, Wang C, Cao D, Wong CM, Kan H. 2013. Short-term effect of ambient air pollution on COPD mortality in four Chinese cities. *Atmos Environ* 77: 149-154.
 25. Mickley, L. J., Jacob, D. J., Field, B. D., & Rind, D. (2004). Effects of future climate change on regional air pollution episodes in the United States. *Geophysical Research Letters*, 31(24).
 26. Nidzgorska-Lencewicz J. 2018. Application of artificial neural networks in the prediction of PM₁₀ levels in the winter months: A case study in the Tricity Agglomeration, Poland. *Atmosphere* 9(6), 10.3390/atmos9060203
 27. Nikolić, D., Milošević, N., Mihajlović, I., Živković, Ž., Tasić, V., Kovačević, R., & Petrović, N. (2010). Multi-criteria analysis of air pollution with SO₂ and PM₁₀ in urban area around the copper smelter in Bor, Serbia. *Water, air, and soil pollution*, 206(1), 369-383.
 28. Pohjola, M., Kousa, A., Aarnio, P., Koskentalo, T., Kukkonen, J., Harkonen, J., & Karppinen, A. (2000). Meteorological interpretation of measured urban PM_{2.5} and PM₁₀ concentrations in the Helsinki Metropolitan Area. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 42.
 29. Santurtún, A., Rasilla, D. F., Riancho-Zarrabeitia, L., & Zarrabeitia, M. T. (2017). Relationship between chronic obstructive pulmonary disease and air pollutants

- depending on the origin and trajectory of air masses in the north of Spain. *Archivos de Bronconeumología* (English Edition), 53(11), 616-621.
30. Stojić, S. S., Stanišić, N., Stojić, A., & Šoštarić, A. (2016). Single and combined effects of air pollutants on circulatory and respiratory system-related mortality in Belgrade, Serbia. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 79(1), 17-27.
 31. Talbi, A., Kerchich, Y., Kerbach, R., & Boughedaoui, M. (2018). Assessment of annual air pollution levels with PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀ and associated heavy metals in Algiers, Algeria. *Environmental Pollution*, 232, 252-263.
 32. Tasić, V., Jovašević-Stojanović, M., Vardoulakis, S., Milošević, N., Kovačević, R., & Petrović, J. (2012). Comparative assessment of a real-time particle monitor against the reference gravimetric method for PM₁₀ and PM_{2.5} in indoor air. *Atmospheric Environment*, 54, 358-364.
 33. Tasić, V., Milošević, N., Kovačević, R., & Petrović, N. (2010). Analysis of air pollution caused by particle matter emission from the copper smelter complex Bor (Serbia). *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 16(3), 219-228.
 34. Ul-Saufie A.Z., Yahaya A.S. Ramli N.A., Rosaida N., Hamid H.A. 2013. Future daily PM₁₀ concentrations prediction by combining regression models and feedforward backpropagation models with principle component analysis (PCA), *Atmospheric Environment* 77, 621 – 630.
 35. Yang, Q., Yuan, Q., Li, T., Shen, H., & Zhang, L. (2017). The relationships between PM_{2.5} and meteorological factors in China: seasonal and regional variations. *International journal of environmental research and public health*, 14(12), 1510.
 36. Zhang C, Ding R, Xiao C, Xu Y, Cheng H, Zhu F, Lei R, Di D, Zhao Q, Cao J. 2017. Association between air pollution and cardiovascular mortality in Hefei, China: A time-series analysis. *Environ Pollut* 229: 790.

2.4. Основне хипотезе

Полазне хипотезе, којима је дефинисан предмет истраживања, произашле су из анализе литературе и прегледа ранијих истраживања из ове области. Дефинитивно, повишени ниво концентрације појединих еколошких параметара указује на алармантност ситуације. Успостављање модела за предикцију будућих дневних концентрација суспендованих честица (PM₁₀), има значај са аспекта смањења њихове даље емисије.

На основу планираних циљева истраживања, могу се дефинисати следеће хипотезе, које представљају основни оквир за истраживање у овом раду.

Х₀: Скуп мерених концентрација суспендованих честица, тешких метала и метеоролошких параметара у реалном времену је статистички поуздан да би се са добијеним резултатима могло вршити статистичко моделовање.

Мерењем концентрација полутаната и метеоролошких параметара у реалном времену по стандардизованим методама (ISO стандард), добијени статистички скуп са задовољавајућом статистичком поузданошћу омогућује моделовање концентрације суспендованих честица близу индустријских постројења. Ове чињенице стварају могућности да се дефинише следећа хипотеза:

X₁: Могуће је методама мултиваријантне анализе утврдити изворе и извршити моделовање концентрације суспендованих честица.

Велики утицај на интензитет загађења, као и ширење и транспорт суспендованих честица имају и метеоролошки фактори, пре свега атмосферска температура, брзина и смер ветра и влажност ваздуха, те тако можемо дефинисати следећу хипотезу:

X₂: Праћењем концентрације суспендованих честица (PM₁₀) заједно са основним метеоролошким параметрима може се очекивати законита промена током топлих и хладних периода у години.

Методама вишеструке линеарне регресије (MLR) као и нелинеарним методама као што су вештачке неуронске мреже (ANNs) могуће је предвидети будуће кретање дневних концентрација суспендованих честица (PM₁₀) у амбијенталном ваздуху у односу на улазне параметре. Ова чињеница дозвољава да се дефинише следећа хипотеза:

X₃: Методама MLRA и ANNs могу се дефинисати зависности концентрације суспендованих честица (PM₁₀) од улазних параметара и предвидети њихове будуће концентрације.

Имајући у виду доказано штетно дејство суспендованих честица и последице које повећане концентрације доносе, врло је важно испитати њихов утицај на здравље људи и појаву одређених акутних болести. Колике ће последице бити зависи од њихове концентрације, времена и степена изложености. Стога се може дефинисати следећа хипотеза:

X₄: Применом методе GAM (Generalized Additive Model) могуће је дефинисати зависност појаве одређених акутних обољења од изложености високим концентрацијама суспендованих честица (PM₁₀).

2.5. Научне методе истраживања

За успешну реализацију циљева истраживања и потврђивање постављених хипотеза у докторској дисертацији користиће се основне и посебне методе логичког расуђивања и научног сазнања. Од основних метода научног истраживања биће коришћене следеће методе:

- Експериментални метод;
- Метода моделирања;
- Статистички метод.

Такође, поред основних метода користиће се и следеће посебне методе:

- Индуктивна и дедуктивна метода закључивања;
- Аналитичка и синтетичка метода;
- Посебне методе апстракције, генерализације и специјализације;
- Компарација.

Да би се успешно реализовао предмет истраживања примениће се специјалне статистичке методе:

- Мултиваријантна анализа (MLR, PCA);
- Вештачке неуронске мреже (ANNs)
- Вишекритеријумска метода одлучивања;
- Generalized Additive Model (GAM).

2.6. Очекивани научни допринос

Очекивани научни допринос овог рада се састоји у следећем:

- На основу прикупљених података о вредностима загађујућих материја у ваздуху, извршиће се упоредна анализа добијених података са прописаним граничним и циљним вредностима ради утврђивања максималних и критичних концентрација за сваки загађивач посебно;
- На основу улазних параметара биће дефинисан модел за предикцију будућих концентрација суспендованих честица;
- Научна и шира јавност биће упозната са чињеницом на који начин загађење ваздуха утиче на прерану стопу смртности и морбидитет становништва, посебно у земљама у развоју у урбаној средини, близу индустријских постројења;
- Применом методе Generalized Additive Model (GAM) формираће се модел зависности између високе концентрације загађивача у ваздуху и здравља људи.
- Утврђивањем главних загађивача ваздуха утврдиће се и главни извори загађења, што има за циљ да одговорним појединцима и институцијама скрене пажњу на потребу смањења емисије полутаната.

2.7. План истраживања и структура рада

2.7.1. План истраживања, који одређује ток рада на дисертацији, састоји се из следећих фаза:

- Проучавање релевантних извора литературе;
- Прикупљање података о квалитету емисија еколошких параметара у ваздуху (подаци са мерних станица);
- Прикупљање осталих релевантних података потребних за истраживање (метеоролошки, географски подаци, здравствени подаци итд.);

- Статистичка анализа, синтеза и сортирање добијених података у вези концентрације суспендованих честица (PM₁₀), сумпор диоксида (SO₂) и тешких метала у ваздуху у урбаним срединама, близу индустријског постројења;
- Дискусија добијених резултата, извођење закључака и давање препорука за побољшање квалитета ваздуха у складу са добијеним подацима.

2.7.2. Структура рада

1. Уводни део

- 1.1. Значај и сложеност предмета истраживања.
- 1.2. Преглед и анализа досадашњих истраживања.
- 1.3. Методе истраживања.
- 1.4. Циљеви истраживања.
- 1.5. Хипотезе истраживања и очекивани научни допринос.

2. Анализа утицаја метеоролошких параметара на варијације концентрације суспендованих честица (PM₁₀).

- 2.1. Испитивање сезонске варијације концентрације суспендованих честица (PM₁₀)
- 2.2. Утицај атмосферске температуре на промену концентрације суспендованих честица (PM₁₀)
- 2.3. Утицај руже ветрова на ширење суспендованих честица (PM₁₀)

3. Предвиђање будућих дневних концентрација суспендованих честица (PM₁₀)

- 3.1. Примена вештачких неуронских мрежа (ANN) у процесу предвиђања дневних концентрација суспендованих честица (PM₁₀)
- 3.2. Примена вишеструке линеарне регресије (MLR) у процесу предвиђања дневних концентрација суспендованих честица (PM₁₀)
- 3.3. Примена хибридних модела (ANN-PCA и MLR-PCA) у процесу предвиђања дневних концентрација суспендованих честица (PM₁₀)
- 3.4. Компарација примењених метода моделовања

4. Анализа утицаја високих концентрација суспендованих честица на морбидитет становништва

- 4.1. Испитивање утицаја краткотрајне изложености концентрацијама PM₁₀ на појаву акутних респираторних и кардиоваскуларних обољења
- 4.2. Испитивање утицаја краткотрајне изложености концентрацијама PM₁₀ на појаву акутних менталних обољења
- 4.3. Испитивање утицаја краткотрајне изложености концентрацијама PM₁₀ на појаву проблема у трудноћи

5. Дискусија резултата

6. Закључак

6.1. Преглед и анализа доприноса

6.2. Предвиђени правци даљег истраживања

Напомена: Могуће су мање модификације у складу са добијеним резултатима истраживања.

3. Закључак и предлог

Анализом података из пријаве теме за израду докторске дисертације кандидаткиње Невене Ристић, студенткиње докторских студија на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све законске услове за израду предложене докторске дисертације, а такође сматра да је предложена тема актуелна и адекватна за израду докторске дисертације.

Имајући у виду све наведено, Комисија предлаже Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидаткињи Невени Ристић одобри израду докторске дисертације под називом: “МОДЕЛОВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУСПЕНДОВАНИХ ЧЕСТИЦА (PM_{10}) У УРБАНОЈ СРЕДИНИ БЛИЗУ ИНДУСТРИЈСКИХ ПОСТРОЈЕЊА“ у оквиру уже научне области Инжењерски менаџмент, за коју Технички факултет у Бору има акредитоване докторске студије.

За ментора докторске дисертације предлаже се проф. др Милица Величковић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која испуњава све Законом предвиђене услове (већи број радова публикованих у часописима са SCI листе).

У Бору, мај 2022. године

Чланови Комисије

Проф. Др Снежана Шербула

Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. Др Марија Панић

Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. Др Ивана Младеновић-Ранисављевић

Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу

ЗАПИСНИК

СА XLII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане

дана 23.05.2022.године

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воста, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Адријана Јевтић.

Одсутни: проф. др Дејан Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Милица Величковић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Бранислав Иванов, сарад. Александра Радић.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 21 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLI седнице катедре, која је одржана 08. априла 2022.године.
2. Формирање предлога за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
3. Формирање предлога за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.
4. Разматрање дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, који се односи на продужење радног односа наставницима након 67. године живота.
5. Покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаѢмент (избор у више звање колегинице Санеле Арсић).
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на основним академским студијама на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
7. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње Иване Петковски, студенткиње докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
8. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидат Дамир Илић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
9. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидаткиња Марина Јовановић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
11. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XLI седнице Катедре за менаџмент, одржане 08. априла 2022.године, усвојен је једногласно (са 21 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. За чланове су предложени следећи наставници са Техничког факултета у Бору:

1. проф.др Ђорђе Николић, и
2. проф.др Милан Антонијевић.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 21 гласом ЗА) одлука да се усвоји предлог за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. Након разматрања ове тачке дневног реда, закључено је да Катедра нема предлог за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.

Тачка 4. Након разматрања дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, већином гласова чланова Катедре (20 гласова ЗА и 1 глас УЗДРЖАН) усвојен је став да се наставницима након навршених 67 година живота даље не продужава радни однос на Техничком факултету у Бору.

Тачка 5. Дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. У ту сврху предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.
3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Дат је предлог за допуну покривености наставе на два предмета на студијском програму Инжењерски менаџмент, која се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Математика 1 (ОАС)	3+3	др Дарко Коцев, доц. Додаје се и др. Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц.

2.	Пословни енглески језик	3+3+	Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Додаје се и Сандра Васковић, наставник енглеског језика		Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Додаје се и
----	----------------------------	------	--	--	--

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. На основу захтева број VI-1/15-59 од 06.05.2022.године, који је поднела Ивана Петковски, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: „*Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину*“.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. Проф. др Иван Михајловић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. др Санела Арсић, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,
3. др Лазар Велимировић, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 8. На основу захтева број VI-1/15-64 од 11.05.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом:“*Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији*“, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Иван Михајловић, редовни професор,
2. проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор,

3. проф.др Марија Панић, ванредни професор.

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 9. На основу захтева број VI-1/15-65 од 16.05.2022.године, који је поднела Марина Јовановић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: **“Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије”**, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Снежана Урошевић, редовни професор,
2. проф.др Милован Вуковић, редовни професор,
3. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор.

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 10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

10.1. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Николи Ћирићу** одобри тема завршног рада, под називом: **„Финансијска 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 Иван Јовановић, члан комисије,
3. проф.др Дејан Ризнић, члан комисије.

10.2. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Сабрини Илић** одобри тема завршног рада, под називом: **„Баријере у запошљавању и развоју каријера жена”**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Снежана Урошевић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

10.3. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Душану Николићу** одобри тема мастер рада, под називом: **„Анализа ефикасности виртуелних тимова у условима пандемије”**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Марија Панић, ментор,
2. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

Тачка 11. Разно. /

Записник седнице закључен у 14:10

У Бору, 23.05.2022.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

**ПРИЈАВА
ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

1. **Име (име родитеља) и презиме** Ивана (Светислав) Петковски
2. **Студијски програм** Инжењерски менаџмент
3. **Школска година уписа на студијски програм** 2017/2018
4. **Број индекса** 3/2017
5. **Претходно образовање кандидата (основне и мастер студије):**
Основне и мастер студије: Технички факултет у Бору, смер: инжењерски менаџмент
6. **Радни наслов теме докторске дисертације** Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину
7. **Научне области које обухвата тема докторске дисертације** инжењерски менаџмент, операциони менаџмент
8. **Контакти (телефон, мобилни телефон, e-mail):** 064/4479842, e-маил: ivana.v.93@gmail.com

Прилози:

- Образложење теме (научна област из које је тема, предмет научног истраживања, основне хипотезе, циљ истраживања и очекиване резултате, методе истраживања и списак стручне литературе која ће се користити)
- Биографија кандидата
- Библиографија кандидата
- Изјава да предложену тему кандидат није пријављивао на другој високошколској установи у земљи или иностранству
- Мишљење одговарајућих етичких комитета о етичким аспектима истраживања, уколико је предвиђено посебним прописима.

Подносилац пријаве

1. Образложење теме

Развој индустрије 4.0 базира се на имплементацији дигиталних технологија у свим сферама индустрије. Да би једна земља била конкурентна на глобалном тржишту она мора радити на прихватању и развоју дигитализације на националном нивоу. Притом, процес дигитализације је веома комплексан. Његова мултидимензионалност се огледа кроз социјалну, економску и енергетску политику унутар једне државе. И можда тренутно најинтересантнији аспект који се повезује са дигитализацијом је питање деградације животне средине.

Процес дигитализације је неминован за даљи економски развој земље. Државе које не узимају у обзир дигитализацију и њене могућности на светском тржишту у великом су заостатку у односу на друге земље које улажу у дигитални развој. Дигитална технологија представља будућност пословања и друштвеног живота становништва. Ова технологија омогућава малим економијама да учествују на глобалном тржишту и буду конкурентне као и велике економске силе. Међутим развој дигиталне технологије прати и пораст потрошње енергената, нарочито електричне енергије која подржава рад технологије. У складу са тим неопходно је планирати развој процеса дигитализације у којем се енергија потребна за покретање и функционисање дигиталне технологије заснива на одрживим изворима енергије. Притом, убрзавање процеса дигитализације мора бити праћено одговарајућим енергетским и факторима животне средине који омогућавају реализацију одрживе конкурентности. Обзиром да се већи део производње електричне енергије и даље врши из конвенционалних извора енергије велики је утицај на животну средину. Ово је деликатно питање данашњице када је развој процеса дигитализације у питању. Те је потребно сагледати везу између стања животне средине и нивоа развоја дигиталне технологије.

Ова докторска дисертација има за циљ анализу и развој модела предвиђања нивоа дигитализације са социјалног, економског, енергетског и аспекта животне средине који су у функцији одрживе конкурентности. Развијени модели биће подобни за коришћење од стране различитих државних и приватних организација и доносиоца одлука како би се на одрживи начин извршио развој процеса дигитализације.

2. Научна област из које је тема

Тема истраживања је из области инжењерског менаџмента, односно операционога менаџмента.

3. Предмет научног истраживања

Истраживањем је обухваћен већи број улазних параметара који су, ради ефикасности анализе подељени у четири групе са по три параметра. Прва група параметара је социјална група. У ову групу спадају ниво запослености, радно способна популација са напредним образовањем и становништво у ризику од сиромаштва или социјалне ексклузије. Друга

група параметара је економска група. Први параметар у економској групи је бруто друштвени производ по становнику, други параметар је процентуално учешће трошкова истраживања и развоја у укупном бруто друштвеном производу, док је трећи параметар изражен као процентуално учешће извоза робе и услуга у укупном бруто друштвеном производу. Трећа група параметара односи се на параметре животне средине. У ову групу спадају производња електричне енергије из извора угља, затим производња електричне енергије из нафтних извора и удео емисије штетних гасова приликом производње електричне енергије. Четврта група параметара односи се на енергетску групу параметара. Овде спадају финална потрошња електричне енергије у области индустрије, финална потрошња електричне енергије у домаћинству и енергетски интензитет. Као излазна варијабла узет је индекс развоја информационих и комуникационих технологија (енг. ICT development index). Значај оваквог истраживања проналази се у чињеници да напредак у развоју индустрије 4.0 која се базира на дигиталним технологијама прати читав низ промена у социјалном, економском, енергетском свету и животној средини. Те је потребно сагледати ове аспекте који имају утицаја на развој дигитализације на одрживи начин.

Подаци за анализу прибављени су из базе података Светске банке, са сајта Међународне организације рада (енг. International Labor Organization), са сајта Европске Комисије (енг. European Commission), из базе података о клими (енг. Climate Watch), затим из базе података Наш свет у подацима (енг. Our world in data), и са сајта Међународне уније за телекомуникације (енг. International Telecommunication Union). Подаци обухватају 33 државе на територији Европе и односе се на период 2010-2016.

У циљу спровођења прелиминарне анализе коришћене су статистичке методе за обраду података, укључујући анализу корелације и дескриптивну анализу целокупног сета података. У процесу моделовања коришћене су методе машинског учења и то: метода нелинеарне кубне регресије и метода вештачких неуронских мрежа.

4. Основне хипотезе

Полазна хипотеза на основу које је дефинисан предмет овог истраживања, формулисана је након детаљног прегледа доступне литературе која се односи на ову област. Полазна претпоставка је да социјални, економски, еколошки и енергетски фактори који су у функцији одрживе конкурентности утичу на ниво дигитализације, и да се на основу њих може успешно развити модел предвиђања нивоа дигитализације.

Основна хипотеза истраживања формулисана је на следећи начин:

H0: Могуће је развити модел предвиђања нивоа дигитализације на основу социјалних, економских, енергетских и индикатора животне средине.

5. Циљ истраживања и очекивани резултати

Циљ истраживања је да се објасни како одређени социјални, економски, енергетски и фактори животне средине утичу на ниво дигитализације и да се на основу тих фактора може изразити математички модел за предвиђање развоја нивоа дигитализације. Очекивани резултат истраживања чиниће развијени модели предвиђања на основу метода машинског учења који ће наћи своју примену у различитим областима индустрије, државном и приватном сектору, у истраживачким и научним организацијама.

6. Методе истраживања

Како би се анализа претходно описаног предмета истраживања обавила на што ефикаснији начин користиће се методе које су дате у наставку, и то су:

1. Метод статистичке анализе
2. Методе машинског учења

7. Списак научне литературе која ће се користити

Полазна литература која се односи на предмет истраживања обухвата литературу која проучава процес дигитализације кроз призму одрживе конкурентности исказане путем утицаја различитих социјалних, економских, енергетских и фактора животне средине.

- Abeliasky, A. L., & Hilbert, M. (2017). Digital technology and international trade: Is it the quantity of subscriptions or the quality of data speed that matters?. *Telecommunications Policy*, 41 (1), 35–48.
- Alhassan, M. D., & Adam, I. O. (2021). The effects of digital inclusion and ICT access on the quality of life: A global perspective. *Technology in Society*, 64, 101511.
- Cieřlik, A., & Parteka, A. (2021). Relative Productivity, Country Size and Export Diversification. *Structural Change and Economic Dynamics*, 57, 28–44.
- Cirillo, V., Evangelista, R., Guarascio, D., & Sostero, M. (2020). Digitalization, routineness and employment: an exploration on Italian task-based data. *Research Policy*, 104079.
- Demartini, M., Evans, S., & Tonelli, F. (2019). Digitalization technologies for industrial sustainability. *Procedia Manufacturing*, 33, 264–271.
- Dittes, S., Richter, S., Richter, A., & Smolnik, S. (2019). Toward the workplace of the future: How organizations can facilitate digital work. *Business Horizons*, 62 (5), 649–661.
- Dobrolyubova, E., Klochkova, E., & Alexandrov, O. (2019). Digitalization and Effective Government: What Is the Cause and What Is the Effect? In *International Conference on Digital Transformation and Global Society*, 55–67. Springer, Cham.
- Ferreira, J. J., Fernandes, C. I., & Ferreira, F. A. (2019). To be or not to be digital, that is the question: Firm innovation and performance. *Journal of Business Research*, 101, 583–590.

- Figge, F., Hahn, T., Schaltegger, S., & Wagner, M. (2002). The sustainability balanced scorecard—linking sustainability management to business strategy. *Business strategy and the Environment*, 11 (5), 269–284.
- Fjellså, I. F., Silvast, A., & Skjølvold, T. M. (2021). Justice aspects of flexible household electricity consumption in future smart energy systems. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 38, 98–109.
- Gaspareniene, L., & Remeikiene, R. (2016). Economic and demographic characteristics of the subjects, operating in digital shadow economy. *Procedia Economics and Finance*, 39, 840–848.
- Glocker, C., & Piribauer, P. (2021). Digitalization, retail trade and monetary policy. *Journal of International Money and Finance*, 112, 102340.
- Isensee, C., Teuteberg, F., Griesse, K. M., & Topi, C. (2020). The relationship between organizational culture, sustainability, and digitalization in SMEs: A systematic review. *Journal of Cleaner Production*, 122944.
- Jin, S., & Cho, C. M. (2015). Is ICT a new essential for national economic growth in an information society?. *Government Information Quarterly*, 32 (3), 253–260.
- Kallal, R., Haddaji, A., & Ftiti, Z. ICT diffusion and economic growth: Evidence from the sectorial analysis of a periphery country. *Technological Forecasting and Social Change*, 162, 120403.
- Knudsen, E. S., Lien, L. B., Timmermans, B., Belik, I., & Pandey, S. (2021). Stability in turbulent times? The effect of digitalization on the sustainability of competitive advantage. *Journal of Business Research*, 128, 360–369.
- Lange, S., Pohl, J., & Santarius, T. (2020). Digitalization and energy consumption. Does ICT reduce energy demand?. *Ecological Economics*, 176, 106760.
- Li, K., Kim, D. J., Lang, K. R., Kauffman, R. J., & Naldi, M. (2020). How should we understand the digital economy in Asia? Critical assessment and research agenda. *Electronic Commerce Research and Applications*, 44, 101004.
- Nair, M., Pradhan, R. P., & Arvin, M. B. (2020). Endogenous dynamics between R&D, ICT and economic growth: Empirical evidence from the OECD countries. *Technology in Society*, 62, 101315.
- Saidi, K., Toumi, H., & Zaidi, S. (2017). Impact of information communication technology and economic growth on the electricity consumption: Empirical evidence from 67 countries. *Journal of the Knowledge Economy*, 8 (3), 789–803.
- Salahuddin, M., & Alam, K. (2016). Information and Communication Technology, electricity consumption and economic growth in OECD countries: A panel data analysis. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, 76, 185–193.
- Yuan, S., Musibau, H. O., Genç, S. Y., Shaheen, R., Ameen, A., & Tan, Z. (2021). Digitalization of economy is the key factor behind fourth industrial revolution: How G7 countries are overcoming with the financing issues?. *Technological Forecasting and Social Change*, 165, 120533.

Биографија – Ивана Петковски

Ивана Петковски рођена је у Бору, 27.04.1993. године. Основне студије завршила је на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на смеру Инжењерски менаџмент, 2016. године, са општим успехом у току студија 9.68 и оценом 10 на дипломском раду под називом „*Системска анализа оперативног процеса у погону ТИР Бор*” код професора Ивана Михајловића.

Мастер студије завршила је на Техничком факултету у Бору, 2017. године, на смеру Инжењерски менаџмент, са просечном оценом 9.88 и оценом 10 на мастер раду под називом „*Анализа фактора безбедности на раду у оквиру интерног логистичког процеса у погону топљења ТИР*” Бор код професора Ивана Михајловића.

Докторске студије је уписала 2017. године, на Техничком факултету у Бору, смер Инжењерски менаџмент, где је положила испите предвиђене Планом са просечном оценом 10.00.

Од 2018. до 2020. године била је запослена као истраживач-приправник на Математичком институту САНУ. Била је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ИИИ44006: *Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању*. Од фебруара 2020. године запослена је као истраживач-сарадник на Математичком институту САНУ.

Ивана Петковски је аутор и коаутор 20 радова од којих је 14 публиковано на међународним конференцијама, 4 у националним часописима и 2 у интернационалним часописима.

Маја 2019. године учествовала је на манифестацији *Мај месец математике*, где је одржала радионицу под називом „*Занимљива географија- проблем 4 боје*”.

У оквиру семинара Decision making - theory, technology and practice који се одржава у Нишу, кандидаткиња је реализовала два предавања и то марта 2020. године предавање под називом „Implementation of AHP-PROMETHEE model in environmental management for evaluating

protected zones in the National Park Djerdap” и јуна 2021. године предавање под називом „Strategies selection in coal mining enterprise by hybrid SWOT-AHP method”.

Била је члан Организационог одбора „*eNergetics*” конференције 2018., 2019., 2020. и 2021. године, као и „*PaKSoM*” конференције 2019., 2020. и 2021. године.

Од 2015. године, члан је Уређивачког одбора часописа „*Engineering Management*”, Интернационалног студентског часописа за теорију и праксу менаџмента, ISSN online 2466-2860.

Као студент основних студија била је стипендиста Фонда за младе таленте „*Dokumeja*”, Министарства омладине и спорта, као и стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

У оквиру пројекта *Erasmus +, Key Action 1– Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility*, у периоду од фебруара 2016. до јуна 2016., учествовала у интернационалној размени студената на Keleti Faculty of Business and Management, Obuda University, Будимпешта, Мађарска, као студент основних студија. У оквиру истог пројекта у периоду од септембра 2016. до децембра 2016. учествовала је у интернационалној размени студената на University of Eastern Finland, School of forest science, Јоенсуу, Финска, као студент мастер студија.

3. јула 2017. године заједно са групом студената са основних и мастер академских студија са Техничког факултета у Бору добитница је специјалне награде за најбоље брендинг решење Развојне агенције Србије. На конкурс „*Најбоља пројектна идеја за регионални развој*” представљена је пројектна идеја под називом „*Развој екотуризма у Националном парку Ђердап у функцији одрживог регионалног развоја*”.

Библиографија

Ивана Петковски

Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20)

1. **Veličkovska I.** (2022). Implementation of a SWOT-AHP methodology for strategic development of a district heating plant in fuzzy environment. *Strategic Management. International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management* 27(1), 43-56. doi: 10.5937/StraMan2110001V
2. **Veličkovska I.** (2022). A Step-wise Weight Assessment Ratio Analysis of barriers to the use of biomass in the district heating system. *International Journal of Management and Decision Making* (In press). doi: 10.1504/IJMDM.2022.10041480

Зборници међународних научних скупова (M30)

1. **Veličkovska I., & Dimitrievska D.** (2015). Scientific Modeling – Case Study: Design of the Open-plan Office. In *XI international May conference on strategic management* (pp. 936-950). Bor, Serbia: Technical faculty in Bor.
2. **Veličkovska I., & Jovkić J.** (2016). Analyse of conflict behaviour - Conflict management styles. In *XII international May conference on strategic management* (pp. 920-931). Bor, Serbia: Technical faculty in Bor.
3. Ilić N., & **Veličkovska I.** (2018). Bibliometric analysis of the written publications in instituts of University in Belgrade 2011-2016. In *XVI international May conference on strategic management* 14 (2), (pp. 261-273). Bor, Serbia: Technical faculty in Bor.
4. **Veličkovska I.** (2018). The importance of teamwork in marketing: A case study. In *11th International Student Conference, Leader and Team: the way to success* (pp. 246-253). Moscow, Russia: Institute of Public and Private Sector Management of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration.
5. Vranić P., & **Veličkovska I.** (2018). Application of Multi-criteria Decision making Methods in Energy Research – a review. In *4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy – eNergetics* (pp. 177-183). Niš, Serbia: Research and Development Center "ALFATEC", Complex System Research Center.
6. **Veličkovska I.** (2019). Application of SWOT Analysis in the Energy sector: A Case Study of a District Heating Plant. In *5th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy – eNergetics* (pp. 177-183). Niš, Serbia: Research and Development Center "ALFATEC", Complex System Research Center.

7. **Veličkovska I.** (2020). Assessment of renewable electricity generation in low and high income countries. In *6th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy – eNegetics* (pp. 187-194). Niš, Serbia: Research and Development Center "ALFATEC", Complex System Research Center.
8. Dimitrievska D., Mihajlović I., & **Veličkovska I.** (2020). Logistic process indicator (LPI) as the measure of infrastructural and regional development. In *FIKUSZ symposium for young researchers* (pp. 5-23). Budapest, Hungary: Kelety faculty of business and management.
9. **Veličkovska I.** (2020). Investigating the influence of research and development indicators on five developed economies in Europe. In *2nd Virtual International Conference on Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation – PaKSom* (pp. 141-147). Niš, Serbia: Research and Development Center ALFATEC in cooperation with Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts and Complex Systems Research Center.
10. **Veličkovska I.**, Mihajlović I., & Njagulović B. (2020). Prediction of the copper production in the framework of electrical energy consumption using artificial neural network. In *XVI international May conference on strategic management* (pp. 411-423). Bor, Serbia: Technical faculty in Bor.
11. Velimirović L., Janjić A., Vranić P., **Petkovski I.**, & Velimirović J. (2021). Dynamic electric vehicle routing problem. In *Eight International Conference Transport and Logistics – TIL* (pp. 29-32). Niš, Serbia: University of Nis Faculty of Mechanical Engineering.
12. **Petkovski I.** (2021). Public and private investments in innovation activities in Serbia. In *3rd Virtual International Conference on Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation – PaKSom* (pp. 199-206). Niš, Serbia: Research and Development Center ALFATEC in cooperation with Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts and Complex Systems Research Centre.
13. **Petkovski I.** (2021). Strategies selection in a coal mining company by a hybrid SWOT-AHP method. In *7th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy – eNegetics* (pp. 167-175). Niš, Serbia: Research and Development Center "ALFATEC", Complex System Research Center.
14. **Petkovski I.**, Mihajlović I., & Fedajev A. (2022). Hybrid CRITIC-TOPSIS model for prioritizing digitally developed countries in the light of energy indicators. In *XVII international May conference on strategic management* (in press). Bor, Serbia: Technical faculty in Bor.

Радови у часописима националног значаја (M50)

1. Ilić N., Dimitrievska D., & **Veličkovska I.** (2016). Bibliometrijska analiza naučno-istraživačkog rada Tehničkog fakulteta u Boru u periodu 1996-2015. In *Engineering Management – The International Student Journal for Theory and Practice of Management Science*. Technical faculty in Bor, 2(1), pp. 1-14.
2. **Veličkovska I.**, Stanujkić M., Stanujkić A., Gavrilović D., & Dimitrievska D. (2017). Implementation of the ecotourism concept in the National park Djerdap - business improvement. In *Engineering Management – The International Student Journal for Theory and Practice of Management Science*. Technical faculty in Bor, 3(2), pp. 12-25.

3. **Veličkovska I.** (2017). Organizational Citizenship Behavior- definition, determinants and effects. In *Engineering Management – The International Student Journal for Theory and Practice of Management Science*. Technical faculty in Bor, 3(1), pp. 40-51.
4. **Veličkovska I., & Stanujkić M.** (2018). The use of AHP-PROMETHEE method in environmental management - National park Djerdap. In *Engineering Management – The International Student Journal for Theory and Practice of Management Science*. Technical faculty in Bor, 4(1), pp. 65-77.

Изјава

Име и презиме кандидата Ивана Петковски

Број индекса 3/2017

Изјављујем

да тема докторске дисертације под насловом

Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у
функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину

није пријављена за стицање дипломе према студијским програмима других
високошколских установа у земљи и иностранству.

Потпис кандидата

У Бору, _____

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

Број: _____
Бор, _____ године

САГЛАСНОСТ МЕНТОРА

Име и презиме, ЈМБГ: 1403973751043 Иван Михајловић	
Звање и датум избора: Редовни професор, 26.10.2016.	
Назив установе у којој је изабран у звање и ужа научна област: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,	
Установа у којој је запослен: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору	
Презиме и име кандидата: Петковски Ивана	
Назив теме: Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину	
Научна област: инжењерски менаџмент, операциони менаџмент	
Сагласност	
Потпис ментора	Датум

ЗАПИСНИК

СА XLII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане

дана 23.05.2022.године

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воста, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Адријана Јевтић.

Одсутни: проф. др Дејан Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Милица Величковић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Бранислав Иванов, сарад. Александра Радић.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 21 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLI седнице катедре, која је одржана 08. априла 2022.године.
2. Формирање предлога за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
3. Формирање предлога за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.
4. Разматрање дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, који се односи на продужење радног односа наставницима након 67. године живота.
5. Покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустијски менаѢмент (избор у више звање колегинице Санеле Арсић).
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на основним академским студијама на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
7. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње Иване Петковски, студенткиње докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
8. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидат Дамир Илић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
9. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидаткиња Марина Јовановић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
11. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XLI седнице Катедре за менаџмент, одржане 08. априла 2022.године, усвојен је једногласно (са 21 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. За чланове су предложени следећи наставници са Техничког факултета у Бору:

1. проф.др Ђорђе Николић, и
2. проф.др Милан Антонијевић.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 21 гласом ЗА) одлука да се усвоји предлог за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. Након разматрања ове тачке дневног реда, закључено је да Катедра нема предлог за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.

Тачка 4. Након разматрања дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, већином гласова чланова Катедре (20 гласова ЗА и 1 глас УЗДРЖАН) усвојен је став да се наставницима након навршених 67 година живота даље не продужава радни однос на Техничком факултету у Бору.

Тачка 5. Дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. У ту сврху предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.
3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Дат је предлог за допуну покривености наставе на два предмета на студијском програму Инжењерски менаџмент, која се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Математика 1 (ОАС)	3+3	др Дарко Коцев, доц. Додаје се и др. Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц.

2.	Пословни енглески језик	3+3+	Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Додаје се и Сандра Васковић, наставник енглеског језика		Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Додаје се и
----	----------------------------	------	--	--	--

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. На основу захтева број VI-1/15-59 од 06.05.2022.године, који је поднела Ивана Петковски, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: „*Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину*“.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Иван Михајловић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. **др Санела Арсић**, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,
3. **др Лазар Велимировић**, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 8. На основу захтева број VI-1/15-64 од 11.05.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: „*Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији*“, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Иван Михајловић, редовни професор,
2. проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор,

3. проф.др Марија Панић, ванредни професор.

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 9. На основу захтева број VI-1/15-65 од 16.05.2022.године, који је поднела Марина Јовановић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: **“Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије”**, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Снежана Урошевић, редовни професор,

2. проф.др Милован Вуковић, редовни професор,

3. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор.

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 10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

10.1. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Николи Ћирићу** одобри тема завршног рада, под називом: **„Финансијска 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 Иван Јовановић, члан комисије,

3. проф.др Дејан Ризнић, члан комисије.

10.2. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Сабрини Илић** одобри тема завршног рада, под називом: **„Баријере у запошљавању и развоју каријера жена“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Снежана Урошевић, ментор,

2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,

3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

10.3. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Душану Николићу** одобри тема мастер рада, под називом: **„Анализа ефикасности виртуелних тимова у условима пандемије“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Марија Панић, ментор,

2. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије,

3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

Тачка 11. Разно. /

Записник седнице закључен у 14:10

У Бору, 23.05.2022.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

ЗАПИСНИК

са XI седнице Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина оджане 03.06.2022. године са почетком у 12 часова са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са X седнице Катедре за подземну ЕЛМС;
2. Разматрање Захтева кандидата Младена Радовановића за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Рударско инжењерство;
3. Разно.

Састанку присуствују: проф. др Мира Цоцић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Драган Златановић, асистент Јелена Иваз и асистент Младен Радовановић.

Састанком председава доц. др Дејан Петровић, шеф Катедре.

ЗАКЉУЧЦИ

Тачка 1.

Записник са претходне седнице Катедре усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Кандидат Младен Радовановић поднео је Катедри за подземну ЕЛМС Захтев за давање сагласности о предложеној теми и формирање Комисије за оцену и одбрану **семинарског рада** у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме, на докторским студијама студијског програма Рударско инжењерство, дана 03.06.2022. године са следећим насловом: **Конструкција и стабилност дна откопних блокова при примени метода блоковског откопавања.**

Чланови Катедре су се једногласном одлуком сложили да се одобри израда семинарског рада под поменутим насловом. Предлаже се Комисија за оцену и одбрану семинарског рада у следећем саставу:

1. др Радоје Пантовић, редовни професор, Технички факултет у Бору – председник Комисије
2. др Дејан Петровић, доцент, Технички факултет у Бору –члан;
3. др Саша Стојадиновић, ванредни професор, Технички факултет у Бору – члан.

Тачка 3.

Под овом тачком није било дискусије.

У Бору

03.06.2022. године

Доц. др Дејан Петровић, шеф Катедре

ЗАПИСНИК

Са 57. седнице Већа Катедре за површинску ЕЛМС, одржане 6. 6. 2022. године, у 10 сати, у сали Р-20, са следећим дневним редом:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 56. седнице Већа катедре за површинску ЕЛМС
2. Разматрање Захтева кандидата **Милоша Стојановића** за одобрење теме семинарског рада у оквиру предмета „Докторска дисертација – дефинисање теме“ и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада под називом: **Утицај променљивости параметара минирања на формирање гравитационог тока код метода подетажног зарушавања.**
3. Разно.

У раду седнице учествовали су: проф. др Радоје Пантовић, проф. др Саша Стојадиновић, асистент Павле Стојковић и асистент Милан Стајић

У раду седнице није учествовао проф. др Ненад Вушовић.

Предложени дневни ред усвојен је једногласно.

Тачка 1.

Записник са 56. седнице Већа катедре за површинску ЕЛМС усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Након разматрања захтева кандидата **Милоша Стојановића** за одобрење теме семинарског рада у оквиру предмета „Докторска дисертација – дефинисање теме“ и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада под називом:

Утицај променљивости параметара минирања на формирање гравитационог тока код метода подетажног зарушавања,

предлаже се измена и прихватање теме завршног рада под насловом:

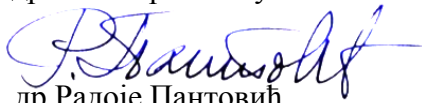
Утицај параметара минирања на гравитациони ток код метода подетажног зарушавања и предлаже Комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф. др Саша Стојадиновић, председник комисије
2. проф. др Радоје Пантовић, члан
3. проф. др Дејан Петровић, члан

Тачка 3.

Под тачком Разно није било дискусије.

шеф Катедре за површинску е.л.м.с.


проф. др Радоје Пантовић

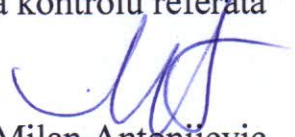
IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **dr Isidore Milosevic** u zvanje REDOVNOG PROFESORA i utvrdila da koleginica ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, Maj 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijevic

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-32-ИБ-3/2 од 15.03.2022. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент, по конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање ПОСЛОВИ број 980 од 30.03.2022.. године. Након прегледа достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат и то др Исидора Милошевић, дипл. инж. инд. менаџм., ванредни професор Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.

Приказ кандидата

Кандидаткиња Исидора Милошевић, дипл.инж.инд.менаџмента

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња **Исидора Милошевић (ex Ђурић)**, дипл. инж. инд. менаџм. је рођена 12.12.1977. године у Бору. Основну и средњу Рударско-техничку школу завршила је у Бору. Основне академске студије на студијском програму Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, завршила је 2007. године, чиме је стекла звање дипломирани инжењер индустријског менаџмента. Мастер академске студије, на истом студијском програму на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, завршила је 2008. године, где је положила све испите са просечном оценом 9,80. Докторске академске студије на студијском програму Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је 2008. године и положила све испите предвиђене наставним планом и програмом са просечном оценом 10.00. Докторску дисертацију под називом: „*Моделовање процеса лужења боксита у циљу предвиђања степена излужења Al₂O₃*” одбранила је 23.01.2012. године са оценом 10 на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду и на основу тога стекла научни назив: доктор техничких наука, у научној области Инжењерски менаџмент.

Од 2007. године запослена је на Техничком факултету у Бору на студијском програму Инжењерски менаџмент, најпре у звању сарадника у настави, након годину дана 2008.

године у звању асистента. У звању доцента за ужу научну област Инжењерски менаџмент изабрана је 4.06.2012. године. У звању ванредног професора за ужу научну област Инжењерски менаџмент изабрана је 25.09.2017. године.

Као асистент изводила је вежбе на следећим предметима: Стратегијски менаџмент (ОАС) и Управљање квалитетом (ОАС). Као доцент изводила је наставу на следећим предметима: Стратегијски менаџмент (ОАС), Управљање новим технологијама и иновацијама (ОАС), Стратегијско управљање новим технологијама (МАС), Стратегијски менаџмент (ДАС). Као ванредни професор изводи наставу на следећим предметима: Стратегијски менаџмент (ОАС), Управљање новим технологијама и иновацијама (ОАС), Стратегијско управљање новим технологијама (МАС), Стратегијски менаџмент (ДАС), Технологија и иновације (ДАС).

Током своје досадашње каријере на Техничком факултету у Бору, кандидаткиња др Исидора Милошевић је континуирано радила на свом стручном усавршавању, где се издвајају следећи детаљи из биографије. Јануара 2009. године кандидаткиња је похађала обуку у оквиру међународног програма HP Graduate Entrepreneurship Training through IT (GET-IT) - Унапређење ефикасности и ефективности пословања кроз имплементацију информационих технологија. Такође, јуна 2020. године кандидаткиња је похађала обуку за систем менаџмента квалитетом (са захтевима стандарда ISO 2001:2015), као и обуку система менаџмента животном средином (са захтевима стандарда ISO 14001:2015) реализоване од стране Института за унапређење пословања д.о.о Београд, чиме је стекла сертификат интерног проверивача система менаџмента квалитетом и система менаџмента животном средином.

Од 2009. године била је члан организационог одбора студенског симпозијума „Мајске конференције о стратегијском менаџменту“. Од 2014. године је члан организационог одбора симпозијума: *“The International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM”*, који је одржан 2014., 2016. и 2017. године у Бору, Србији. Од 2018. година члан је организационог одбора међународног научног скупа *„International May Conference on Strategic Management“* – IMCSM 2018, IMCSM 2019, IMCSM 2020, IMCSM 2021, IMCSM 2022. Од 2022. године је члан научног одбора међународног научног скупа *„International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking“* – MEB 2022. Технички уредник је четири монографске студије: 2014. године *„Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia“*. 2017. године *„Environmental awareness as a universal European Value“*. 2019. године *„How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)“*. 2022. године *„Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia“*.

Од 2008-2016. године кандидаткиња др Исидора Милошевић ангажована је као истраживач у склопу међународне академске мреже *“RESITA academic network”* формиране на пројекту *“International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation”*, који је финансијски био подржан од стране DAAD-а. Кандидаткиња др Исидора Милошевић је у овом периоду реализовала низ активности усмерених на њеном додатном стручном усавршавању.

Главне области научног истраживања кандидаткиње др Исидоре Милошевић фокусиране су на примену квантитативних метода за моделовање различитих пословних процеса, стратешког управљања, као и примене нових технологија и иновација.

Др Исидора Милошевић је аутор 5 (пет) поглавља у монографији/монографској студији међународног значаја категорије M14. Аутор и коаутор је 118 научно стручних радова, од којих су 22 рада у часописима међународног значаја са JCR листе и то: 1 (један) рад из категорије радова M21a; 7 (седам) радова из категорије радова M21; 2 (два) рада из категорије радова M22; 12 (дванаест) радова из категорије радова M23. Публиковала је и 10

(десет) радова из категорије радова M24; 9 (девет) радова публикованих из категорије M50 (2 из категорије M51, 4 из категорије M52 и 3 из категорије M53); 2 (два) рада у некатегорисаном научним часописима; 2 (два) рада из категорије радова M31 (предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини); 1 (један) рад из категорије радова M32 (предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу); 53 (педесет три) рада из категорије радова M33 и M34 (саопштење са међународног скупа); 1 (једна) ауторизована дискусија са међународног скупа; 16 (шеснаест) радова из категорије радова M63 (саопштење са скупа националног значаја); 2 (два) поглавља у тематском зборнику националног значаја M44.

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 05.05.2022. године, 24 рада кандидаткиње др Исидоре Милошевић је цитирано укупно 222 пута (хетероцитати).

На свим досадашњим анонимним вредновањима педагошког рада наставника које су спровођене на Техничком факултету у Бору, кандидаткиња је оцењена високим оценама од стране студената. Кандидаткиња је током последњег изборног периода, у звању ванредног професора, у оквиру студентског оцењивања квалитета педагошког рада наставника добијала изузетно високе оцене, које су у просеку веће од 4.5 на скали од 1 до 5 (просек у току меродавног периода је 4.75).

Коаутор је једне књиге из релевантне уже научне области и аутор једног практикума, који се користе у настави на Техничком факултету у Бору у оквиру студијског програма инжењерски менаџмент на основним и докторским академским студијама.

Током досадашњег рада др Исидора Милошевић је била 22 пута ментор кандидатима приликом израде завршних, дипломских и мастер радова. Такође, била је ментор једне одбрањене докторске дисертације. Тренутно, кандидаткиња је ментор једне одобрене теме докторске дисертације.

Такође, у склопу ваннаставних активности треба истаћи ангажовање кандидаткиње на развоју научно-стручног, иновативног и предузетничког потенцијала студената на Техничком факултету у Бору. Била је ментор научно-истраживачког и стручног рада студената, који је проглашен за најбољи рад на Универзитету у Београду у групацији техничко-технолошких наука 2018. године. Била је ментор пројектног тима студената са Одсека за инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, на такмичењу за најбољу пројектну идеју студената, организованог од Развојне агенције Србије, 2017. године. Овај конкурс је реализован уз подршку Српске академије наука и уметности.

Кандидаткиња је учествовала 62 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: **1 (један)** пут је била члан комисије за оцену теме докторске дисертације; **1 (један)** пут је била члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; **16 (шеснаест)** пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; **44 (четрдесет четири)** пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова. Такође, **2 (два)** пута је била члан комисије за оцену заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била **3 (три)** пута у комисијама за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.

У школској 2017/2018.године (период од 23. до 28. априла 2018. године) у својству гостујућег професора одржала предавање на институцији: Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Budapest, Hungary), у оквиру VIII Интернационалне недеље, под називом „New Challenges of the 21st Century“. Тема предавања: „ *Strategic situation analyses using SWOT methodology* “.

Као руководиоца или члан пројектног тима учествовао је у пријави и реализацији 12 пројеката. Од тога, 6 (шест) међународних пројеката: 1 (један) међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); 1 (један) међународни пројекат у оквиру програма ERASMUS + Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching (Мађарска); 4 (четири) међународна пројекта финансирана од стране Visegrad Fund. Такође, 6 (шест) националних пројеката: 1 (један) пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја; 1 (један) пројекат финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије; 1 (један) пројекат финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО; 2 (два) пројекта финансирана од стране Општине Бор; 1 (један) пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде у Београду.

Кандидаткиња проф. др Исидора Милошевић је 2014., 2017., 2019. и 2022. године обављала функцију техничког уредника четири монографске студије. Кандидаткиња је вишегодишњи рецензент у научним часописима: *Computers in Human Behavior*; *Online Information Review*; *Journal of Common Market Studies*; *Serbian Journal of Management*; *Management Journal of Sustainable Business and Management*; *Journal of Applied Engineering Science*; *Industry*; *Technology in Society*; *Total Quality Management & Business Excellence*. Такође, кандидаткиња проф. др Исидора Милошевић је 2019. године била рецензент на пројекту Еурека, које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.

Кандидаткиња др Исидора Милошевић је члан научног одбора међународног научног скупа *International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – МЕВ 2022. Као члан организационог одбора, учествовала је у организовању два међународна научна скупа: *International Symposium on Environmental and Material Flow Management* – EMFM (2014, 2016, 2017) и *International May Conference on Strategic Management* – IMCSM (2018, 2019, 2020, 2021, 2022). Такође, кандидаткиња је била председник организационог одбора студенског симпозијума *Мајска конференција о стратегијском менаџменту* MKSM 2009, MKSM 2010, MKSM 2011. Од 2017. године кандидаткиња је члан Савеза инжењера и техничара Србије. Од 2018. године је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента – УНИМ. Члан савета родитеља у ОШ „Душан Радовић“ у Бору, као и члан школског одбора у ОШ „Душан Радовић“ у Бору.

Током досадашњег рада, др Исидора Милошевић је обављала, а и сада обавља, бројна професионална задужења на Техничком факултету у Бору, где се истичу:

- Заменик шефа Одсека за инжењерски менаџмент и заменик шефа Катедре за менаџмент од 01.11.2019.године,
- члан Савета Техничког факултета у Бору 2009- 2012.године,
- члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа од 2008-2012.године,

Један је од оснивача Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ, чији је и вишегодишњи члан.
Удата је и мајка четворо деце.

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

Назив установе: Технички факултет у Бору

Место и година одбране: Бор, 23. јануар 2012. година

Наслов дисертације: „ *Моделовање процеса лужења боксита у циљу предвиђања степена излужења Al_2O_3* “

Ментор: проф. др Живан Живковић, дипл. инж.

Ужа научна област: Инжењерски менаџмент

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Др Исидора Милошевић је стекла богато педагошко искуство током свог досадашњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Прошла је изборна звања од сарадника у настави, до избора у звање ванредног професора 2017. године. Као асистент, на основним академским студијама, била је ангажована на предметима: Стратегијски менаџмент и Управљање квалитетом, и на мастер академским студијама, била је ангажована на предмету Стратегијско управљање новим технологијама. Као доцент, ангажована је на извођењу наставе на предметима основних академских студија: Стратегијски менаџмент и Управљање новим технологијама и иновацијама. На мастер академским студијама, била је ангажован на предмету Стратегијско управљање новим технологијама и на докторским академским студијама била је ангажована на предмету Стратегијски менаџмент. Као ванредни професор, изводи наставу на предметима основних академских студија: Стратегијски менаџмент и Управљање новим технологијама и иновацијама. На мастер академским студијама, ангажована је на предмету Стратегијско управљање новим технологијама и на докторским академским студијама ангажована је на предметима: Стратегијски менаџмент и Технологија и иновације.

В.1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анкетирањем два пута годишње (јесењи и пролећни семестар). У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената, кандидаткиња др Исидора Милошевић је добијала оцене око 4.00. У наставку је дат табеларни приказ оцена при

вредновању педагошког рада наставника на скали од 1 до 5, које је кандидаткиња добила у свом досадашњем раду на Техничком Факултету у Бору.

Табела са оценама наставне активности у периоду 2008-2020.г.:

Година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2008	пролећни	ОАС	асистент	4.16
2009	пролећни	ОАС	асистент	4.46
2010	пролећни	ОАС	асистент	3.48
2011	пролећни	ОАС	асистент	4.22
2012	пролећни	ОАС	доцент	4.44
2012	пролећни	МАС	доцент	4.44
2013	јесењи	МАС	доцент	3.54
2013	пролећни	ОАС	доцент	3.72
2014	јесењи	МАС	доцент	4.63
2015	јесењи	ОАС	доцент	3.09
2015	јесењи	МАС	доцент	4.09
2015	пролећни	ОАС	доцент	3.81
2016	јесењи	ОАС	доцент	4.11
2016	јесењи	МАС	доцент	4.36
2016	пролећни	ОАС	доцент	3.76
2017	јесењи	ОАС	ванредни професор	4.96
2017	јесењи	МАС	ванредни професор	5.00
2017	пролећни	ОАС	ванредни професор	4.24
2018	јесењи	ОАС	ванредни професор	5.00
2018	јесењи	МАС	ванредни професор	4.94
2018	пролећни	ОАС	ванредни професор	4.73
2019	јесењи	ОАС	ванредни професор	4.51
2019	јесењи	МАС	ванредни професор	4.61
2020	пролећни	ОАС	ванредни професор	4.74

Табела са статистиком оцена наставне активности у периоду 2008-2020.г.

Научно звање	Година													Просечна вредност
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
асистент	4.16	4.46	3.48	4.22										4.08
доцент					4.44	3.63	4.63	3.66	4.08					4.09
ванредни професор										4.73	4.97	4.56	4.74	4.75
Просечна вредност	4.16	4.46	3.48	4.22	4.44	3.63	4.63	3.66	4.08	4.73	4.97	4.56	4.74	4.31

На основу предочених резултата може се закључити да је кандидаткиња др Исидора Милошевић добијала високе оцене. При чему, за меродавни изборни период од 2017. до 2022. године, просечна вредност ових оцена износи 4.75. Године које недостају у табеларном приказу су године њеног породилског одсуства.

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.

В.2. Искуство у педагошком раду са студентима

Од 2007. године кандидаткиња др Исидора Милошевић ангажована је на студијском програму Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама на Техничком факултету у Бору. Као сарадник у настави и асистент у периоду од 2007. до 2012. године била је ангажована на предметима основних академских студија: Стратегијски менаџмент и Управљање квалитетом, као и на предмету мастер академских студија Стратегијско управљање новим технологијама. Након избора у звање доцента 2012. године па до данас, као наставник биран за област индустријски менаџмент, др Исидора Милошевић реализује наставу (предавања и део вежби) на предметима на сва три нивоа академских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

- Основне академске студије:
 - Стратегијски менаџмент (обавезан научно-стручни предмет, IV година),
 - Управљање новим технологијама и иновацијама (обавезан научно-стручни предмет у модулу Пословни менаџмент, IV година).
- Мастер академске студије:
 - Стратегијско управљање новим технологијама (изборни стручно-апликативни предмет, I година),
- Докторске академске студије:
 - Технологија и иновације (изборни предмет, I година),
 - Стратегијски менаџмент (изборни предмет, II година).

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 Исидора Милошевић 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 томе, настоји да и сама припреми сопствене текстове (уџбенике, практикуме, студије случаја и сл.)

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

За потребе наставе др Исидора Милошевић је коаутор једног универзитетског уџбеника из релевантне уже научне области и аутор једног практикума:

В.3.1. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобрену 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:

1. *Исидора Милошевић*, Живан Живковић, Стратегијски менаџмент, Уредник: Милан Трумић, Издавач: Технички факултету у Бору, Штампарија: Фиделио, Београд, 2021. (ISBN 978-86-6305-118-8)

В.3.2. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем):

1. *Исидора Милошевић*, Практикум из Стратегијског менаџмента за израду студије случаја, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2017. (ISBN 978-86-6305-057-0)

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

У оквиру досадашњег рада, кандидаткиња др Исидора Милошевић, је активно учествовала у развоју научно-истраживачког и стручног потенцијала, кроз менторства завршних, дипломских, мастер радова и докторских дисертација. Била је ментор једне докторске дисертације, а тренутно је ментор једне одобрене теме докторске дисертације. Поред тога, 18 пута је била ментор одбрањеног завршног рада и 4 пута ментор одбрањеног мастер рада.

Кандидаткиња је учествовала 62 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 1 пут је била члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 1 пут је била члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; 16 пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 44 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова. Такође, 2 пута је била члан комисије за оцену заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације.

Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била 3 пута у комисијама за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школским и научно-истраживачким институцијама у Републици Србији.

Кандидаткиња др Исидора Милошевић учествовала је као руководиоца следећих ваннаставних активности студената:

- Ментор научно-истраживачког и стручног рада студената који је проглашен за најбољи рад на Универзитету у Београду у групацији техничко-технолошких наука:
 - Најбољи рад за 2018.г.- Студенти треће године Одсека за инжењерски менаџмент, Јелена Ковачевић и Тамара Илић, са радом „**SWOT-АНР/FAHP модел за приоритизацију стратегија развоја интернет предузетништва**“.

- Ментор пројектног тима студената са Одсека за инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору, за пројектну идеју под називом: „*Екоконачишта на Алпима источне Србије*“, на студентском конкурсy Развојне агенције Србије за 2017.годину. Конкурс је реализован уз подршку Српске академије наука и уметности.

У наставку дат је преглед резултата усмерених ка развоју научно-истраживачког подмладка, као и учешће у комисијама за оцену и одбрану завршних радова.

В.4.1. Ментор одбрањене докторске дисертације:

- Меродавни изборни период:

1. Кандидат: Ивица Николић, тема: „*Modelovanje uticajnih parametara za rangiranje tehnoloških procesa pirometalurške ekstrakcije bakra primenom metoda višekriterijumske analize*“, датум одбране: 10. 04. 2019.г., оцена: 10.

В.4.2. Ментор одобрене теме докторске дисертације:

- Меродавни изборни период:

1. Кандидат: Дамир Илић, тема: „*Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији*“, одлука бр. VI/4-33-6 од 18.04.2022.г.

В.4.3. Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

- Меродавни изборни период:

1. Кандидат: Санела Арсић, тема: „*Интегрални SWOT-ANP-FANP модел за приоритизацију стратегија одрживог развоја екотуризма у Националном парку Ђердап*“, ментор: др Ђорђе Николић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 06.10.2017.г., оцена: 10.

В.4.4. Члан комисије за оцену теме докторске дисертације:

- Меродавни изборни период:

1. Кандидат: Анђелка Стојановић, тема: „*Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења*“, одлука бр. VI/4-16-7 од 15.12.2020.г.

В.4.5. Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада:

- Пре избора у ванредног професора:

1. Кандидат: Јована Миљковић, тема: *Допринос иновативности испоручиоца развоју иновативности предузећа на територији Јабланичког округа*, датум одбране: 19.12.2014, оцена: 10.

2. Кандидат: Звездана Петруцонић, тема: *Допринос иновативности испоручиоца развоју иновативности предузећа на територији Борског округа*, датум одбране: 27.10.2015, оцена: 10.

- Мередавни изборни период:

1. Кандидат: Катарина Радуловић, тема: *Корпоративна друштвена одговорност и иновативност*, датум одбране: 12.09.2019, оцена: 10.
2. Кандидат: Момир Поповић, тема: *Мобилно учење као иновативни приступ унапређењу знања у источној Финској*, датум одбране: 26.09.2019, оцена: 10.

В.4.8. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада:

- Пре избора у ванредног професора:

1. Кандидат: Санела Арсић, тема: *Нови стратешки концепт примене савремених технологија у академским институцијама – Фацебоок као виртуелна учионица*, ментор: др Драгана Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 03.07.2014, оцена: 10.
2. Кандидат: Данијел Николић, тема: *Испитивање примене нових технологија у високом образовању – М - учење као савремени иновативни приступ*, ментор: др Драгана Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2014, оцена: 10.
3. Кандидат: Александра Костић, тема: *Фактори унапређења и конкурентске способности млекаре „Гложене“ Д.О.О. на локалном тржишту*, ментор: др Снежана Урошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.10.2014, оцена: 10.
4. Кандидат: Милан Костадиновић, тема: *Утицај иновативних активности на функционисање микро, малих и средњих предузећа у Јабланичком округу*, ментор: др Иван Јовановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.10.2014, оцена: 10.
5. Кандидат: Сања Барзиловић, тема: *Испитивање коришћења „LinkedIn“ друштвене мреже као виртуелне пословне подршке*, ментор: др Драгана Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 31.10.2014, оцена: 10.
6. Кандидат: Ивана Стефановић, тема: *Примена, сценарио и делфи методе код предвиђања развоја туристичких потенцијала општине Бор*, ментор: др Нада Штрбац, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 01.12.2015, оцена: 10

- Мередавни изборни период:

1. Кандидат: Јована Вуковић, тема: *„Логистички приступ класификацији производа предузећа „ЛИФТ-ЕЛИНГ“ Бор“*, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2017.г., оцена: 8.
2. Кандидат: Тијана Панић, тема: *„Утицај нивоа примене CSR принципа на оптимизацију операција у предузећима“*, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2017.г., оцена: 10.
3. Кандидат: Милица Ђорђевић, тема: *„Корпоративна друштвена одговорност предузећа текстилне и индустрије обуће на територије општине Књажевац“*,

ментор: др Снежаба Урошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.05.2018.г., оцена: 10.

4. Кандидат: Емануела Богдановић, тема: *„Развој одеа оптималног процеса технолошких предвиђања у организацијама источне Србије“*, ментор: др Ненад Милијић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 25.09.2019.г., оцена: 10.
5. 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.
6. Кандидат: Александра Барбуловић, тема: *„Моделовање процеса технолошких предвиђања као услова стратешког технолошког предвиђања“*, ментор: др Ненад Милијић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.
7. Кандидат: Маја Петковић, тема: *„Вишекритеријумска анализа процеса технолошких предвиђања у различитим индустријским секторима“*, ментор: др Ненад Милијић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.
8. Кандидат: Катарина Царановић, тема: *„Испитивање перцепције задовољства корисника мобилног банкарства“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.
9. Кандидат: Јелена Станковић, тема: *„Вишекритеријумска анализа потенцијалних технолошких предвиђања и употребе технолошких иновација у производним компанијама“*, ментор: др Ненад Милијић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2019.г., оцена: 10.
10. Кандидат: Милена Арсић, тема: *„Анализа еколошког отиска логистичке операције транспорта“*, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.

В.4.9. Ментор одбрањеног завршног рада:

- Пре избора у ванредног професора:
 1. Кандидат: Ивона Маринковић, тема: *Стратегијски значај лојалности у управљању односима са корисницима здравствених услуга*, датум одбране: 25.12.2012., оцена: 10.
 2. Кандидат: Ана Голубовић, тема: *Стратегијска контрола у релационом односу испоручилац - купац*, датум одбране: 26.12.2014., оцена: 10.
 3. Кандидат: Драгана Апостолидис Цолић, тема: *Стратегијска иновација управљања будућношћу*, датум одбране: 30.08.2016., оцена: 8.
 4. Кандидат: Ивана Јевтовић, тема: *Могућности за развој и иновације у процесу стратешког управљања*, датум одбране: 27.09.2016., оцена: 9.
 5. Кандидат: Кристина Динић, тема: *Глобални иновациони индекс као показатељ технолошког развоја и иновација- упоредна анализа 10 водећих технолошки развијених земаља света и Србије*, датум одбране: 30.09.2014., оцена: 10
- Мередавни изборни период:

1. Кандидат: Марија Костић, тема: *„Перцепције студената о односу високог образовања и компетенција потребних за запошљавање“*, датум одбране: 29.09.2017., оцена 8.
2. Кандидат: Срђан Новаковић, тема: *„Стратегија развоја односа са испоручиоцима у циљу постизања конкурентне предности компанија“* датум одбране: 30.09.2017., оцена 9.
3. Кандидат: Ненад Димитријевић, тема: *„Стратегија развоја бизниса применом SWOT-АНП методологије“*, датум одбране: 04.12.2017., оцена 10.
4. Кандидат: Милица Пејчић, тема: *„Стратешко доношење одлука усмерено ка друштвено одговорном пословању“*, датум одбране: 10.04.2018, оцена: 10.
5. Кандидат: Момир Поповић, тема: *„Стратешка намера као услов за дефинисање и избор стратегија помоћу SWOT-АНП методологије“*, датум одбране: 18.09.2018, оцена: 10.
6. Кандидат: Катарина Радуловић, тема: *„Проактивна стратегија као модел корпоративне друштвене одговорности“*, датум одбране: 28.09.2018, оцена: 10.
7. Кандидат: Марија Пајовић, тема: *„Стратегијска анализа интерних и екстерних фактора као услов за успешност малих и средњих предузећа“*, датум одбране: 13.12.2018, оцена: 10.
8. Кандидат: Андрија Перић, тема: *„Развој функционалних стратегија организационе јединице РТБ Бор“*, датум одбране: 04.07.2019, оцена: 10
9. Кандидат: Данијела Вујичић, тема: *„Примена SWOT-АНП методологије у циљу одабира стратегије у хотелу Албо“*, датум одбране: 20.09.2019.г., оцена: 10.
10. Кандидат: Никола Балашевић, тема: *„Стратегија оснивања привредног друштва ради остварења синергије доступних ресурса у пољопривреди“*, датум одбране: 23.09.2019.г., оцена: 10.
11. Кандидат: Бојан Матејић, тема: *„Прилог стратегији развоја пословања WIZZAIR-а на балкану (Бугарска, Северна Македонија и Србија)“*, датум одбране: 26.09.2019.г., оцена: 10.
12. Кандидат: Милена Абрашевић, тема: *„Избор стратегија помоћу SWOT-АНП методологије у пословању привредног друштва „SIGNALING“ доо“*, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.
13. Кандидат: Стефан Филиповић, тема: *„Испитивање рада рударске механизације и предлози за унапрешење у складу са Индустријом 4.0“*, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.

В.4.10. Члан комисије одбрањеног завршног рада:

- Пре избора у ванредног професора:

У периоду од 04.06.2012. до 24.09.2017. године 32 пута члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.

1. Кандидат: Виолета Јанковић, тема: *„Избор маркетинг стратегије туристичке дестинације коришћењем менаџерских метода и алата“*, ментор: др Дејан Ризнић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 02.10.2013.г., оцена: 9.

2. Кандидат: Маја Сибиновић, тема: *„Испитивање актуелног статуса технологије у области савремених напредних материјала на основу библиометријске анализе и анализе патената“*, ментор: др Драгана Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 04.10.2013.г., оцена: 10.
3. Кандидат: Данијел Николић, тема: *„Значај и вредновање интелектуалне својине у академским институцијама“*, ментор: др Драгана Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 11.10.2013.г., оцена: 10.
4. Кандидат: Сања Барзиловић, тема: *„Место и улога маркетинг концепта у јавним предузећима на подручју општине Бор“*, ментор: др Дејан Ризнић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 16.10.2013.г., оцена: 10.
5. Кандидат: Зорица Адамовић, тема: *„Иновативне активности и запошљавање-студија случаја: предузеће „VINEX LEVAŠKI GROZD“ Д.О.О.“*, ментор: др Драгана Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 11.12.2013.г., оцена: 10.
6. Кандидат: Данијел Јовановић, тема: *„Избор маркетинг стратегије на примеру пиваре Зајечар коришћењем маркетиншких метода и алата“*, ментор: др Дејан Ризнић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 24.12.2013.г., оцена: 8.
7. Кандидат: Ненад Пајић, тема: *„Истраживање могућности измена техничко-технолошких процеса производње „Јагодинска пивара АД“ Јагодина у функцији побољшања економије пословања.“*, ментор: др Радмило Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 24.12.2013.г., оцена: 10.
8. Кандидат: Милош Станојевић, тема: *„Примена концепта пројект менаџмента на пројекту уређења Трга пиротских ратника“*, ментор: др Иван Јовановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 09.01.2014.г., оцена: 10.
9. Кандидат: Данијела Антић, тема: *„Управљање политиком цена у привредном друштву за саобраћај и услуге „ZMU-TOURS“ ДОО Порот “*, ментор: др Радмило Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 26.02.2014.г., оцена: 9.
10. Кандидат: Јелена Јонових, тема: *„Израда и оптимизација маркетинг буџета коришћењем менаџерских метода и алата“*, ментор: др Дејан Ризнић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 18.03.2014.г., оцена: 9.
11. Кандидат: Јордан Бучановић, тема: *„Управљање променама у ИПМ-у Мајданпек“*, ментор: др Дејан Богдановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 26.03.2014.г., оцена: 8.
12. Кандидат: Марина Крстић, тема: *„Бизнис план за оснивање пчелиних друштава, производње и продаје меда и производа од меда“*, ментор: др Иван Јовановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 10.04.2014.г., оцена: 10.
13. Кандидат: Бобан Петров, тема: *„Бизнис план за опремање и вођење предузећа за производњу металног намештаја“*, ментор: др Иван Јовановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 17.04.2014.г., оцена: 8.
14. Кандидат: Јована Коцић, тема: *„Управљање организационим променама у млекари Лесковац“*, ментор: др Дејан Богдановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 07.05.2014.г., оцена: 9.
15. Кандидат: Милан Миљуш, тема: *„Примена PROMETHEE-GPSS модела на примеру SWOT анализе Техничког факултета у Бору“*, ментор: др Ђорђе Николић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 22.05.2014.г., оцена: 10.

16. Кандидат: Анабела Стојановић, тема: *„Управљање променама у циљу побољшања пословања предузећа“*, ментор: др Дејан Богдановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 04.06.2014.г., оцена: 9.
17. Кандидат: Веселин Милошевић, тема: *„Могућности коришћења граничних трошкова у конципирању пословне политике ДЛ Лептерија Сокобања “*, ментор: др Радмило Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 25.06.2014.г., оцена: 10.
18. Кандидат: Јована Ђорђевић, тема: *„Испитивање економске оправданости производње филтрационих и технолошких материјала у РА „Вршка Чука“ Аврамица“*, ментор: др Радмило Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 08.07.2014.г., оцена: 10.
19. Кандидат: Милица Костић, тема: *„Оптимизација производних асортимана у функцији унапређења економије пословања код Д.О.О. „KONUS-S“ Прокупље “*, ментор: др Радмило Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 01.10.2014.г., оцена: 10.
20. Кандидат: Наташа Јанићијевић, тема: *„Израда бизнис плана за покретање новог предузетничког подухвата“*, ментор: др Иван Јовановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 22.10.2014.г., оцена: 10.
21. Кандидат: Ивица Арсић, тема: *„Утицај персоналних карактеристика на врсту менаџерског стила“*, ментор: др Снежана Урошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 17.12.2014.г., оцена: 10.
22. Кандидат: Милан Филиповић, тема: *„Упоредна анализа актуелног стања иновативности у европској аутомобилској индустрији“*, ментор: др Драгана Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 17.12.2014.г., оцена: 10.
23. Кандидат: Зоран Драгољевић, тема: *„Управљање људским ресурсима и организационим променама у пословним системима“*, ментор: др Снежана Урошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 14.01.2015.г., оцена: 8.
24. Кандидат: Горан Пејчић, тема: *„Анализа утицаја предузетничке креативности и самоефикасности на иновативност и профитабилност привредних субјеката у пиротском округу“*, ментор: др Иван Јовановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 28.01.2015.г., оцена: 10.
25. Кандидат: Александра Загановић, тема: *„Управљање трошковима у циљу унапређења конкурентности и побољшања позиционираниости на тржишту код „д.о.о. Унимер“ Крушевац “*, ментор: др Радмило Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.12.2015.г., оцена: 10.
26. Кандидат: Сања Младеновић, тема: *„Оптимизација процеса производње у предузећу „DARDEN DEKOR“ Ћуприја “*, ментор: др Дејан Богдановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 26.09.2016.г., оцена: 10.
27. Кандидат: Стефан Новковић, тема: *„Интерперсонални односи као нематеријални чиниоци мотивације запослених у функцији успешности пословања предузећа АД Телеком- Лесковац “*, ментор: др Снежана Урошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 27.09.2016.г., оцена: 10.
28. Кандидат: Данијела Милић, тема: *„Управљање процесом промена у ЈП-ПТТ- пословна јединица Бор “*, ментор: др Дејан Богдановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2016.г., оцена: 10.

29. Кандидат: Данијела Јевтић, тема: *„Значај иновативности и креативности запослених за пословни успех предузећа“*, ментор: др Снежана Урошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2016.г., оцена: 8.
30. Кандидат: Лепа Јовић, тема: *„Анализа друштвено одговорног пословања компаније на примеру хидроелектрана Ђердап“*, ментор: др Милован Вуковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2016.г., оцена: 10.
31. Кандидат: Никола Губијан, тема: *„Вишекритеријумска анализа стања безбедности на раду у пројектно-оријентисаним организацијама источне Србије“*, ментор: др Ненад Милијић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2016.г., оцена: 10.
32. Кандидат: Ана Ернек, тема: *„Утицај примене креативности креативних стратегија и метода за прикупљање података на одрживост пословне идеје“*, ментор: др Милица Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 28.02.2017.г., оцена: 8.

- Мередажни изборни период:

У периоду од 25.09. 2017. до 29.04.2022. године 12 пута била члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.

1. Кандидат: Ана Вучић, тема: *„Анализа пословног окружења у Републици Србији“*, ментор: др Александра Федајев, доцент ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2017.г., оцена: 10.
2. Кандидат: Марија Станојковић, тема: *„Анализа пословања привредних друштава у Републици Србији у 2016. години“*, ментор: др Александра Федајев, доцент ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2017.г., оцена: 9.
3. Кандидат: Предраг Илић, тема: *„Значај комуникативне компетентности запослених у сектору услуга“*, ментор: др Милован Вуковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2017.г., оцена: 10.
4. Кандидат: Ана Петровић, тема: *„Израда бизнис плана за оснивање и вођење фирмес центра „FITT-LINE“*, ментор: др Иван Јовановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 22.11.2017.г., оцена: 10.
5. Кандидат: Игор Балтановић, тема: *„Утицај мотивационих фактора на развој каријере менаџера“*, ментор: др Снежана Урошевић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 27.06.2018.г., оцена: 10.
6. Кандидат: Јасмина Николић, тема: *„Анализа кретања цена префрамбених производа у Републици Србији у периоду од 2008-2015. године применом ентропијске методе“*, ментор: др Александра Федајев, доцент ТФ Бор, датум одбране: 09.07.2018.г., оцена: 8.
7. Кандидат: Милена Арсић, тема: *„Системски приступ у управљању животном средином: стварање еколошке свести“*, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 25.09.2018.г., оцена: 10.
8. Кандидат: Јелена Малички, тема: *„Примена савремених метода регрутовања и селекције људских ресурса у организацијама Борског округа“*, ментор: др Снежана Урошевић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 27.09.2018.г., оцена: 10.

9. Кандидат: Михајло Гречић, тема: *„DATA MINING технике за анализу великих количина пословних података“*, ментор: др Предраг Ђорђевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 20.09.2019.г., оцена: 8.
10. Кандидат: Наталија Томић, тема: *„Анализа комуникације, задовољства и посвећености запослених у фабрици мерних трансформатора „Зајечар“*, ментор: др Марија Панић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 06.12.2019.г., оцена: 9.
11. Кандидат: Јован Барбуловић, тема: *„Планирање и имплементација промена у предузећу „Талиата д.о.о“*, ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 16.09.2019.г., оцена: 8.
12. Кандидат: Марјан Младеновић, тема: *„Дефинисање и приоритизација стратегија за развој екотуризма у Борском округу“*, ментор: др Данијела Воза, доцент ТФ Бор, датум одбране: 23.11.2020.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 факултету у Бору, за меродавни изборни период

- Председник комисије за избор кандидата др Ивице Николић у звање доцента, 2019.година.
- Члан комисије за избор кандидата др Ивице Николић у звање асистента, 2016.година.

В.5.2. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству, за меродавни изборни период:

- Члан Комисије за избор кандидаткиње Мартине Перишић, маг.инж.маш. у звање **истраживач приправник** на Машинском факултету, Универзитета у Београду, 2019. година.
- Члан Комисије за избор кандидаткиње др Јелене Русо, инж.орг.наука у звање **децента** на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, 2022. година.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња др Исидора Милошевић, ванредни професор, иза себе има богато истраживачко искуство. Резултате својих истраживања је објављивала у часописима међународног и домаћег значаја. Такође, резултате истраживања је саопштавала на међународним и националним научним скуповима.

Библиографија постигнутих резултата кандидаткиње подељена је на период пре избора у звање ванредног професора, 25.09.2017. године, и на период после избора у звање ванредног професора (меродавни период).

Г.1. ПРЕГЛЕД БИБЛИОГРАФСКИХ ПОДАТАКА ДР ИСИДОРЕ МИЛОШЕВИЋ ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (група резултата М10):

- **Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (врста резултата М14):**

- [1] Ivan Mihajlović, Danijela Voza, **Isidora Milošević**, Danijela Durkalić, Introduction to the visegrad fund project: “Environmental awareness as a universal european value, Монографска студија „*Environmental Awareness as a Universal European Value*”, (2016), 1-5, (ISBN- 978-86- 6305-044-0)
- [2] Danijela Voza, **Isidora Milošević**, Danijela Durkalić, Ivan Mihajlović, Environmental awareness of european youth: a comparative study,. Монографска студија „*Environmental Awareness as a Universal European Value*”, (2016), 5-18, (ISBN- 978-86- 6305-044-0)
- [3] **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Effects of ecological awareness through the evaluation of scientific contribution, Монографска студија „*Environmental Awareness as a Universal European Value*”, (2016), 29-40, (ISBN- 978-86- 6305-044-0)
- [4] Ivica Nikolić, **Isidora Milošević**, Nenad Milijić, Ivan Mihajlović, Impact on the environment on selection of adequate technology for the copper smelting, Монографска студија „*Environmental Awareness as a Universal European Value*”, (2016), 168-177, (ISBN- 978-86- 6305-044-0)

Г.1.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (група резултата М20) (*- извор SCOPUS database на дан 05.05.2022.г.)

- **Г.1.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (врста резултата М21):**

- [1] Živan Živković, Ivan Mihajlović, **Isidora Đurić**, Nada Štrbac, Statistical Modeling of the Industrial Sodium Aluminate Solutions Decomposition Process, *Metallurgical and Materials*

Transactions B-Process Metallurgy and Materials Processing Science, (2010), vol. 41, br. 5, str. 1116-1122, (ISSN:1073-5615:SCI-IF= 0.974 ранг часописа 19/76- M21 за 2010.)

[2] **Isidora Đurić**, Predrag Đorđević, Ivan Mihajlović, Đorđe, Nikolić Živan Živković, Prediction of Al(2)O(3) Leaching Recovery in the Bayer Process Using Statistical Multilinear Regression Analysis, *Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy*, (2010), vol. 46, br. 2, str. 161-169, (ISSN: 1450-5339: JCR-IF=1.294 ранг часописа 12/73-M21 за 2011.)

[3] **Isidora Milošević**, Dragana Živković, Sanela Arsić, Dragan Manasijević, Facebook as a virtual classroom – Social networking in learning and teaching among Serbian students, *Telematics and Informatics*, (2015), vol. 32, br. 4, str. 576-585, DOI: doi:10.1016/j.tele.2015.02.003, (ISSN: 0736-5853: JCR-IF=2.261 ранг часописа 14/86-M21 за 2015.)

[4] **Isidora Milošević**, Dragana Živković, Dragan Manasijević, Danijel Nikolić, The effects of the intended behavior of students in the use of M-learning, *Computers in Human Behavior*, (2015), vol. 51, str. 207–215, DOI: doi:10.1016/j.chb.2015.04.041 (ISSN: 0747-5632: JCR-IF=2.880 ранг часописа 21/129-M21 за 2015.)

[5] Dragan Manasijević, Dragana Živković, Sanela Arsić, **Isidora Milošević**, Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook, *Computers in Human Behavior*, (2016), vol. 60, str. 441-450 (ISSN: 0747-5632: JCR-IF=3.435 ранг часописа 21/129-M21 за 2016.)

- **Г.1.2.2. Рад у истакнутом међународном часопису (врста резултата M22):**

[1] **Isidora Đurić**, Ivan Mihajlović, Dejan Bogdanović, Živan Živković, Modelling the process of kaolinite leaching from a copper mine flotation waste, *Clay Minerals*, (2010), vol. 45 br. 1, str. 107-114, (ISSN:0009-8558: SCI-IF=1.341 ранг часописа 13/27 – M22 за 2010.)

- **Г.1.2.3. Рад у међународном часопису (врста резултата M23):**

[1] **Isidora Đurić**, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Kinetic Modelling of Different Bauxite Types in the Bayer Leaching Process, *Canadian Metallurgical Quarterly*, (2010), vol. 49 br. 3, str. 209-217, (ISSN: 0008-4433: SCI - IF= 0.390; ранг часописа 45/73- M23 за 2010.)

[2] **Isidora Đurić**, Ivan Mihajlović, Dejan Bogdanović, Živan Živković, Radislav Filipovic, Modeling the Compensation Effect for Different Bauxite Types Leaching in Naoh Solution, *Chemical Engineering Communications*, (2010), vol. 197 br. 12, str. 1485-1499, (ISSN: 0098-6445: SCI-IF= 0.913 ранг часописа 69/134-M23 за 2010.g.)

[3] **Isidora Đurić**, Ivan Mihajlovic, Živan Živković, Dragana Kešelj, Artificial neural network prediction of aluminum extraction from bauxite in the Bayer process, *Journal of the Serbian Chemical Society*, (2012), vol. 77 br. 9, str. 1259-1271 (ISSN: 0352-5139: JCR-IF=0.912 ранг часописа 100/152-M23 за 2012.)

[4] Ivan Mihajlović, **Isidora Đurić**, Živan Živković, ANFIS based prediction of the aluminum extraction from boehmite bauxite in the Bayer process, *Polish Journal of Chemical*

Technology. Volume 16, Issue 1, Pages 103–109, ISSN (Online) 1899-4741, ISSN (Print) 1509-8117, DOI: 10.2478/pjct-2014-0018, (2014) (**ISSN: 1509-8117: JCR-IF=0.536 ранг часописа 60/72-M23 за 2014.**)

- [5] Marija Savić, Predrag Djordjević, **Isidora Milošević**, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, **Total Quality Management & Business Excellence**, (2016), DOI:10.1080/14783363.2015.1135727 (**ISSN: 1478-3363: JCR-IF=1.368 ранг часописа 134/192-M23 за 2015.**)
- [6] Ana Trajković, **Isidora Milošević**, Model to determine the economic and other effects of standardisation – a case study in Serbia, **Total Quality Management & Business Excellence**, (2016), DOI: 10.1080/14783363.2016.1225496 (**ISSN: 1478-3363: JCR-IF=1.368 ранг часописа 134/192-M23 за 2015.**)

- Г.1.2.4. Рад у националном часопису међународног значаја (врста резултата M24):

- [1] Tamara Rajić, Ivan Nikolić, **Isidora Milošević**, The Antecedents of SMEs' Customer Loyalty: Examining the role of Service Quality, Satisfaction and Trust, **Industrija**, (2016), vol. 44, br. 3. (**ISSN- 0350-0373; ранг часописа / класификација M24- за 2015.**)

Г.1.3. Зборници међународних научних скупова (група резултата M30)

- Г.1.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата M33):

- [1] **Isidora Đurić**, Ivana Lukić, Tech Mining, **Internacional Knowledge, Management & Economy Congress in Kocaelli University**, November 2006., Turkey.
- [2] **Isidora Đurić**, Dragana Živković, Ivana Lukić, An advanced approach to selection of new technologies- Tech Mining, **Conferinta Stiintifica Internationala cu prilejul "Zilei Economistului"- ZEC**, 2008, Resita, Romania,
- [3] Živan Živković, Ivan Mihajlović, **Isidora Đurić**, The influence of TQM practice to employees' satisfaction and loyalty, **Fifth International Working Conference "Total Quality Management – Advanced and intelligent approaches**, June, 2009, Belgrade, Serbia (**ISSN- 978-86-7083-660-0**)
- [4] **Isidora Đurić**, Živan Živković, Ivan Mihajlović, Ivan Jovanović, Zavisnost između liderstva i performansi: empirijska istraživanja TQM prakse u Srbiji, **International Convention on Quality 2009.**, maj-june 2009., Belgrade, Serbia (**ISSN- 1452-0680**)
- [5] **Isidora Milošević**, Predrag Đorđević, Ivan Mihajlović, Đorđe Nikolić, Živan Živković, (2011), Controlling the reaction flow of the bauxite leaching process in the Bayer industrial process,

- [6] Ivan Mihajlović, Živan Živković, **Isidora Milošević**, Predrag Đorđević, (2014) Development of the algorithm for selection of appropriate numerical modeling approach, ***International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014***, 23-25. May 2014, Bor's Lake, Serbia, (ISBN- 978-86-6305-019-8)
- [7] Tamara Rajić, **Isidora Milošević**, Dejan Riznić, (2014), An examination of the determinants and effects of retail customer satisfaction, ***International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014***, 23-25. May 2014, Bor's Lake, Serbia, (ISBN- 978-86-6305-019-8)
- [8] **Isidora Milošević**, Tamara Rajić, (2014), The strategic importance of commitment in the customer-supplier relationship, ***International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014***, 23-25. May 2014, Bor's Lake, Serbia, (ISBN- 978-86-6305-019-8)
- [9] Nenad Milijić, Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, (2014), Safety climate modeling in the metallurgical sector, ***International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014***, 23-25. May 2014, Bor's Lake, Serbia, (ISBN- 978-86-6305-019-8)
- [10] **Isidora Milošević**, Tamara Rajić, Danijela Voza, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, (2014) Determinants of SMEs' customer loyalty: findings from Serbia, "Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia" is published as the book of reports of the Round Table organized in frame of the 10th ***International May Conference on Strategic Management –IMKSM2014***, 109-120 (ISBN: 978-86-6305-023-5),
- [11] Tamara Rajić, **Isidora Milošević**, Predrag Đorđević, Ivica Nikolić, (2014) Modelling the determinants of SMEs' customer loyalty: findings from Serbia, "Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia" is published as the book of reports of the Round Table organized in frame of the 10th ***International May Conference on Strategic Management –IMKSM2014***, 121-130, (ISBN: 978-86-6305-023-5)
- [12] **Isidora Milošević**, Dragana Živković, Sanela Arsić, Ivan Mihajlović (2015), Effects of strategic control in relationship between suppliers – customer, ***International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015***, May 2015, Bor's Lake, Serbia, (ISBN: 978-86-6305-023-5)
- [13] Sanela Arsić, **Isidora Milošević**, Živan Živković, Motivating strategy for increasing business performance, ***International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015***, (May 2015), Bor's Lake, Serbia, (ISBN: 978-86-6305-023-5)
- [14] Živan Živković, Dragica Lazić, Djordje Nikolić, Predrag Djordjevic, Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, The application of fuzzy-taguchi optimization model for multi-response bayer process of bauxite leaching, ***International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015***, (May 2015), Bor's Lake, Serbia, (ISBN: 978-86-6305-023-5)

- [15] Ivica Nikolić, **Isidora Milošević**, Nenad Milijić, Ivan Mihajlović, Ecological impact on selection of adequate technology, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2016*, May 2016, Bor, Serbia, (ISBN: 978-86-6305-023-5)
- [16] Ivica Nikolić, **Isidora Milošević**, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević, Multi-criteria ranking of technological process in heavy industry, *International Symposium on Environmental Management and Material Flow Management*, 2016, Bor, Srbija (ISBN- 978-86-80987-88-0)
- [17] Sanela Arsić, **Isidora Milošević**, Influence of motivation on employees in organizations, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2017*, May 2017, Bor, Serbia
- [18] Danijela Voza, **Isidora Milošević**, Ivica Nikolić, The model of strategic planning in the development of ecotourism: a case study Eco-lodge in eastern Serbia, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2017*, May 2017, Bor, Serbia

- Г.1.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (врста резултата M34):

- [1] **Isidora Milošević**, Dragana Živković, Dragan Manasijević (2015), Lecturers influence in deploying and satisfaction of M-learning - innovative approach in higher education nowadays, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015*, May 2015, Bor's Lake, Serbia, (ISBN- 978-86- 6305-030-3)
- [2] Predrag Đorđević, Marija Savić, **Isidora Milošević**, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Assessment of the functioning of iso 9001 on developing relations with suppliers, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2016*, May 2016, Bor, Serbia, (ISBN- 978-86- 6305-030-3)
- [3] Anđelka Stojanović, Sanela Arsić, Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, Attitude of employees on corporate social responsibility in Serbia, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2017*, May 2017, Bor, Serbia, (ISBN- 978-86- 6305-030-3)

Г.1.4. Радови у часописима националног значаја (група резултата M50)

- Г.1.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (врста резултата M51):

- [1] **Isidora Đurić**, Đorđe Nikolić, Milovan Vuković, The role of Case study method in management research, *Serbian Journal of Management*, (2010), Vol 5, br. 1, str. 175-185. (ISSN- 1452-4863; класификација M51 за 2009.)
- [2] Ivan Mihajlović, Danijela Voza, D., **Isidora Milosevic**, Durkalic, D. Environmental awareness as a universal European value, *Serbian Journal of Management*, (2016), vol. 11, br. 2, str. 149-153. (ISSN- 1452-4863; класификација M51 за 2016.)

- **Г.1.4.2. Рад у истакнутом националном часопису (врста резултата М52):**

- [1] **Isidora Đurić**, Živan Živković, Ivan Mihajlović, Ivan Jovanović, Zavisnost između liderstva i performansi kompanije: empirijska istraživanja TQM prakse u Srbiji, *International Journal Total Quality Management & Excellence*, 37, 1-2(2009),511-516 (ISSN- 1452-0680)
- [2] Živan Živković, Ivan Mihajlović, **Isidora Đurić**, The influence of TQM practice to employers satisfaction and loyalty. *International Journal Total Quality Management & Excellence*, 37, 3-4 (2009), 101 -105. (ISSN- 1452-0680)
- [3] **Isidora Milošević**, Tamara Rajić, Danijela Voza, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović (2015), Strategic analysis of commitment in the relationships between customers and suppliers, *Acta Oeconomica Universitatis Selye*, 4 (2), 118-127. (ISSN- 1338-6581)
- [4] Tamara Rajić, **Isidora Milošević** (2016), An empirical analysis of the determinants of SME's customer loyalty: Evidence from Serbia, *Acta Oeconomica Universitatis Selye*, 5 (1), 128-139. (ISSN- 1338-6581)

- **Г.1.4.3. Рад у националном часопису (врста резултата М53):**

- [1] **Isidora Đurić**, Ivan Jovanović, Živan Živković, Strategija razvoja istraživačko- razvojne funkcije (R&D Management) u uslovima globalizacije, *Poslovna politika*, (2009), vol. 7-8, str. 18-22. (ISSN- 0350-2236)
- [2] Dragana Živković, **Isidora Đurić**, Ivana Lukić, An advance approach to selection of new technologies tech mining, *Analele Universitatii Eftimie Murgu Resita" Studii Economice, Fascicula II*, (2008), Anul, 1, str. 98-104. (ISSN- 978-973-1906-11-9)
- [3] **Isidora Đurić**, Dragana Živković, Živan Živkovic, Miroslav Piljušić (2010), Relevant problems of development managing of high educated human resources in Serbia. *Analele Universitatii "Eftimie Murgu", Studii Economice, Editura Eftimie Murgu Resita, 2010, Fascicula II*, Anul XVII, Nr.1 2010, (ISSN 1584-0972)

Г.1.6. Зборници научних скупова националног значаја (група резултата М60)

- **Г.1.6.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (врста резултата М63):**

- [1] Живан Живковић, Иван Михајловић, **Исидора Ђурић**, Примена модела стратегијског управљања залихама у пословању фабрике креча „Заграђе“, *Мајска конференција о стратегијском менаџменту*, Бор, 2005. (ISBN: 86-80987-38-7)
- [2] Исидора Ђурић, Драгана Живковић, Ивана Лукић, Tech Mining- Савремени алат при избору нових технологија, *Мајска конференција о стратегијском менаџменту*, Јагодина, 2006. (ISBN: 86-80987-38-7)

- [3] **Исидора Ђурић**, Драгана Живковић, Актуелни проблеми управљања развојем високостручних научних кадрова у Србији, *Мајска конференција о стратегијском менаџменту*, Јагодина, 2007. (ISBN: 86-80987-38-7)
- [4] **Исидора Ђурић**, Живан Живковић, Зависност између лидерства и перформанси: емпиријска студија компанија у Србији, *Међународна конференција ICDQM*, Београд, 2008.
- [5] **Исидора Ђурић**, Живан Живковић, Зависност лидерства и перформанси компаније остварене кроз TQM праксу, *Међународна конференција SimOrg*, у Београду, 2008.
- [6] Радмило Николић, **Исидора Ђурић**, Планирање трошковима у тржишној економији, *Мајска конференција о стратегијском менаџменту*, Зајечар, 2008. (ISBN: 86-80987-38-7)
- [7] **Исидора Ђурић**, Радмило Николић, Технички и економски аспекти инвестирања у реконструкцију пећи у фабрици пећи у фабрици креча „Заграђе, *Мајска конференција о стратегијском менаџменту*, Зајечар, 2008. (ISBN: 86-80987-38-7)
- [8] Радмило Николић, С. Перовић, **Исидора Ђурић**, Н.Милићевић, Еколошки трошкови и одрживи развој, *Међународни симпозијум Рециклажне Технологије и Одрживи развој*, Соко Бања, 2008.
- [9] **Исидора Ђурић**, Нада Штрбац, Управљање медицинским отпадом као део еколошког менаџмента, *Мајска Конференција о Стратегијском Менаџменту*, Мај, Зајечар, 2009.
- [10] **Исидора Ђурић**, Мотивација запослених у основним школама, *Мајска Конференција о Стратегијском Менаџменту*, Мај, Зајечар, 2009. (ISBN: 86-80987-38-7)
- [11] Иван Јовановић, **Исидора Ђурић**, Примена парето анализе, *Мајска Конференција о Стратегијском Менаџменту*, Мај, Зајечар, 2009. (ISBN: 86-80987-38-7)
- [12] **Исидора Ђурић**, Тамар Рајић, Утијани фактори састисфакције запослених и потрошача, *Мајска конференција о Стратегијском менаџменту*, мај 1. јуни, Кладово, 2010. (ISSN 978-86-80987-67-5)
- [13] Тамара Рајић, **Исидора Ђурић**, Дејан Ризнић (2010), Валидност приступа мерењу квалитета услуга у високом образовању заснованог на перформансама, *Мајска конференција о стратегијском менаџменту*, Србија Кладово, (ISSN 978-86-80987-67-5)

Г.1.7. Одбрањена докторска дисертација (група резултата М70)

Назив установе: *Технички факултет у Бору*

Место и година одбране: *Бор, 23. јануара 2012. година*

Наслов дисертације: *„Моделовање процеса лужења боксита у циљу предвиђања степена излужења Al_2O_3 “*

Ментор: *проф. др Живан Живковић, дипл. инж.*

Ужа научна област: *Инжењерски менаџмент*

Г.2. ПРЕГЛЕД БИБЛИОГРАФСКИХ ПОДАТАКА ДР ИСИДОРЕ МИЛОШЕВИЋ ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА (МЕРОДАВНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД)

Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (група резултата М10):

- **Г.2.1. Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (врста резултата М14):**

- [1] Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, Anđelka Stojanović, Introduction to the Visegrad fund project, Монографска студија „*How to prevent SMEs from failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)*“, (2019), 1-5, (ISBN: 978-86-6305-095-2)
- [2] **Isidora Milošević**, The contribution of new technology and innovativeness of Small and Medium Enterprises to business success, Монографска студија „*How to prevent SMEs from failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)*“, 423-448, (2019), (ISBN: 978-86-6305-095-2)
- [3] Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, Danijela Voza, Sanela Arsić, Introduction to the Visegrad fund project, Монографска студија „*Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia*“, (2022), 1-5, (ISBN: 978-86-6305-121-8)
- [4] **Isidora Milošević**, The effects of familiarity of Industry 4.0 technologies on behaviour intention of SMEs in Serbia, Монографска студија „*Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia*“, (2022), 181-207, (ISBN: 978-86-6305-121-8)
- [5] **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Anđelka Stojanović, Corporate social responsibility, circular economy and sustainable development: Business changes and implications in project-oriented companies, Тематски зборник „*Sustainable Business Change – Project, Management Toward Circular Econom*“, (2022), edited by prof. dr Vladimir Obradović, and published by the Springer Nature Switzerland AG.

Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (група резултата М20) (*- извор SCOPUS database на дан 28.10.2020.г.)

- **Г.2.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (врста резултата М21а):**

- [1] Ivica Nikolić, **Isidora Milošević**, Nenad Milijić, Ivan Mihajlović, Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, *Journal of*

Cleaner Production, (2019), vol. 215, str. 423–432, doi:10.1016/j.jclepro.2019.01.109 (ISSN: 0959-6526:SCI-IF=7.246 ранг часописа 19/265- M21a за 2019.)

- Г.2.2.2. Рад у врхунском међународном часопису (врста резултата M21):

[1] Anđelka Stojanović, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Snežana Urošević, & Ivan Mihajlović, Corporate Social Responsibility as a Determinant of Employee Loyalty and Business Performance, *Journal of Competitiveness*, (2020), vol. 12 br. 2, str. 149–166. <https://doi.org/10.7441/joc.2020.02.09>, (ISSN:1804-171X: SCI-IF=4.725 ранг часописа 41/377 – M21 за 2020.)

[2] Damir Ilić, **Isidora Milošević**, Tatjana Ilić-Kosanović, Application of Unmanned Aircraft Systems for smart city transformation: Case study Belgrade, *Technological Forecasting & Social Change*, (2022), vol. 176, 121487. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2022.121487> (ISSN:0040-1625: SCI-IF=8.593 ранг часописа 22/153– M21 за 2020.)

- Г.2.2.3. Рад у истакнутом међународном часопису (врста резултата M22):

[1] **Isidora Milošević**, Jelena Ruso, Maja Glogovac, Sanela Arsić, Ana Rakić, An Integrated SEM-ANN Approach for Predicting QMS Achievements in Industry 4.0, *Total Quality Management & Business Excellence*, (2022), xxx, (in press), 10.1080/14783363.2021.2011194 (ISSN: 1478-3363: SCI-IF=3.824 ранг часописа 115/226– M22 за 2020.)

- Г.2.2.4. Рад у међународном часопису (врста резултата M23):

[1] Ivica Nikolić, **Isidora Milošević**, Nenad Milijić, Aca Jovanović, Ivan Mihajlović, New Approach to Multi-Criteria Ranking of the Copper Concentrate Smelting Processes based on the PROMETHEE/GAIA Methodology, *Acta Polytechnica Hungarica*, (2019), Vol. 16, No. 1, DOI: 10.12700/APH.16.1.2019.1.8, (ISSN:1785-8860: JCR-IF=1.219 ранг часописа 63/91-M23 за 2019.)

[2] Ana Rakić, **Isidora Milošević**, Jovan Filipović, Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter? *Engineering Management Journal*, Published online: 24 Mar 2021. <https://doi.org/10.1080/10429247.2021.1894060> (ISSN:1042-9247:JCR-IF=2.070 ранг часописа 185/226-M23 за 2020.)

[3] Anđelka Stojanović, Natalija Sofranova, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Ivan Mihajlović, The Effects of CSR Activities on Business According to Employee Perception, *European Review*, (2021), 1-22, doi:10.1017/S1062798721000156 (ISSN: 062-7987: JCR-IF=0.487 ранг часописа 69/80-M23 за 2020.)

[4] Damir Ilić, **Isidora Milošević**, Tatjana Ilić-Kosanović, Application of Unmanned Aircraft Systems for disaster management in the Republic of Serbia, *Fresenius Environmental*

Bulletin, (2021), vol. 30 br. 7A, str. 9580-9595, (ISSN: 1018-4619: JCR-IF=0.489 ранг часописа 270/274-M23 за 2020.)

[5] Danijela Voza, **Isidora Milošević**, Milovan Vuković, Comparative analysis of environmental attitudes of youth from EU member and candidate states: Case study Central And Eastern Europe, *Теме*, (у процесу публикавања), (ISSN: 0353-7919: JCR-IF=xxx ранг часописа xx/xx-M23 за 2021.)

[6] Danijela Pantovic, Aleksandra Fedajev, **Isidora Milošević**, (2022). Analysis of the Effects of Monetary and Fiscal Policy Implementation in the EU. Is There a Difference Between EMU and Non-EMU Members?, *Acta Oeconomica*, (у процесу публикавања), (ISSN: 0001-6373: JCR-IF=0.875 ранг часописа 325/377-M23 за 2020.)

- Г.2.2.5. Рад у националном часопису међународног значаја (врста резултата M24):

[1] Tamara Rajić, Ivan Nikolić, **Isidora Milošević**, Antecedents and outcomes of retailer reputation: Evidence from an emerging economy, *Industrija*, (Dec. 2017), vol. 45, br. 4, doi: 10.5937/industrija44-10741, (ISSN- 0350-0373; ранг часописа CEON класификација M24- за 2017.)

[2] **Isidora Milošević**, Ana Trajković, Tamara Rajić, Predrag Đorđević, The determinants of cooperation in buyer-supplier relationships: evidence from certified companies, *Industry*, (2018), vol. 4, br.1, str. 137-153, doi: 10.5937/industrija46-16942, (ISSN- 0350-0373; ранг часописа CEON класификација M24- за 2018.)

[3] **Isidora Milošević**, Ana Trajković, Tamara Rajić, Đorđe Nikolić, Sanela Arsić, The effects of quality certification in establishing and developing customer - supplier relationships, *Serbian Journal of Management*, (2018), vol. 13, br. 1, str. 115 – 131, doi: 10.5937/sjm13-12391 (ISSN- 2217-7159; ранг часописа SCOPUS Scimago IF (2018): 0.24, SJR категорија Q3, класификација M24- за 2018.)

[4] **Isidora Milošević**, Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Dominant factors of SMEs failure – Multigroup Confirmatory Factor Analysis, *Serbian Journal of Management*, (2019), vol. 14, br. 2, str. 345 – 360, DOI: 10.5937/sjm14-23536 (ISSN- 2217-7159; ранг часописа SCOPUS Scimago IF (2019): 0.27, SJR категорија Q3, класификација M24- за 2019.)

[5] Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, International Visegrad project: How to prevent SMEs from failure - action based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia, *Serbian Journal of Management*, (2019). Vol. 14, br. 2, str. 249 – 255, DOI: 10.5937/sjm14-23536 (ISSN- 2217-7159; ранг часописа SCOPUS Scimago IF (2019): 0.27, SJR категорија Q3, класификација M24- за 2019.)

[6] Tamara Rajić, **Isidora Milošević**, Ana Rakić, The Influential Factors of Health Care Customer Loyalty: Evidence from Serbia, *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, (2020), vol. 25, br. 2, str. 77-87, DOI: 10.7595/management.fon.2020.0004 (ISSN- 1820-0222; ранг часописа CEON класификација M24- за 2020.)

[7] **Isidora Milošević**, Ana Rakić, Sanela Arsić, Anđelka Stojanović, Ivica Nikolić, Predrag Đorđević, Model for Considering the Propensity of Students to Accept M-learning, *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging*

Economies, (2020), DOI: 10.7595/management.fon.2020.0021 (ISSN- 1820-0222; ранг часописа *CEON* класификација M24- за 2020.)

- [8] Tamara Rajić, Ana Rakić, **Isidora Milošević**, Modelling health care customer satisfaction: Evidence from Serbia, *Serbian Journal of Management*, (2021), Vol. 16, br. 1, str. 125 – 145. doi: 10.5937/sjm16-25961 (ISSN- 2217-7159; ранг часописа *SCOPUS Scimago IF (2020): 0.28, SJR категорија Q3, класификација M24- за 2020.*)
- [9] **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Maja Glogovac, Ana Rakić, Jelena Ruso, Industry 4.0: Limitation or Benefit for Success? *Serbian Journal of Management*, (2022), 17(1), (In press), (ISSN- 2217-7159; ранг часописа *SCOPUS Scimago IF (2020): 0.28, SJR категорија Q3, класификација M24- за 2020.*)

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (група резултата M30)

- Г.2.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (врста резултата M31):

- [1] **Isidora Milošević**, Jelena Ruso, Sanela Arsić, Ana Rakić, Đorđe Nikolić, (2020). Network Technologies in E-learning and Factors Influencing the Quality in the COVID-19 Period, *18th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2020*, Business in Real Virtual World”, 25 Јун 2020. Будимпешта, Мађарска
- [2] Sanela Arsić, Đorđe Nikolić, **Isidora Milošević**, Milena Jevtć, Ivan Jovanović (2021). The role of advanced digital technologies on e-commerce sales during (COVID-19) pandemic time, *19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking - MEB 2021*, organized by Keleti Károly Faculty of Business and Management at Óbuda University, 18-19 Јун, 2021. Будимпешта, Мађарска

- Г.2.3.2. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (неопходно позивно писмо) (врста резултата M32):

- [1] **Isidora Milošević**, Danijela Voza, Ivan Mihajlović, (2017). Environmental awareness, attitudes and selfefficacy of students from eu and non-eu countries: a comparative study, *VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017*, Боп, Србија

- Г.2.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата M33):

- [1] **Isidora Milošević**, Danijela Voza, Ivica Nikolić, Predrag Đorđević, Milica Arsić (2018), The model of prioritization of strategies for regional development of ecotourism in Eastern Serbia. In: Book of Proceedings *16 th International Conference on Management, Enterprise and*

Benchmarking – MEB 2018, Editor: Péter Szikora, 279-292. . Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management, Budapest, Hungary, 27.-28. April 2018. (**ISBN 978-963-449-097-5**)

- [2] Danijela Voza, Aleksandra Fedajev, Marija Panić, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Đorđe Nikolić (2018). Tourism as a chance for development of Serbian border regions. In: Book of Proceedings **16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2018**, Editor: Péter Szikora, 367-377. Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management, Budapest, Hungary, 27.-28. April 2018. (**ISBN 978-963-449-097-5**)
- [3] Ivan Mihajlović, Anđelka Stojanović, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Ivan Jovanović, Nenad Milijić, (2018). Cross-cultural study over the CSR dimensions. In: Book of Proceedings **16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking Budapest – MEB 2018**, Hungary, 268-278. April 2018. (**ISBN 978-963-449-097-5**)
- [4] Sanela Arsić, **Isidora Milošević**, Anđelka Stojanović, Quality of services in banking in eastern Serbia, **International May Conference on Strategic Management - IMKSM2018**, 25 - 27. May 2018, Bor's Lake, Serbia, 441 – 449, (**ISBN: 978-86-6305-078-5**)
- [5] Anđelka Stojanović, Sanela Arsić, **Isidora Milošević**, Snežana Urošević, Ivan Mihajlović, Investigation on the influence of corporate social responsibility dimensions on buseness performances of the company, **International May Conference on Strategic Management - IMKSM2018**, 25 - 27. May 2018, Bor's Lake, Serbia, (**ISBN: 978-86-6305-078-5**)
- [6] **Isidora Milošević**, Anđelka Stojanović, Sanela Arsić, Danijela Voza, Ivan Mihajlović. (2018). Sustainable development based on the strategy of companies social responsibility, **VIII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM18**, Zenica, B&H, 156-161, November, 2018. <http://emfm.unze.ba/wp-content/uploads/2019/01/EMFM-2018-Proceedings.pdf>, (**ISBN: 978-9958-617-46-1**)
- [7] Anđelka Stojanović, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević. (2018). Importance of environmental sustainability for business sustainability, **VIII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2018**, Zenica, B&H, 175-181 November 2018. <http://emfm.unze.ba/wp-content/uploads/2019/01/EMFM-2018-Proceedings.pdf>, (**ISBN: 978-9958-617-46-1**)
- [8] Sandra Vasković, Sanela Arsić, Slavica Stevanović, Đorđe Nikolić, **Isidora Milošević**, Facebook use for academic purposes, **17th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2019**, Budapest, Hungary, 29.03.2019 - 30.03.2019, str. 177 - 186, 2019, (**ISBN: 978-963-449-127-9**)
- [9] Sanela Arsić, Sandra Vasković, **Isidora Milošević**, Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Employees' attitude towards CSR in SMEs in Eastern Serbia, **17th International Conference On Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2019**, Budapest, Hungary, 29.03.2019 - 30.03.2019, str. 5 - 14, 2019 (**ISBN: 978-963-449-127-9**)
- [10] Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, Nada Štrbac, Developing the objective and the scope of the ecological footprint assessment project, **5th IPMA SENET Project Management**

Conference (SENET 2019), Beograd, Serbia, 19.05.2019 - 21.05.2019, pp. 27 - 32, M33, 2019, (ISBN: 978-94-6252-861-1)

- [11] Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Predrag Dorđević, The influence of corporate social responsibility on consumers' behavior in Serbia, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2019*, Bor's Lake, Serbia, (2019), Issue 1, str. 443-454, (ISSN 2620-0597)
- [12] Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, **Isidora Milošević**, Nenad Milijić, Ivan Jovanović, How demographic characteristics influence the failure of small and medium enterprises? *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2019*, Bor's Lake, Serbia, (2019) Issue (1), str. 454-461, (ISSN 2620-0597)
- [13] **Isidora Milošević**, Danijela Voza, Anđelka Stojanović, Sanela Arsić, Ivan Mihajlović, Effects of internal and external factors on the business of SMEs, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2019*, Bor's Lake, Serbia, (2019), Issue 1, str.461-471 (ISSN 2620-0597)
- [14] Ivica Nikolić, Nenad Nikolić, **Isidora Milošević**, Nenad Milijić, Anđelka Stojanović, An integrated method of rough AHP and PROMETHEE for multi-criteria ranking the copper concentrate smelting processes, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2019*, Bor's Lake, Serbia, (2019), Issue 1, str.546-560 (ISSN 2620-0597)
- [15] Danijela Voza, Milovan Vuković, **Isidora Milošević**, Integration of artificial neural networks into modelling Morava river system water quality. Conference: *27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research*, Bor's Lake, Serbia, June, 2019, str. 129-134 (ISSN 978-86-6305-097-6)
- [16] Nevena Milikić, Milica Veličković, **Isidora Milošević**, Živan Živković, Seasonal variation of PM10 concentration in Bor urban area, Serbia, *The 51st International October Conference on Mining and Metallurgy*, Bor, Serbia, 16.10.2019 - 19.10.2019, pp. 323 - 326, M33, 2019 (ISBN: 978-86-6305-101-0)
- [17] **Isidora Milošević**, Jelena Ruso, Sanela Arsić, Ana Rakić, Đorđe Nikolić, (2020). Network Technologies in E-learning and Factors Influencing the Quality in the COVID-19 Period, 18th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2020, „Business in Real Virtual World”, 25-26 June, Budapest, Hungary (in press) (ISBN: 978-963-449-127-9)
- [18] Ana Rakić, Jelena Ruso, **Isidora Milošević**, (2020). E-learning as the emerging lecturing practice in the higher education industry, *17th SymOrg International Symposium*, September, 2020., Belgrade, Serbia
- [19] Sanela Arsić, Ana Rakić, **Isidora Milošević**, E-business as a precondition for quality and sustainable development of dynamic transformers in the economy, *17th SymOrg International Symposium*, September, 2020., Belgrade, Serbia
- [20] **Isidora Milošević**, Jelena Ruso, Sanela Arsić, Ana Rakić, Anđelka Stojanović, (2020). Application of advanced Industry 4.0 technologies in European and Serbian enterprises,

International May Conference on Strategic Management – IMCSM20 September 25 - 27, 2020, Bor, Serbia, (ISSN 2620-0597)

- [21] Sanela Arsić, **Isidora Milošević**, Anđelka Stojanović, Momir Popović, M-learning as a trend in education between students in Serbia, *International May Conference on Strategic Management – IMCSM20*, September 25 - 27, 2020, Bor, Serbia, (ISSN 2620-0597)
- [22] Nevena Milikić, **Isidora Milošević**, Milica Veličković, Multi-criteria analysis of air pollution in the urban environment near copper smelter, *International May Conference on Strategic Management – IMCSM20* September, 2020, Bor, Serbia, (ISSN 2620-0597)
- [23] Djordje Nikolić, Indira Popadić, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, (2020). Identifying factors that stimulate supplier-driven innovations in business networks, *International May Conference on Strategic Management – IMCSM20*, September, 2020, Bor, Serbia, (ISSN 2620-0597)
- [24] Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Isidora Milošević, Nenad Milijić, Ivan Jovanović, (2020). The enterprise size and age as determinants of SMEs failure, *International May Conference on Strategic Management – IMCSM20*, September, 2020, Bor, Serbia, (ISSN 2620-0597)
- [25] Marija Radovanović, Maja Glogovac, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Jelena Ruso (2020). Corporate Social Responsibility Awareness in Serbia, *Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation PaKSoM 2020*, Belgrade, Serbia, 16.11.2020 - 17.11.2020
- [26] **Isidora Milošević**, Ana Rakić, Anđelka Stojanović, Sanela Arsić, Ana Milićević (2021). Ranking of the Sector of SMEs According to Different Types of Innovation, *19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2021*, organized by Keleti Károly Faculty of Business and Management at Óbuda University, 18-19 June, 2021, (ISSN 2620-0597)
- [27] Sanela Arsić, Đorđe Nikolić, **Isidora Milošević**, Milena Jevtć, Ivan Jovanović (2021). The role of advanced digital technologies on e-commerce sales, *19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2021*, organized by Keleti Károly Faculty of Business and Management at Óbuda University, 18-19 June, 2021 (ISBN: 978-963-449-127-9)
- [28] Sanela Arsić, Ivan Jovanović, **Isidora Milošević**, Milena Jevtić, Anđelka Stojanović (2021). Application of E-Business in the Countries of Southeast Europe during the Covid Pandemic, *International May Conference on Strategic Management – IMCSM21*, May 28 - 30, 2021, Bor, Serbia, (ISSN 2620-0597)

- Г.2.3.4. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (врста резултата M34):

- [1] **Isidora Milošević**, Danijela Voza, Ivan Mihajlović, Environmental awareness attitudes and self-efficacy of students from EU and non-EU countries: Comparative study, *VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017*, Bor, Serbia

- [2] Ivica Nikolić, **Isidora Milošević**, Nenad Milijić, Ivan Mihajlović, The application of the multicriteria ranking in choosing the copper smelting facilities based on the ecological parametres, **VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017**, Bor, Serbia
- [3] **Isidora Milošević**, Ivica Nikolić, Danijela Voza, Prioritization of regional strategies using a SWOT-AHP analysis - Case Study: Building Eco-Lodge in Eastern Serbia, **VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017**, Bor, Serbia
- [4] **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Anđelka Stojanović, Danijela Voza, Ivan Mihajlović, Strategic corporate social responsibility as a factor of attracting customers, **International May Conference on Strategic Management - IMKSM2018**, May 2018, Bor's Lake, Serbia, (ISBN-978-86- 6305-030-3)

- Г.2.3.5. Саопштење са међународног скупа ауторизована дискусија (врста резултата M35):

- [1] **Isidora Milošević**, Ауторизована дискусија на међународном скупу: Bioeconomy and sustainable development, Organized in frame of the **ERASMUS + Programme**, Key Action – Mobility for learners and staff – Higher education student and staff mobility, between University of Obuda, Keleti Faculty, Hungary and University in Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2018.

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидаткиње након избора у звање ванредног професора.

Рад Г.3.1.1. (M14): *Introduction to the visegrad fund project: „How to prevent SMEs from failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)“.* Овај чланак представља белешку уредника у монографској студији, посвећеном веома важном изазову савременог предузетништва садржаном у питању: „Како спречити пропадање малих и средњих предузећа?“

Рад Г.3.1.2. (M14): *The contribution of new technology and innovativeness of Small and Medium Enterprises to business success*. Овај рад указује на иновације малих и средњих предузећа (МСП) као кључног фактора који омогућава коришћење знања, вештина или искуства за развој нових технологија, нових процеса и нових производа или услуга за њихово пословање. Иновативна мала и средња предузећа дала су значајан допринос глобалној економији у смислу развоја предузетништва и отварања нових радних места. Циљ овог рада је био да се утврди како иновативност малих и средњих предузећа може допринети њиховом успеху кроз истраживачко-развојне активности, сарадњу, могућност екстерног снабдевања технологијом, професионализама и специјализације. У овом раду коришћена је СЕМ методологија, која обухвата оцењивање мерног модела, и на основу адекватног индекса уклапања тестиран је структурни модел. Резултати овог истраживања показују да иновативни приступ пословању малих и средњих предузећа може довести до тога да предузећа напредују, расту и постану успешна у свом

пословању. С тим у вези, мала и средња предузећа се морају посматрати као главни покретач иновација, али је неопходно створити што бољи амбијент за развој малих и средњих предузећа.

Рад Г.3.1.3. (M14): *Introduction to the Visegrad fund project: „Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia”.* Овај чланак представља белешку уредника у монографској студији, посвећеном веома важном изазову савременог пословања сагледавајући могућности и баријере имплементације технологија Индустрије 4.0 у малим и средњим предузећима.

Рад Г.3.1.4. (M14): *The effects of familiarity of Industry 4.0 technologies on behaviour intention of SMEs in Serbia:* Ова студија је спроведена да би се истражио ниво познавања технологија Индустрије 4.0 међу малим и средњим предузећима у Србији. Стога, у раду је испитан однос између ставова према дигитализацији, самоефикасности и намери понашања на основу познавања технологија Индустрије 4.0. Коришћењем развијеног структурираног упитника, испитано је укупно 134 малих и средњих предузећа. За анализу добијених резултата коришћена је СЕМ методологија применом софтверских пакета SPSS и AMOS. Добијени резултати су открили да је познавање Индустрије 4.0 имало позитивне ефекте на дигитализацију у предузећима, као и позитиван ефекат става дигитализације на намеру понашања. Стога би рад могао да обезбеди постизање одрживих резултата у примени технологија индустрије 4.0 у малим и средњим предузећима.

Рад Г.3.1.5. (M14): *Corporate social responsibility, Circular Economy and Sustainable Development: Business changes and implications in project-oriented companies:* Овај рад је имао за циљ да истражи имплементацију циркуларне економије кроз праксу друштвено одговорног пословања како би се постигао одрживи развој у пројектно оријентисаним компанијама у различитим индустријама. У ту сврху је развијена адекватна скала за процену мишљења испитаника. Испитаници су били запослени на свим нивоима и управљачким структурама у компанијама из Србије, Русије и Бугарске. За анализу резултата коришћена је Шенонова Ентропијска метода (Shanon Entropy Method) за процену тежине критеријума. За коначно рангирање пет врста индустрија у испитаним земљама коришћена је ТОПСИС метода. С обзиром да не постоји истраживачки оквир који се систематски бави анализом корпоративне друштвене одговорности и циркуларне економије у циљу развоја одрживости у пројектно оријентисаним компанијама, ово истраживање је допринело теоријској и практичној импликацији.

Рад Г.3.2.1.1. (M21a): *Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities.* У овом раду описан је савремени концепт производње бакра који подразумева избор и употребу технологије која је усмерена на спречавање производње од велике количине отпадних нуспроизвода. Повећање ефикасности технолошког процеса је такође важно током тенденција смањења негативног утицаја на животну средину. Циљ овог рада је био да се развије вишекритеријумски модел за избор оптималног технолошког процеса за екстракцију бакра. Да би се постигао овај циљ, анализирано је тридесетак топионица бакра у свету које користе пирометалуршке процесне технологије. Модел је развијен, на основу рангирања перформансе рада топионице бакра, систематском анализом технолошких, економских, и еколошких параметара применом PROMETHEE/GAIA методологије. За моделовање је коришћена вишекритеријумска анализа. Резултати представљени у овом раду попуњавају празнину

у литератури, с обзиром да је добијен модел који може имати практичне вредности и што представља главни резултат овог истраживања. Доносиоци одлука који се суочавају са потребом евалуације и избором најприкладнијег технолошког процеса за пирометалуршко вађење бакра могу имати користи из овог вишекритеријумског модела. Извршено је рангирање доступних технологија бакра примењених у различитим производним условима коришћењем развијеног модела, што је резултирало добијеним рангом доступне технологије. Резултати истраживања указују да се оптимални резултати не добијају из најбоље технологије, већ од најбоље примењене и најприкладније, у зависности од практичних услова, како би се остварила одржива производња, одржива потрошња и смањења негативног утицаја на окружење.

Рад Г.3.2.2.1. (M21): *Corporate Social Responsibility as a Determinant of Employee Loyalty and Business Performance*. Циљ рада био је истраживање степена препознавања напора у компанијама ка активностима корпоративне друштвене одговорности (КДО) од стране запослених и утицај на перцепцију и идентификацију са запослених са тим активностима. Очекивало се да запослени са вишим нивоом свести о друштвено одговорном пословању показују виши ниво лојалности и идентификације са компанијом и самим тим боље обављају своју делатност. Дакле корпоративној друштвеној одговорности се приступило са становишта запослених, путем упитника, након чега је тестиран предложени концептуални модел и хипотеза. Добијени подаци анализирани су коришћењем структурног моделовања. Резултати указују да је јасно дефинисана сврха имплементације КДО активности може позитивно допринети активностима и превазилажењу препрека које могу да настану током имплементације. Поред тога, прикупљени су статистички докази који показују да је активности КДО значајно утичу на лојалност запослених, а самим тим и на већу посвећеност запослених компанији. Коначно, налази указују да што је већа лојалност запослених, то је боље перформансе и конкурентност предузећа.

Рад Г.3.2.2.2. (M21): *Application of Unmanned Aircraft Systems for smart city transformation: Case study Belgrade*. Овај рад имао је за циљ да приступи претварању града у такозвани паметни град. Стога, овим радом предложен је оквир за примену беспилотних летелица (Unmanned Aircraft Systems – UAS) у паметним градовима и могући допринос свакој од кључних димензија паметног града. У овој студији предложен је SWOT-FAHP (енгл. Strengths-Weaknesses-Opportunities-Threats analysis и Fuzzy Analytic Hierarchy Process) модел за приоритизацију стратегија за примену UAS за трансформацију паметног града у Београд, главни град Републике Србије. Све области могуће примене UAS које се односе на период наредних десет година, пажљиво су размотрени. На основу овог оквира, коришћена SWOT анализа је послужила да се одреде унутрашњи и екстерни фактори могуће примене UAS-а за паметну градску трансформацију града Београда, узимајући у обзир специфичности града. FAHP метод је коришћен да би се сагледао квантитативни утицај SWOT фактора, на основу које су одабране најбоље стратегије. Циљ предложеног SWOT-FAHP модела за примену UAS-а за трансформацију паметног града, на студији случаја града Београда, јесте да покаже како се ефикасне дисруптивне технологије могу применити саме или у комбинацији са другим технологијама у трансформацији паметних градова.

Рад Г.3.2.3.1. (M22): *An Integrated SEM-ANN Approach for Predicting QMS Achievements in Industry 4.0*. Циљ рада био је да се предвиди утицај ISO 9004:2018 QMS елемената на достигнућа побољшања, учења и иновација у Индустрији 4.0. За потребе истраживања коришћена је анкета којом је обухваћено 345 домаћих и међународних предузећа различитих типова који послују у Србији. Анализа резултата је добијена применом интегративног SEM- ANN (Structural Equation Modelling-Artificial Neural Network)

приступа. Добијени резултати SEM анализе су показали директан позитиван утицај Лидерства, Процес менаџмента, Управљање ресурсима, Управљање перформансама на Побољшања, учења и иновације. Међутим, уочен је негативан утицај Контекста и идентитета на Побољшања, учења и иновације. За процену нелинеарних односа коришћен је ANN методом. Овом методом су потврђени резултати добијени SEM методом, показујући из тога да се све посматране варијабле посматрају као предиктори Побољшања, учења и иновација. Овај рад би могао да пружи путоказ ка постизању одрживих резултата у квалитету побољшања, учења и иновације у ери Индустрије 4.0.

Рад Г.3.2.4.1. (M23): *New Approach to Multi-Criteria Ranking of the Copper Concentrate Smelting Processes based on the PROMETHEE/GAIA Methodology.* У овом раду се трагало за најоптималнијим процесом производње бакра, процесом који ће имати најниже трошкове производње самим тим и најбоље економске ефекте, а истовремено дати бакар одговарајућег квалитета. У последњим деценијама поред економског сагледавања производње бакра тежи се и ка сагледавању утицаја датог технолошког процеса на животну средину. Негативни утицаји одређене технологије могу у каснијем периоду много више коштати у погледу отклањања тих утицаја, него почетна улагања у квалитетну селекцију најоптималнијег технолошког процеса, који ће узети у обзир и ове утицаје. У раду је разматрано осам технолошких поступака који имају највећу примену у пирометалуршкој екстракцији бакра у свету. На основу сагледавања највеће заступљености расположивих технологија, разматрани су следећи технолошки поступци: Outokumpu flash smelting (у савременој пракси познатији као Outotec flash smelting); Ausmelt/Isasmelt lance; Inco Flash; Mitsubishi; Noranda; El Teniente; Vanyukov и Reverberatory. Применом PROMETHEE/GAIA методологије извршено је рангирање одговарајућег технолошког пирометалуршког процеса топљења концентрата бакра на основу једанаест параметара који узимају у обзир еколошке и техничке аспекте технолошког процеса. Коришћење вишекритеријумског одлучивања на начин који је приказан у овом раду може се сматрати као допринос алатима одлучивања, односно доносиоцу одлука о селекцији одговарајућег техничко-технолошког постројења за топљење концентрата бакра.

Рад Г.3.2.4.2. (M23): *Standards and Standardization Practices: Does Organization Size Matter?* У раду су обрађиване четири категорије ефеката стандардизације, као што су економски, иновациони, друштвени и технички ефекти које потенцијално могу да остваре организације укључене у процесе формалне стандардизације у Србији. У ту сврху, фокус рада је био на формалном процесу стандардизације, а не на de fact стандардизацији. Рангирање организација у смислу ефикасности је веома често у пракси које долази спонтано на основу знања и искуства доносиоца одлука. Али рангирање организација у смислу остваривања ефеката стандардизације захтева прецизну евалуацију и примену разних метода. Следствено, циљ овог рада је био рангирање организација према величини на основу ефеката које оне могу остварити учешћем у активностима формалне стандардизације, односно анализирање које од посматраних организација већ остварују све четири посматране категорије ефеката стандардизације. Коначно рангирање и аналитички хијерархијски процес за одређивање остваривања ефеката стандардизације у организацијама различитих величина извршено је коришћењем PROMETHEE II методе. Научни допринос овог рада је двострук, са једне стране то је рангирање организација према величини користећи за критеријуме ефекте стандардизације, док са друге стране јесте примена PROMETHEE II методе која није примењивана у области стандардизације.

Рад Г.3.2.4.3. (M23): *The effects of CSR activities on business according to employee perception.* Циљ овог истраживања је компаративна анализа ставова запослених о примени корпоративне друштвене одговорности (КДО) у српским и руским компанијама. Предложеним моделом се тестирају хипотезе о утицају димензија друштвено одговорних иницијатива компаније интерне и екстерне ДОП активности и утицај на задовољство запослених. Компаративна анализа урађена је како би се уочиле разлике у ставовима запослених, њиховом задовољству послом, а самим тим и примени КДО. Хипотезе развијеног модела тестиране су применом мулти групне конфирматорне факторске анализе (*Multigroup Confirmatory Factor Analysis*). Добијени резултати потврдили су постојање веза између корпоративне друштвене одговорности, задовољства запослених и даље имплементације КДО.

Рад Г.3.2.4.4. (M23): *Application of Unmanned Aircraft Systems for disaster management in the Republic of Serbia.* Сврха овог рада је била да покаже како земље у развоју, уз употребу деструктивних технологија и одговарајуће стратегије, могу побољшати своје способности управљања катастрофама упркос недостатку финансијских средстава. У овој студији SWOT-ANP (*Strengths-Weaknesses-Opportunities-Threats analysis and Analytic Network Process*) модел је био предложен за одређивање приоритета стратегија за примену система беспилотних летелица у управљању катастрофама у Републици Србији. SWOT анализа је коришћена за одређивање унутрашњих и спољашњих фактора могуће примене UAS-а. ANP метод је коришћен за одређивање квантитативног утицај SWOT фактора у циљу утврђивања најбоље стратегије. Предложени SWOT-ANP модел за примена UAS-а у управљању катастрофама у Републици Србији представља оквир како се напори организација које се баве управљањем катастрофама могу додатно побољшати коришћењем нових технологија. Ефективно управљање катастрофама или одговор на катастрофу може бити побољшано коришћењем дисруптивних технологија, као што су системи беспилотних летелица, кроз имплементацију дефинисаних секвенцијалних стратегија као резултат предложеног SWOT-ANP модела.

Рад Г.3.2.4.5. (M23): *Comparative analysis of environmental attitudes of youth from EU member and candidate states: Case study Central and Eastern Europe.* Циљ рада јес био утврђивање степена развоја еколошке свести, ставова и самоефикасности младих људи у земљама које су чланице ЕУ и земљама које теже прикључивању. У истраживању су у разматрање узете земље – Пољска, Чешка, Мађарска и Словачка (ЕУ државе), са једне стране, и Србија, Македонија и Албанија (земље које нису чланице ЕУ) са друге. Придруживање Чешке, Мађарске, Словачке и Пољске 2004. године су представљале велики изазов, како за ЕУ, тако и за поменуте земље. Разлог томе је била претходна владавина комунистичког режима, који је занемаривао природно окружење човека и допринео стварању бројних еколошких проблема. Ограничени институционални, финансијски и људски ресурси су уносили сумњу и бојазан за даље очување стабилности и одрживог развоја ЕУ. Тренутно се иста ситуација јавља и у случају држава кандидаткиња - Србије, Македоније и Албаније. Стога, тежња аутора је била да се компаративном анализом препознају евентуалне разлике између еколошке свести, ставова и самоефикасности између ове две групе земаља. Мотивација за одабир ове три компоненте била је индикација да свест, став и самоефикасност играју утицајну улогу у осећању одговорности према животној средини младих унутар и ван учионица. Каже се да се ова еколошка одговорност наставља током њиховог живота, јер улога еколошког образовања јесте подстаћи људе на усвајање еколошких вредности и предузимање еколошких одговорних активности.

Рад Г.3.2.4.6. (M23): *Analysis of the Effects of Monetary and Fiscal Policy Implementation in the EU. Is There a Difference Between EMU and Non-EMU Members?* Ова студија је имала за циљ да истражи утицај монетарне и фискалне политике спроведене у ЕУ између 2007. и 2015. године на економски раст и запошљавање. Резултати су показали да је слаба монетарна политика на нивоу ЕУ (ЕМУ и ван ЕМУ) подстакла економски раст и развој. С друге стране, рестриктивна фискална политика је повољно утицала на БДП и запосленост смањујући инфлаторне притиске изазване експанзивном монетарном политиком. Међутим, фискална политика је имала већи утицај у земљама које нису чланице ЕМУ, показујући да ова политика може деловати као стабилизујућа сила суочена са претерано експанзивном и заједничком монетарном политиком. Како би ефикасно одговорила на садашње и будуће кризе, влада ЕУ би требало да преиспита начин вођења и координације монетарне и фискалне политике.

Рад Г.3.2.5.1. (M24): *Antecedents and outcomes of retailer reputation: Evidence from an emerging economy.* Циљ ове студије био је да предложи и емпиријски испита модел репутације малопродаваца, укључивљем поменутог концепта у оквир установљених веза међу кључних концептима евалуације услуга. Концептуални модел је тестиран на узорку корисника услуга малопродаје у Србији, са доминантним учешћем прехрамбеног асортимана, применом моделовања помоћу структурних једначина. Резултати истраживања указују на значајан утицај квалитета услуга и вредности на репутацију малопродавца и директан утицај репутације на лојалност потрошача. У раду су размотрена ограничења и наведене смернице за даља истраживања.

Рад Г.3.2.5.2. (M24): *The determinants of cooperation in buyer-supplier relationships: Evidence from certified companies.* Циљ овог истраживања је да предложи и емпиријски испита интегрисани модел развоја сарадње у односима између компанија и њихових испоручилаца. На основу претходних истраживања предложен је концептуални модел којим су обухваћени односи између концепата комуникација, поверење, сатисфакција односом и посвећеност развоју односа и њихов утицај на развој сарадње у односима купац-испоручилац. Модел је емпиријски испитан из перспективе сертифицизованих компанија у улози купаца. Применом моделовања помоћу структурних једначина на узорку од 186 сертифицизованих компанија које послују на тржишту Србије утврђено је да комуникација представља директну детерминанту поверења и да поверење и посвећеност односу утичу на унапређење сарадње у односима купац-испоручилац. У раду су размотрене импликације које произилазе из овог истраживања и истакнута су ограничења и смернице за будућа истраживања.

Рад Г.3.2.5.3. (M24): *The effects of quality certification in establishing and developing customer - supplier relationships Serbian.* У овом раду разматран је однос добављач-купац из угла сертифицизованих и несертифицизованих компанија у Србији. Иако је број несертифицизованих компанија у Србији још увек далеко већи од сертифицизованих, компаније које су исказале већи интерес да узму учешћа у овом истраживању су управо оне које имају и тежњу за сопственим уређењем система менаџмента квалитетом, иако оне представљају само 2.11% укупног броја компанија у Србији. Подаци прикупљени у овом истраживању анализирани су у моделу структурних једначина (Structural Equation Modeling), при чему, мултигрупном анализом путања (Multi-group Path Analysis) су изведена упоредна мерења помоћу два узорка из различитих компанија, сертифицизованих и несертифицизованих. Добијени резултати указују да ниво задовољства остварен на релацији добављач-купац се значајно разликује у зависности од статуса компаније по питању сертификације њених пословних процеса. Штавише, овим истраживањем

утврђено је да постоји успешнија сарадња између сертифицираних организација и њихових добављача.

Рад Г. 3.2.5.4. (M24): *Dominant factors of SMEs failure – Multigroup Confirmatory Factor Analysis*. Рад има за циљ да пружи емпиријско појашњење неких кључних фактора неуспеха малих и средњих предузећа (МСП), као и анализу сличности и разлика у факторима у Републици Србији и вишеградским земљама. Факторима неуспеха МСП се приступило са становишта власника и менаџера МСП чија су мишљења прикупљена путем упитника који је дистрибуиран у пет земаља (Мађарска, Чешка, Словачка, Пољска и Република Србија). Развијени модел анализиран је помоћу структурних једначина најпре да би се потврдила поузданост концептуалног модела, а потом коришћењем мулти групне конфирматорне факторске анализе упоређени су подаци из различитих земаља. Резултат је показао постојање разлика у мишљењима власника и менаџера МСП о факторима неуспеха у испитиваним земљама.

Рад Г. 3.2.5.5. (M24):: *International Visegrad project: How to prevent SMEs from failure - action based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia*. Овај чланак представља белешку уредника у часопису *Serbian Journal of Management* (СЈМ 14(2) 2019), посвећеном веома важном изазову савременог предузетништва садржаном у питању: „ Како спречити пропадање малих и средњих предузећа?“

Рад Г. 3.2.5.6. (M24): *The influential factors of health care customer loyalty: Evidence from Serbia*. Ова студија је имала за циљ да истражи детерминанте лојалности корисника здравствених услуга. Упркос растућем истраживачком интересовању за детерминанте лојалностикорисника здравствених услуга током претходних година, до данас је мало пажње посвећено истовременом испитивању утицајних фактора лојалности пацијената. Иако су бројне студије указивале на перцепцију пацијената о квалитету услуге као важну одредницу лојалности, постоји мало истраживања о утицају квалитета услуге на лојалност пацијената. Идеја ове студије заснивала се на инструменту за мерење квалитета здравствених услуга у Јужној Кореји, одакле је мерна скала преузета ради испитивања релативног доприноса димензија квалитета услуге и задовољства лојалности пацијената међу корисницима здравствених услуга у Србији. Квантитативно истраживање је спроведено путем структурисаног упитника, на практичном узорку од 300 корисника здравствене заштите у Србији. Примењено је моделовање помоћу структурне једначине(СЕМ) како би се истовремено испитао утицај димензија квалитета услуге и задовољства на лојалност пацијената. Резултати студије указују на задовољство пацијената као најзначајнију детерминанту лојалности, а затим на бриге другог медицинског особља, што је у смислу укупног ефекта резултирало као статистички значајне детерминанте лојалности. Резултати ове студије указују на то да менаџерска пажња према овим предикторима може резултирати вишим нивоима лојалности пацијената институцији. Ова студија додаје корпусу знања о лојалности пацијената и указује на релевантност холистичког приступа у будућим испитивањима лојалности корисника у здравственом окружењу.

Рад Г. 3.2.5.7. (M24): *Model for considering the propensity of students to accept M-learning*. Циљ истраживања био је да се испита склоност студената инжењерских смерова у Србији да усвоје М-учење (мобилно учење). Истраживање се односи на анализу и процену М-учења у високом образовању са циљем да се идентификују проблеми и слабости. Истраживање је спроведено путем упитника, а прикупљено је 341 одговора. Методологија *PROMETHEE-GAIA* коришћена за анализу података. Да би се рангирани програми из различитих студијских области, групе питања из упитника коришћене су

као критеријуми, а студијски програми као алтернативе. Добијени резултати указују на то да су М-учење највише користили студенти Инжењерског менаџмента, јер се мобилне технологије користе у одређеним обавезним предметима, као и у пословној пракси.

Рад Г. 3.2.5.8. (M24): *Modelling health care customer satisfaction: Evidence from Serbia*. Ова студија имала је за циљ да испита детерминанте сатисфакције пацијената и директан и индиректан утицај сатисфакције на намеравамо понашање пацијената у контексту који је до сада недовољно истражен, као што је то здравствени систем у земљама у развоју. Студија је спроведена у контексту примарне здравствене заштите, на пригодном узорку од 300 пацијената, помоћу структурираног упитника. Применом моделовања помоћу структурних једначина (СЕМ) откривен је директан утицај квалитета здравствених услуга на сатисфакцију пацијената, као и посредован утицај квалитета услуга на сатисфакцију, путем перципиране вредности здравствених услуга. Поред директног утицаја задовољства на намеравамо понашања пацијената, његов укупни утицај на позитивне намере пацијената повећава се утицајем посвећености пацијената здравственој установи, при чему се посвећеност пацијената, како показују налази ове студије, повећава са порастом поверења пацијената у здравствену установу. Теоријске и практичне импликације, које произилазе из овог истраживања, размотрене су у раду и наведене су смернице за даља истраживања.

Рад Г. 3.2.5.9. (M24): *Industry 4.0: Limitation or Benefit for Success?* У раду је описан концепт четврте индустријске револуције који значајно утиче на резултате пословања повећавајући економичност, квалитет и ефективност. Међутим, студије о резултатима учинка Индустрије 4.0 у Србији су још увек оскудне. Доступна литература се углавном бави радовима који посматрају Индустрију 4.0 само са једне тачке гледишта, најчешће позитивних или негативних ефеката на пословни успех. Да би се превазишао јаз у литератури, овај рад имо је за циљ да уочи да ли се Индустрија 4.0 доживљава као олакшавајућа или ограничавајућа за пословни успех. Студија пружа објективнији приступ посматрању и доношењу одлука у прихватању Индустрије 4.0. Да би подржао овај допринос, овај рад пружа дубљу анализу фактора који утичу на финансијске, оперативне и стратешке резултате у вези са Индустријом 4.0. Разматрани фактори су однос према дигитализацији, ограничења дигитализације и очекиване користи од дигитализације. Резултати прикупљени кроз 134 валидна упитника су процењени коришћењем модела структурних једначина (СЕМ). Ови резултати показују да су сви односи и утицаји потврђени осим утицаја интерних ограничења на резултате учинка. Ови налази су охрабрујући за компаније које желе да примене технологије Индустрије 4.0.

Г.4. Списак радова са хетеро цитатима (SCOPUS database на дан 05.05. 2022.год.)

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 05.05.2022. године, 24 рада (22 рада са JCR листе) кандидаткиње др Исидоре Милошевић, које је цитати). У наставку су наведени цитирани радови и публикације у којим публиковала у научним часописима из категорије M20 цитирано је укупно 222 пута (хетеро а су приказани радови цитирани).

- **Пре избора у звање ванредног професора:**

- 1) Ana Trajković, **Isidora Milošević**, Model to determine the economic and other effects of standardisation – a case study in Serbia, *Total Quality Management & Business Excellence*, (2016), DOI: 10.1080/14783363.2016.1225496 (**ISSN: 1478-3363: JCR-IF=1.368 ранг часописа 134/192-M23 за 2015.**). Рад цитиран 4 пута.

1. Kristiningrum, E., Ayundyahrini, M., Susanto, D.A., Setyoko, A.T., Kresiani, R.H., Suparmanto, N. Quantifying the economic benefit of standard on auto-electric stove for Batik small medium enterprises in Indonesia, (2021) *Heliyon*, 7 (6), art. no. e07299, DOI: 10.1016/j.heliyon.2021.e07299
 2. Chehab, O., Ilkhanizadeh, S., Bouzari, M. Impacts of job standardisation on restaurant frontline employees: Mediating effect of emotional labour, (2021) *Sustainability (Switzerland)*, 13 (3), art. no. 1525, pp. 1-17. DOI: 10.3390/su13031525
 3. Ruso, J., Horvat, A., Maričić, M. Do international standards influence the development of smart regions and cities? [Utječu li međunarodni standardi na razvoj pametnih regija i gradova?](2019) *Zbornik Radova Ekonomskog Fakulteta u Rijeci*, 37 (2), pp. 629-652. DOI: 10.18045/zbefri.2019.2.629
 4. Glogovac, M., Filipovic, J. Quality costs in practice and an analysis of the factors affecting quality cost management, (2018) *Total Quality Management and Business Excellence*, 29 (13-14), pp. 1521-1544. DOI: 10.1080/14783363.2016.1273105
- 2) Marija Savić, Predrag Djordjević, **Isidora Milosević**, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers' development: empirical study for transitional economy conditions, ***Total Quality Management & Business Excellence***, (2016), DOI:10.1080/14783363.2015.1135727 (*ISSN: 1478-3363: JCR-IF=1.368 rang časopisa 134/192-M23 za 2015.*). Рад цитиран 3 пута.
1. Saghiri, S., Wilding, R. On the effectiveness of supplier development programs: The role of supply-side moderators, (2021) *Technovation*, 103, art. no. 102234, DOI: 10.1016/j.technovation.2021.102234
 2. Sila, I. Investigating changes in TQM's effects on corporate social performance and financial performance over time, (2020) *Total Quality Management and Business Excellence*, 31 (1-2), pp. 210-229. DOI: 10.1080/14783363.2018.1458609
 3. Shin, N., Park, S.H., Park, S. Partnership-based supply chain collaboration: Impact on commitment, innovation, and firm performance, (2019) *Sustainability (Switzerland)*, 11 (2), art. no. 449, DOI: 10.3390/su11020449
- 3) **Dragan Manasijević, Dragana Živković, Sanela Arsić, Isidora Milošević**, Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook, ***Computers in Human Behavior***, (2016), vol. 60, str. 441-450 (*ISSN: 0747-5632: JCR-IF=3.435 rang časopisa 21/129-M21 za 2015.*). Рад цитиран 56 пута.
1. Zeng, X., Xu, X., Wu, Y.J. Learning Social Media Content Optimization: How Can SMEs Draw the Users' Attention on Official WeChat Accounts? (2022) *Frontiers in Psychology*, 12, art. no. 783151, DOI: 10.3389/fpsyg.2021.783151

2. Mohmed Al-Sabaawi, M.Y., Dahlan, H.M., Alshaher, A.A., Shehzad, H.M.F. Understanding the role of social media in informal learning by researchers in Malaysian higher education, (2022) *International Journal of Innovation and Learning*, 31 (2), pp. 166-188. DOI: 10.1504/IJIL.2022.120665
3. Valdez, J.P.M., Datu, J.A.D., Chu, S.K.W. Gratitude intervention optimizes effective learning outcomes in Filipino high school students: A mixed-methods study, (2022) *Computers and Education*, 176, art. no. 104268, DOI: 10.1016/j.compedu.2021.104268
4. Al-Sabaawi, M.Y.M., Dahlan, H.M., Shehzad, H.M.F., Alshaher, A.A. A model of influencing factors of online social networks for informal learning in research institutes, (2021) *Social Network Analysis, and Mining*, 11 (1), art. no. 68, DOI: 10.1007/s13278-021-00773-9
5. Agbo, F.J., Olawumi, O., Balogun, O.S., Sanusi, I.T., Olaleye, S.A., Sunday, K., Kolog, E.A., Atsa'am, D.D., Adusei-Mensah, F., Adegbite, A., Ipeyeda, F.W. Investigating Students' Perception towards the Use of Social Media for Computing Education in Nigeria, (2021) *Journal of Information Systems Education*, 32 (3), pp. 212-228.
6. Hsu, P.-Y. Academic use of Social Networking Technology for English Learning: Implementing Videotaped Peer Evaluation into English Speech Class, (2021) *ACM International Conference Proceeding Series*, pp. 248-253. DOI: 10.1145/3450148.3450159
7. Cavus, N., Sani, A.S., Haruna, Y., Lawan, A.A. Efficacy of social networking sites for sustainable education in the era of COVID-19: A systematic review, (2021) *Sustainability (Switzerland)*, 13 (2), art. no. 808, pp. 1-18. DOI: 10.3390/su13020808
8. Yotyodying, S., Dettmers, S., Erdal, K., Jonkmann, K. Educational usage of Facebook and academic achievement in distance university students: Mediated by basic needs satisfaction, (2021) *Education and Information Technologies*, DOI: 10.1007/s10639-021-10804-9
9. Royen, K., De Backer, C. "Everywhere You Look, You'll Find Food": Emerging Adult Perspectives Toward the Food Media Landscape, (2021) *Ecology of Food and Nutrition*, DOI: 10.1080/03670244.2021.1982711
10. Low, W.W., Wong, K.S. The status quo of Facebook usage among young generations in civil engineering education, (2021) *International Journal of Construction Management*, DOI: 10.1080/15623599.2021.1976453
11. Orioque, J.A. Student use of Facebook groups as a support for academic learning, (2021) *International Journal of Applied Science and Engineering*, 18 (4(Special Issue)), pp. 1-8. DOI: 10.6703/IJASE.202106_18(4).001

12. Shestak, V., Gura, A., Borisova, U., Kozlovskaya, D. The Role of Social Networks in the Organization of the Educational Process and Learning, (2021) *International Journal of Interactive Mobile Technologies*, 15 (11), pp. 96-112. DOI: 10.3991/ijim.v15i11.21545
13. Mylonopoulos, N., Theoharakis, V. Are you keeping your Facebook passions and habit under control? A dual-system perspective on Facebook addiction-like symptoms, (2021) *International Journal of Electronic Commerce*, 25 (2), pp. 181-203. DOI: 10.1080/10864415.2021.1887697
14. Hussain, S., Ahmad, N., Quddus, A., Rafiq, M., Pham, T.P., Popesko, B. Online Education Adopted By The Students Of Business Science, (2021) *Academy of Strategic Management Journal*, 20 (SpecialIssue2), pp. 1-14.
15. Alwreikat, A., Zaid, M.K.A., Shehata, A. Determinants of Facebook use among students and its impact on collaborative learning, (2021) *Information Development*, DOI: 10.1177/02666669211005819
16. Valtchuk, O., Class, B. 'It really suits the objectives of the master's': how a student Facebook group chat contributes to situated learning in an interpreter training programme, (2021) *Interpreter and Translator Trainer*, 15 (3), pp. 378-394. DOI: 10.1080/1750399X.2021.1885231
17. Löw, C., Moshuber, L., Rafetseder, A. Grätzelbot: Social Companion Technology for Community Building among University Freshmen, (2021) *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 12604 LNCS, pp. 114-128. DOI: 10.1007/978-3-030-68288-0_8
18. Selvarajah, U., Ali, N. The intention of using Facebook by postgraduate students for knowledge sharing: An empirical study, (2021) *International Journal of Management in Education*, 15 (1), pp. 78-100. DOI: 10.1504/IJMIE.2021.111812
19. Lin, S.H., Lee, H.-C., Chang, C.-T., James Fu, C. Behavioral intention towards mobile learning in Taiwan, China, Indonesia, and Vietnam, (2020) *Technology in Society*, 63, art. no. 101387, DOI: 10.1016/j.techsoc.2020.101387
20. Chakraborty, P. Effects of Using Facebook on Academic Performance of Students: A Review, (2020) *IEEE 5th International Conference on Computing Communication and Automation, ICCCA 2020*, art. no. 9250881, pp. 763-767. DOI: 10.1109/ICCCA49541.2020.9250881
21. Zarzour, H., Bendjaballah, S., Haririche, H. Exploring the behavioral patterns of students learning with a Facebook-based e-book approach, (2020) *Computers and Education*, 156, art. no. 103957, DOI: 10.1016/j.compedu.2020.103957
22. Mahdiun, R., Salimi, G., Raeisy, L. Effect of social media on academic engagement and performance: Perspective of graduate students, (2020) *Education*

and Information Technologies, 25 (4), pp. 2427-2446. DOI: 10.1007/s10639-019-10032-2

23. Kircaburun, K., Alhabash, S., Tosuntaş, Ş.B., Griffiths, M.D. Uses and Gratifications of Problematic Social Media Use Among University Students: a Simultaneous Examination of the Big Five of Personality Traits, Social Media Platforms, and Social Media Use Motives, (2020) *International Journal of Mental Health and Addiction*, 18 (3), pp. 525-547. DOI: 10.1007/s11469-018-9940-6
24. Crilly, P., Kayyali, R. The use of social media as a tool to educate United Kingdom undergraduate pharmacy students about public health, (2020) *Currents in Pharmacy Teaching and Learning*, 12 (2), pp. 181-188. DOI: 10.1016/j.cptl.2019.11.012
25. Chan, F.F.Y. The effectiveness of integrating facebook in marketing communications learning and teaching, (2020) *Journal of Interactive Learning Research*, 31 (3), pp. 219-237.
26. Snoussi, T., Ben Belkacem, H., Radwan, A.F., Gaidi, M. Social media for learning: perceptions and behaviors, (2020) *Periodicals of Engineering and Natural Sciences*, 8 (4), pp. 2195-2207.
27. APUKE, O.D., TUNCA, E.A. The utilization of internet resources for learning and research among students of Taraba state university, Jalingo, Nigeria, (2020) *Library Philosophy and Practice*, 2020, art. no. 3864.
28. Saeed, M. The role of loneliness as a predictor of internet addiction with a mediating effect of self-esteem and moderating effect of resilience among international students in china, (2020) *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, 24 (4 Special Issue 1), pp. 1899-1918. DOI: 10.37200/IJPR/V24SP1/PR201572
29. Matamala, C., Hinostroza, J.E. Factors related to the academic use of the internet in higher education, (2020) *Pensamiento Educativo*, 57 (1), art. no. 2167, DOI: 10.7764/PEL.57.1.2020.7
30. Chu, S.K.W. Social media tools in experiential internship learning, (2020) *Social Media Tools in Experiential Internship Learning*, pp. 1-144. DOI: 10.1007/978-981-15-1560-6
31. Mardjo, A. Investigating the roles of educational usage activities and motivations behind continuance intention for Facebook assisted student engagement, (2020) *International Journal of Management in Education*, 14 (1), pp. 49-66. DOI: 10.1504/IJMIE.2020.103827
32. Van Den Beemt, A., Thurlings, M., Willems, M. Towards an understanding of social media use in the classroom: a literature review, (2020) *Technology, Pedagogy and Education*, 29 (1), pp. 35-55. DOI: 10.1080/1475939X.2019.1695657
33. Toker, S., Baturay, M.H. What foresees college students' tendency to use facebook for diverse educational purposes? (2019) *International Journal of Educational*

Technology in Higher Education, 16 (1), art. no. 9. DOI: 10.1186/s41239-019-0139-0

34. Alkandari, K.A., Al-Alawneh, M.K. The impact of electronic devices on the female students' interpersonal relationships and their academic achievement. (2019) International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, 18 (10), pp. 263-278. DOI: 10.26803/IJLTER.18.10.17
35. Lyngdoh, M., Kharkongor, G.C. Facebook and whatsapp in higher education: An experimental study for computer science students, (2019) International Journal of Advanced Science and Technology, 28 (7), pp. 347-369.
36. Nicolaou, C., Masiola, M., Kalliris, G. Technology-enhanced learning and teaching methodologies through audiovisual media, (2019) Education Sciences, 9 (3), art. no. 196. DOI: 10.3390/educsci9030196
37. Khalil, E.M.A. The cultural identity declared through the online platforms of higher education institutions: A comparative study on the university of sharjah and the american university in the UAE, (2019) Arab Media and Society, 2019 (27).
38. Manesis, D., Papavenetiou, P. Acceptance of Facebook as an educational tool by university students, (2019) Proceedings of the 6th European Conference on Social Media, ECSM 2019, pp. 199-207.
39. Al-Sabaawi, M.Y.M., Dahlan, H.M. Social media for informal learning usage in Malaysia: Barriers and benefits, (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 843, pp. 995-1001. DOI: 10.1007/978-3-319-99007-1_92.
40. Niu, L. Using Facebook for Academic Purposes: Current Literature and Directions for Future Research, (2019) Journal of Educational Computing Research, 56 (8), pp. 1384-1406. DOI: 10.1177/0735633117745161
41. Zachos, G., Paraskevopoulou-Kollia, E.-A., Anagnostopoulos, I. Social media use in higher education: A review, (2018) Education Sciences, 8 (4), art. no. 194. DOI: 10.3390/educsci8040194
42. Apuke, O.D., Iyendo, T.O. University students' usage of the internet resources for research and learning: forms of access and perceptions of utility, (2018) Heliyon, 4 (12), art. no. e01052. DOI: 10.1016/j.heliyon.2018.e01052
43. Chen, M.-M. Students' perceptions of the educational usage of a Facebook group, (2018) Journal of Teaching in Travel and Tourism, 18 (4), pp. 332-348. DOI: 10.1080/15313220.2018.1434448
44. Matamala, C. Desarrollo de alfabetización digital: ¿Cuáles son las estrategias de los profesores para enseñar habilidades de información? (2018) Perfiles Educativos, 40 (162), pp. 68-85. DOI: 10.22201/iisue.24486167e.2018.162.58846
45. Reyshav, I., Raban, D.R., McHaney, R. Centrality Measures and Academic Achievement in Computerized Classroom Social Networks: An Empirical

Investigation, (2018) *Journal of Educational Computing Research*, 56 (4), pp. 589-618. DOI: 10.1177/0735633117715749

46. Ziani, A.-K., Elareshi, M. The impact of educated users' interactions on social media (Facebook) in the Arab world, (2018) *Journal of Arab and Muslim Media Research*, 11 (1), pp. 25-44. DOI: 10.1386/jammr.11.1.25_1
47. Keerthika, C., Raghavan, M., Chandrasekaran, V.M. A statistical study on impact of facebook usage of engineering students at VIT, (2018) *International Journal of Engineering and Technology(UAE)*, 7 (4.10 Special Issue 10), pp. 514-517.
48. Al-Dheleai, Y.M., Tasir, Z. Using facebook for the purpose of students' interaction and its correlation with students' academic performance, (2017) *Turkish Online Journal of Educational Technology*, 16 (4), pp. 170-178.
49. Froment, F., García González, A.J., Bohórquez, M.R. The use of social networks as a communication tool between teachers and students: A literature review, (2017) *Turkish Online Journal of Educational Technology*, 16 (4), pp. 126-144.
50. Krasilnikov, A., Smirnova, A. Online social adaptation of first-year students and their academic performance, (2017) *Computers and Education*, 113, pp. 327-338. DOI: 10.1016/j.compedu.2017.05.012
51. Chang, S.E., Liu, A.Y., Shen, W.C. User trust in social networking services: A comparison of Facebook and LinkedIn, (2017) *Computers in Human Behavior*, 69, pp. 207-217. DOI: 10.1016/j.chb.2016.12.013
52. Smolağ, K., Ślusarczyk, B. Social Media Usage in the University Activities, (2017) *Springer Proceedings in Business and Economics*, pp. 225-237. DOI: 10.1007/978-3-319-48454-9_16
53. Ziani, A.-K., Elareshi, M., Alrashid, M. Social impact of digital media: Growth pattern of facebook in the Arab world, (2017) *Media Watch*, 8 (2), pp. 177-191. DOI: 10.15655/mw/2017/v8i2/49011
54. Sanmamed, M.G., Carril, P.C.M., De Sotomayor, I.D.Á. Factors which motivate the use of social networks by students [Factores que motivan el uso de las redes sociales por los estudiantes], (2017) *Psicothema*, 29 (2), pp. 204-210. DOI: 10.7334/psicothema2016.127
55. Nevzat, R., Amca, Y., Tanova, C., Amca, H. Role of social media community in strengthening trust and loyalty for a university, (2016) *Computers in Human Behavior*, 65, pp. 550-559. DOI: 10.1016/j.chb.2016.09.018
56. Gomez, H.F.A., Mocha-Bonilla, J.A., Guerrero, J.S., Arias, S.A.T., Ramirez, J.N., Jimenez, L.A., Chicaiza-Redin, V.E., Guerrero, D.S., Castro, W., Rocio-Nunez, C.L., DelSalto, V.H. A methodological approach in the multimodal classroom: The usage of social networking and connectivity as a learning strategy, (2016) *Proceedings of 2016 International Conference on Interactive Mobile*

- 4) Ivan Mihajlović, Danijela Voza, D., **Isidora Milosevic**, Durkalic, D. Environmental awareness as a universal European value, *Serbian Journal of Management*, (2016), vol. 11, br. 2, str. 149-153. (*ISSN- 1452-4863; класификација M51 за 2016.*). Рад цитиран 3 пута.
 1. Jonek-Kowalska, I. Research institutes in poland as an element of the national innovation system—complexity, financing and effectiveness, (2021) *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 7 (2), art. no. 162. DOI: 10.3390/joitmc7020162
 2. Zagorcheva, D.P., Pavlov, D.Y. Dynamic Estimation of the Local Business Environment in Support to Investment Decisions of the Top Managers, (2020) *Serbian Journal of Management*, 15 (2), pp. 263-275. DOI: 10.5937/sjm15-18782
 3. Vrchota, J., Řehoř, P. The influence of a human resource strategy to the function of human resource processes in small and medium-sized enterprises (SMEs), (2019) *Serbian Journal of Management*, 14 (2), pp. 299-314. DOI: 10.5937/sjm14-19588
- 5) **Isidora Milošević**, Dragana Živković, Dragan Manasijević, Danijel Nikolić, The effects of the intended behavior of students in the use of M-learning, *Computers in Human Behavior*, (2015), vol. 51, str. 207–215, DOI: doi:10.1016/j.chb.2015.04.041 (*ISSN: 0747-5632; JCR-IF=2.880 ранг часописа 21/129-M21 за 2015.*). Рад цитиран 50 пута.
 1. Edumadze, J., Dithlokwa, G., Demuyakor, J. Students' Acceptance and Perceptions of Perceived Usefulness of Mobile Learning Devices in Higher Educational Institutions, (2022). *Online Journal of Communication and Media Technologies*, 12 (2), art. no. e202209. DOI: 10.30935/ojcm/11539
 2. Lee, J.-C., Xiong, L.N. Investigation of the relationships among educational application (APP) quality, computer anxiety and student engagement, (2022) *Online Information Review*, 46 (1), pp. 182-203. DOI: 10.1108/OIR-08-2020-0348
 3. Blut, M., Chong, A.Y.L., Tsigna, Z., Venkatesh, V. Meta-Analysis of the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT): Challenging its Validity and Charting a Research Agenda in the Red Ocean, (2022). *Journal of the Association for Information Systems*, 23 (1), pp. 13-95. DOI: 10.17705/1jais.00719
 4. Magsayo, R.T. Mobile learning adoption continuance: role of locus of control on its determinants, (2022) *Interactive Technology and Smart Education*. DOI: 10.1108/ITSE-10-2021-0191
 5. Yu, D., Yan, Z., He, X. Capturing knowledge trajectories of mobile learning research: A main path analysis, (2022) *Education and Information Technologies*. DOI: 10.1007/s10639-021-10869-6
 6. Wu, H.-Y., Wu, H.-S., Chen, I.-S., Su, Y.-P. Toward better intelligent learning (iLearning) performance: what makes iLearning work for students in a university setting? (2022) *Behaviour and Information Technology*. DOI: 10.1080/0144929X.2021.2014967

7. Vrtič, M.P., Dolenc, K., Šorgo, A. Differences in Personal Innovativeness in the Domain of Information Technology Among University Students and Teachers, (2021) *Journal of Information and Organizational Sciences*, 45 (2), pp. 553-565. DOI: 10.31341/jios.45.2.11
8. Alyoussef, I.Y. Factors influencing students' acceptance of m-learning in higher education: An application and extension of the utaut model, (2021) *Electronics (Switzerland)*, 10 (24), art. no. 3171. DOI: 10.3390/electronics10243171
9. Shah, S.K., Tang, Z., Sharif, S.M.F., Tanveer, A. An empirical study of Chinese students' behavioral intentions to adopt 5G for smart-learning in Covid-19, (2021) *Smart Learning Environments*, 8 (1), art. no. 25. DOI: 10.1186/s40561-021-00172-9
10. Al-rahmi, A.M., Al-rahmi, W.M., Alturki, U., Aldraiweesh, A., Almutairy, S., Al-adwan, A.S. Exploring the factors affecting mobile learning for sustainability in higher education, (2021) *Sustainability (Switzerland)*, 13 (14), art. no. 7893. DOI: 10.3390/su13147893
11. Alshurideh, M.T., Al Kurdi, B., AlHamad, A.Q., Salloum, S.A., Alkurdi, S., Dehghan, A., Abuhashesh, M., Masa'deh, R. Factors affecting the use of smart mobile examination platforms by universities' postgraduate students during the COVID-19 pandemic: An empirical study, (2021) *Informatics*, 8 (2), art. no. 32. DOI: 10.3390/informatics8020032
12. Rahman, M., Rahman, R.A., Habib, M. Integrated Mobile Learning Education Supply Chain Management for Higher Learning Institutions, (2021) *AIUB Journal of Science and Engineering*, 20 (4), pp. 166-175. DOI: 10.53799/AJSE.V20I4.289
13. Farihah, M.J., Norawi, A.M., Jahan, A.N. Game-Based STEM Module Development for KSSM Science Teachers, (2021) *Journal of Turkish Science Education*, 18 (2), pp. 249-262. DOI: 10.36681/tused.2021.63
14. Naveed, Q.N., Aseere, A.M., Muhammad, A., Islam, S., Qureshi, M.R.N., Siddique, A., Hussain, M.R., Shahwar, S. Evaluating and ranking mobile learning factors using a multi-criterion decision-making (Mcdm) approach, (2021) *Intelligent Automation and Soft Computing*, 29 (1), pp. 111-129. DOI: 10.32604/iasc.2021.015009
15. Naveed, Q.N., Alam, M.M., Tairan, N. Structural equation modeling for mobile learning acceptance by university students: An empirical study, (2020) *Sustainability (Switzerland)*, 12 (20), art. no. 8618, pp. 1-20. DOI: 10.3390/su12208618
16. Mohammed Qarabesh, M.A. Learning Style Preferences and Attitudes to MOOCs: Common Grounds for Saudi EFL Learners' Success, (2020) *Asian EFL Journal*, 27 (44), pp. 132-152.
17. Shariq, M. Mobile learning in business English course: Adoptability and relevance to Saudi EFL students' learning styles, (2020) *Asian ESP Journal*, 16 (4), pp. 334-354.
18. Razak, F.Z.A., Bakar, A.A., Abdullah, W.S.W. The role of system quality and content quality in explaining e-learning continuance intention: An Evidence from Malaysian e-learning users, (2020) *Journal of Physics: Conference Series*, 1529 (5), art. no. 052095. DOI: 10.1088/1742-6596/1529/5/052095

19. Hoi, V.N. Understanding higher education learners' acceptance and use of mobile devices for language learning: A Rasch-based path modeling approach, (2020) *Computers and Education*, 146, art. no. 103761. DOI: 10.1016/j.compedu.2019.103761
20. Hsieh, C.-C., Chiu, F.-Y. The UTAUT Model Applied to Examine the STEM in Hight School Robot Subject Instruction, (2020) *Communications in Computer and Information Science*, 1191 CCIS, pp. 36-46. DOI: 10.1007/978-3-030-45344-2_4
21. Dissanayake, D.M.R., Velananda, Y.L. Critical success factors for performance oriented m-learning in Sri Lanka, (2020) *Journal of Educational and Social Research*, 10 (2), pp. 112-125. DOI: 10.36941/jesr-2020-0031
22. Alhashmi, S.F.S., Salloum, S.A., Abdallah, S. Critical Success Factors for Implementing Artificial Intelligence (AI) Projects in Dubai Government United Arab Emirates (UAE) Health Sector: Applying the Extended Technology Acceptance Model (TAM), (2020) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1058, pp. 393-405. DOI: 10.1007/978-3-030-31129-2_36
23. Thongsri, N., Shen, L., Bao, Y. Investigating factors affecting learner's perception toward online learning: evidence from ClassStart application in Thailand, (2019) *Behaviour and Information Technology*, 38 (12), pp. 1243-1258. DOI: 10.1080/0144929X.2019.1581259
24. García-Martínez, I., Fernández-Batanero, J.M., Sanchiz, D.C., de la Rosa, A.L. Using mobile devices for improving learning outcomes and teachers' professionalization, (2019) *Sustainability (Switzerland)*, 11 (24), art. no. 6917. DOI: 10.3390/su11246917
25. Verkijika, S.F. Understanding the acceptance and use of m-learning apps by entrepreneurs: An application of the social-cognitive and motivational theories, (2019) *Information Resources Management Journal*, 32 (4), pp. 42-55. DOI: 10.4018/IRMJ.2019100103
26. Jamel, F.M., Ali, M.N., Ahmad, N.J. The needs analysis in game-based STEM module development for KSSM science teachers, (2019) *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8 (3), pp. 6622-6628. DOI: 10.35940/ijrte.C5655.098319
27. Thongsri, N., Bao, Y. What Motivates Learners' Intention to Use Blackboard Mobile Learning (BML)? Evidence from Thailand,(2019) *Proceedings - 2019 12th International Conference on Ubi-Media Computing, Ubi-Media 2019*, art. no. 9049576, pp. 314-319. DOI: 10.1109/Ubi-Media.2019.00069
28. Nyembe, B.Z.M., Howard, G.R. The utilities of prominent learning theories for mobile collaborative learning (MCL) with reference to WhatsApp and M-learning, (2019) *icABCD 2019 - 2nd International Conference on Advances in Big Data, Computing and Data Communication Systems*, art. no. 8851042. DOI: 10.1109/ICABCD.2019.8851042
29. Chavoshi, A., Hamidi, H. Social, individual, technological and pedagogical factors influencing mobile learning acceptance in higher education: A case from Iran, (2019) *Telematics and Informatics*, 38, pp. 133-165. DOI: 10.1016/j.tele.2018.09.007
30. Pappas, I.O., Giannakos, M.N., Sampson, D.G. Fuzzy set analysis as a means to understand users of 21st-century learning systems: The case of mobile learning and

- reflections on learning analytics research, (2019) *Computers in Human Behavior*, 92, pp. 646-659. DOI: 10.1016/j.chb.2017.10.010
31. Salloum, S.A., Al-Emran, M., Shaalan, K., Tarhini, A. Factors affecting the E-learning acceptance: A case study from UAE, (2019) *Education and Information Technologies*, 24 (1), pp. 509-530. DOI: 10.1007/s10639-018-9786-3
 32. Hsieh, C.-C., Chiu, F.-Y. Examining the role of STEM in Twelfth-grade Robot Subject Instruction using the UTAUT model, (2019) *CEUR Workshop Proceedings*, 2555, pp. 39-48.
 33. Phuong Thao, T.T., Thai, L.D., Thanh, H.T., Tran, T., Tuyet Trinh, L.T., Vuong, Q.H. Mobile learning for high-school mathematics as a path to better sustainability in a fast-changing society: An exploratory study from Vietnam, (2019) *Problems and Perspectives in Management*, 17 (2), pp. 392-403. DOI: 10.21511/ppm.17(2).2019.30
 34. Gezgin, D.M. The effect of mobile learning approach on university students' academic success for database management systems course, (2019) *International Journal of Distance Education Technologies*, 17 (1), pp. 15-30. DOI: 10.4018/IJDET.2019010102
 35. Thongsri, N., Shen, L., Bao, Y., Alharbi, I.M. Integrating UTAUT and UGT to explain behavioural intention to use M-learning: A developing country's perspective, (2018) *Journal of Systems and Information Technology*, 20 (3), pp. 278-297. DOI: 10.1108/JSIT-11-2017-0107
 36. Pillai, R., Sivathanu, B. An empirical study on the adoption of M-learning apps among IT/ITeS employees, (2018) *Interactive Technology and Smart Education*, 15 (3), pp. 182-204. DOI: 10.1108/ITSE-01-2018-0002
 37. Al-Shihi, H., Sharma, S.K., Sarraf, M. Neural network approach to predict mobile learning acceptance, (2018) *Education and Information Technologies*, 23 (5), pp. 1805-1824. DOI: 10.1007/s10639-018-9691-9
 38. Criollo-C, S., Lujan-Mora, S., Jaramillo-Alcazar, A. Advantages and disadvantages of m-learning in current education, (2018) *EDUNINE 2018 - 2nd IEEE World Engineering Education Conference: The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineer Careers*, Proceedings, art. no. 8450979. DOI: 10.1109/EDUNINE.2018.8450979
 39. Wu, P.-J., Chiu, F.-Y., Mayerova, K., Kubincova, Z. Educational robotics at primary school: Comparison of two research studies, (2018) *2018 17th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2018*, art. no. 8424621. DOI: 10.1109/ITHET.2018.8424621
 40. Zheng, M., Chu, C.-C., Wu, Y.J., Gou, W. The mapping of on-line learning to flipped classroom: Small private online course, (2018) *Sustainability (Switzerland)*, 10 (3), art. no. 748. DOI: 10.3390/su10030748
 41. Kim, H.-J., Rha, J.-Y. Predicting the drivers of the intention to use mobile learning in South Korea, (2018) *International Journal of Interactive Mobile Technologies*, 12 (1), pp. 116-132. DOI: 10.3991/ijim.v12i1.7688
 42. Gezgin, D.M., Adnan, M., Acar Guvendir, M. Mobile learning according to students of Computer Engineering and Computer Education: A comparison of attitudes, (2018) *Turkish Online Journal of Distance Education*, 19 (1), pp. 4-17. DOI: 10.17718/tojde.382653

43. Jalali, S.M.J., Mahdizadeh, E., Mahmoudi, M.R., Moro, S. Analytical assessment process of e-learning domain research between 1980 and 2014, (2018) *International Journal of Management in Education*, 12 (1), pp. 43-56. DOI: 10.1504/IJMIE.2018.088371
 44. Kim, H.-J., Lee, J.-M., Rha, J.-Y. Understanding the role of user resistance on mobile learning usage among university students, (2017) *Computers and Education*, 113, pp. 108-118. DOI: 10.1016/j.compedu.2017.05.015
 45. Asmi, F., Zhou, R., He, T., Han, F. Factors Affecting Customer Satisfaction and Intentions to Adopt m-Service in China, (2017) *Proceedings - 13th IEEE International Conference on E-Business Engineering, ICEBE 2016 - Including 12th Workshop on Service-Oriented Applications, Integration and Collaboration, SOAIC 2016*, art. no. 7809940, pp. 305-310. DOI: 10.1109/ICEBE.2016.059
 46. Xiu, Y., Fulgencio, J.L., Asino, T.I., Baker, A.D. Mobile apps in open educational resources, (2017) *Empowering Learners With Mobile Open-Access Learning Initiatives*, pp. 147-170. DOI: 10.4018/978-1-5225-2122-8.ch008
 47. Mesáros, P., Mačkova, D., Spišáková, M., Mandičák, T., Behúnová, A. M-learning tool for modeling the building site parameters in mixed reality environment, (2016) *ICETA 2016 - 14th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings*, art. no. 7802094, pp. 211-216. DOI: 10.1109/ICETA.2016.7802094
 48. Yeap, J.A.L., Ramayah, T., Soto-Acosta, P. Factors propelling the adoption of m-learning among students in higher education (2016) *Electronic Markets*, 26 (4), pp. 323-338. DOI: 10.1007/s12525-015-0214-x
 49. Zhai, C., Huang, Y. Exploring consumers' use behavior on internet finance in China: From the perspective of the financial products similar to Yu'e Bao, (2016) *2016 13th International Conference on Service Systems and Service Management, ICSSSM 2016*, art. no. 7538659. DOI: 10.1109/ICSSSM.2016.7538659
 50. Herrera-Bernal, J.-A., Ramírez-Hernández, D.D.C., Ramírez-Montoya, M.-S. Applied competences for students by using M-learning devices in higher education: Knowledge, skills, and attitudes, (2016) *Handbook of Research on Mobile Devices and Applications in Higher Education Settings*, pp. 453-476. DOI: 10.4018/978-1-5225-0256-2.ch019
- 6) **Isidora Milošević**, Dragana Živković, Sanela Arsić, Dragan Manasijević, Facebook as a virtual classroom – Social networking in learning and teaching among Serbian students, *Telematics and Informatics*, (2015), vol. 32, br. 4, str. 576-585, DOI: doi:10.1016/j.tele.2015.02.003, (*ISSN: 0736-5853: JCR-IF=2.261 rang časopisa 14/86-M21 za 2015.*). Рад цитиран 40 пута.
1. Villanueva, J.A.R., Redmond, P., Galligan, L. Manifestations of Cognitive Presence in Blended Learning Classes of the Philippine K–12 System, (2022) *Online Learning Journal*, 26 (1), pp. 19-37. DOI: 10.24059/olj.v26i1.3021
 2. Soodtoetong, N., Rattanasiriwongwut, M. Educational Transformation with Virtual Classroom: Integrated between TTF and Social Motivation, (2022) *TEM Journal*, 11 (1), pp. 439-445. DOI: 10.18421/TEM111-56

3. Akgül, Y., Uymaz, A.O. Facebook/Meta usage in higher education: A deep learning-based dual-stage SEM-ANN analysis, (2022) *Education and Information Technologies*. DOI: 10.1007/s10639-022-11012-9
4. Kasuma, S.A.A. ESL Learning via Facebook among Science and Non-Science University Students, (2021) *International Journal of Virtual and Personal Learning Environments*, 11 (2), pp. 1-17. DOI: 10.4018/IJVPLE.2021070101
5. Saltos-Echeverría, T.K., Arciniega, S., Imbaquingo, D., Jácome, J. Use of Social Networks and Other Digital Platforms as Tools for Education. Systematic Literature Review, (2021) *Communications in Computer and Information Science*, 1485 CCIS, pp. 413-429. DOI: 10.1007/978-3-030-90241-4_32
6. Phuthong, T. Antecedents Influencing the Adoption of Collaborative Learning Social-Media Platforms Among Thai University Students During the Covid-19 'New Normal' Era, (2021) *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, 16 (13), pp. 108-127. DOI: 10.3991/ijet.v16i13.18083
7. Santoveña-Casal, S., López, S. Aprendizaje conectado en redes sociales (2021) *Psychology, Society and Education*, 13 (1), pp. 1-8. DOI: 10.25115/psye.v1i1.2485
8. AlAjmi, Q., Al-Sharafi, M.A., Yassin, A.A. Behavioral Intention of Students in Higher Education Institutions Towards Online Learning During COVID-19, (2021) *Studies in Systems, Decision and Control*, 348, pp. 259-274. DOI: 10.1007/978-3-030-67716-9_16
9. Todorovic, M., Coyne, E., Gopalan, V., Oh, Y., Landowski, L., Barton, M. Twelve tips for using Facebook as a learning platform,(2021) *Medical Teacher*, 43 (11), pp. 1261-1266. DOI: 10.1080/0142159X.2020.1854708
10. Tarhini, A., Alalwan, A.A., Cao, D., Al-Qirim, N. Integrating emotional attachment, resource sharing, communication and collaboration into UTAUT2 to examine students' behavioral intention to adopt social media networks in education, (2021) *International Journal of Technology Enhanced Learning*, 13 (1), pp. 1-23. DOI: 10.1504/IJTEL.2021.111588
11. Chan, F.F.Y. The effectiveness of integrating facebook in marketing communications learning and teaching, (2020) *Journal of Interactive Learning Research*, 31 (3), pp. 219-237.
12. Troussas, C., Virvou, M. Related Work, (2020) *Intelligent Systems Reference Library*, 181, pp. 17-31. DOI: 10.1007/978-3-030-39130-0_2
13. Mardjo, A. Investigating the roles of educational usage activities and motivations behind continuance intention for Facebook assisted student engagement, (2020) *International Journal of Management in Education*, 14 (1), pp. 49-66. DOI: 10.1504/IJMIE.2020.103827
14. Awotunde, J.B., Ogundokun, R.O., Ayo, F.E., Ajamu, G.J., Adeniyi, E.A., Ogundokun, E.O. Social Media Acceptance and Use Among University Students

- for Learning Purpose Using UTAUT Model, (2020) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1050, pp. 91-102. DOI: 10.1007/978-3-030-30440-9_10
15. Naveed, Q.N., Ahmad, N., Qamar, S., Khan, N., Naim, A., Hussain, M.R., Qureshi, M.R.N., Alsayed, A.O., Mohiuddin, K. Relationship modeling for OSN-based E-Learning Deployment, (2019) *ICETAS 2019 - 2019 6th IEEE International Conference on Engineering, Technologies and Applied Sciences*, art. no. 9117275. DOI: 10.1109/ICETAS48360.2019.9117275
 16. Abraham, S., Mir, B.A., Suhara, H., Mohamed, F.A., Sato, M. Structural equation modeling and confirmatory factor analysis of social media use and education, (2019) *International Journal of Educational Technology in Higher Education*, 16 (1), art. no. 32. DOI: 10.1186/s41239-019-0157-y
 17. Patmanthara, S., Febiharsa, D., Dwiyanto, F.A. Social Media as a Learning Media: A Comparative Analysis of Youtube, WhatsApp, Facebook and Instagram Utilization, (2019) *ICEEIE 2019 - International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering: Emerging Innovative Technology for Sustainable Future*, art. no. 8981441, pp. 183-186. DOI: 10.1109/ICEEIE47180.2019.8981441
 18. Guinaliu-Blasco, M., Hernández-Ortega, B., Franco, J.L. The effect of cognitive absorption on marketing learning performance, (2019) *Spanish Journal of Marketing - ESIC*, 23 (2), pp. 249-271. DOI: 10.1108/SJME-10-2018-0048
 19. Winskel, H., Kim, T.-H., Kardash, L., Belic, I. Smartphone use and study behavior: A Korean and Australian comparison, (2019) *Heliyon*, 5 (7), art. no. e02158. DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e02158
 20. Yildiz Durak, H. Examining the acceptance and use of online social networks by preservice teachers within the context of unified theory of acceptance and use of technology model, (2019) *Journal of Computing in Higher Education*, 31 (1), pp. 173-209. DOI: 10.1007/s12528-018-9200-6
 21. Krouska, A., Troussas, C., Virvou, M. SN-Learning: An exploratory study beyond e-learning and evaluation of its applications using EV-SNL framework, (2019) *Journal of Computer Assisted Learning*, 35 (2), pp. 168-177. DOI: 10.1111/jcal.12330
 22. Naveed, Q.N., Hoda, N., Ahmad, N. Enhancement of E-Learning performance through OSN, (2019) *2018 IEEE 5th International Conference on Engineering Technologies and Applied Sciences, ICETAS 2018*, art. no. 8629265. DOI: 10.1109/ICETAS.2018.8629265
 23. Mbagwu, F., Osilike, C., Okide, C.C., Okeke, N.M., Ekwealor, N.E., Okoye, O.E., Koledoye, U.L. Role of Information and Communication Technologies in Rural Community Development: Implications for Community-based Education in Nigeria, (2019) *ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences*, 14 (4-Supplement1), pp. 7426-7430. DOI: 10.36478/JEASCI.2019.7426.7430

24. Krouska, A., Troussas, C., Virvou, M. A literature review of Social Networking-based Learning Systems using a novel ISO-based framework, (2019) *Intelligent Decision Technologies*, 13 (1), pp. 23-39. DOI: 10.3233/IDT-190362
25. Al-Shara, M.A., Mufadhal, M.E., Sahabudin, N.A., Arshah, R.A. Acceptance of online social networks as technology-based education tools among higher institution students: Structural equation modeling approach, (2019) *Scientia Iranica*, 26 (1), pp. 136-144. DOI: 10.24200/sci.2018.51570.2256
26. Picatoste, J., Pérez-Ortiz, L., Ruesga-Benito, S.M. A new educational pattern in response to new technologies and sustainable development. Enlightening ICT skills for youth employability in the European Union, (2018) *Telematics and Informatics*, 35 (4), pp. 1031-1038. DOI: 10.1016/j.tele.2017.09.014
27. Tiruwa, A., Yadav, R., Suri, P.K. Modelling Facebook usage for collaborative learning in higher education, (2018) *Journal of Applied Research in Higher Education*, 10 (3), pp. 357-379. DOI: 10.1108/JARHE-08-2017-0088
28. Krouska, A., Troussas, C., Virvou, M. Social networks as a learning environment: Developed applications and comparative analysis, (2018) 2017 8th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2017, 2018-January, pp. 1-6. DOI: 10.1109/IISA.2017.8316430
29. Eger, L., Klement, M., Tomczyk, Ł., Pisoňová, M., Petrová, G. Different user groups of university students and their ICT competence: Evidence from three countries in Central Europe, (2018) *Journal of Baltic Science Education*, 17 (5), pp. 851-866.
30. Rap, S., Blonder, R. Thou shall not try to speak in the Facebook language: Students' perspectives regarding using Facebook for chemistry learning, (2017) *Computers and Education*, 114, pp. 69-78. DOI: 10.1016/j.compedu.2017.06.014
31. Manning, R.D., Keiper, M.C., Jenny, S.E. Pedagogical innovations for the millennial sport management student: Socrative and twitter, (2017) *Sport Management Education Journal*, 11 (1), pp. 45-54. DOI: 10.1123/smej.2016-0014
32. Hassell, M.D., Sukalich, M.F. A deeper look into the complex relationship between social media use and academic outcomes and attitudes, (2017) *Information Research*, 22 (1), art. no. 742, .
33. Jamari, D., Zaid, N.M., Mohamed, H., Abdullah, Z., Aris, B. Learning through social media: Students' perception, (2017) *Man in India*, 97 (19), pp. 263-273.
34. Sharma, H., Pillai, S.P. Social media technology management in college of technology in Oman an empirical analysis, (2017) *Journal of International Education in Business*, 10 (2), pp. 147-163. DOI: 10.1108/JIEB-09-2016-0029
35. Chiroma, H., Mohd Shuib, N.L., Abubakar, A.I., Zeki, A.M., Gital, A.Y., Herawan, T., Abawajy, J.H. Advances in Teaching and Learning on Facebook in Higher

- Institutions, (2017) IEEE Access, 5, art. no. 7795248, pp. 480-500. DOI: 10.1109/ACCESS.2016.2643682
36. Pavlova, O., Prichislenko, A., Kazin, P., Hagen, S. Using social media for nurturing civic entrepreneurial spirit and motivation among the students, (2016) ACM International Conference Proceeding Series, 22-23-November-2016, pp. 194-201. DOI: 10.1145/3014087.3014092
 37. Jara-Roa, D.I., Ramírez-Montoya, M.-S., Marcos, C.G. Personal Social Network as a Facilitating Tool for Collaborative Knowledge Construction, (2016) ACM International Conference Proceeding Series, 02-04-November-2016, pp. 1115-1119. DOI: 10.1145/3012430.3012656
 38. Usluel, Y.K., Kokoç, M., Çirali Sarica, H., Mazman Akar, S.G. English version of Social Networks Adoption Scale: A validation study, (2016) Telematics and Informatics, 33 (2), pp. 484-492. DOI: 10.1016/j.tele.2015.10.007
 39. Sharma, S.K., Joshi, A., Sharma, H. A multi-analytical approach to predict the Facebook usage in higher education, (2016) Computers in Human Behavior, 55, pp. 340-353. DOI: 10.1016/j.chb.2015.09.020
 40. Chookaew, S., Howimanporn, S., Sootkaneung, W. Using social media-based cooperative learning to enhance pre-service teachers' computer multimedia instruction performance, (2015) Workshop Proceedings of the 23rd International Conference on Computers in Education, ICCE 2015, pp. 224-229.
- 7) Ivan Mihajlović, **Isidora Đurić**, Živan Živković, ANFIS based prediction of the aluminum extraction from boehmite bauxite in the Bayer process, **Polish Journal of chemical technology**. Volume 16, Issue 1, Pages 103–109, ISSN (Online) 1899-4741, ISSN (Print) 1509-8117, DOI: 10.2478/pjct-2014-0018, (2014) (**ISSN: 1509-8117: JCR-IF=0.536 ранг часописа 60/72-M23 за 2014.**). Рад цитиран 4 пута.
1. Neron, T., Cassayre, L., Zhuo, X., Manero, M.-H., Bourgeois, F., Billet, A.-M., Julcour, C. Thermo-kinetic modelling of the acidic leaching of anorthosite: Key learnings toward the conception of a sustainable industrial process, (2022) Minerals Engineering, 180, art. no. 107500. DOI: 10.1016/j.mineng.2022.107500
 2. Xie, W., Zhou, F., Liu, J., Bi, X., Huang, Z., Li, Y., Chen, D., Zou, H., Sun, S. Synergistic reutilization of red mud and spent pot lining for recovering valuable components and stabilizing harmful element, (2020) Journal of Cleaner Production, 243, art. no. 118624. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118624
 3. Loginova, I.V., Shoppert, A.A., Kryuchkov, E.Yu. Kinetics investigation and optimal parameters of alumina extraction during the middle timan bauxites leaching, (2018) Tsvetnye Metally, (1), pp. 63-68. DOI: 10.17580/tsm.2018.01.08

4. Xie, Y., Wei, S., Wang, X., Xie, S., Yang, C. A new prediction model based on the leaching rate kinetics in the alumina digestion process, (2016) *Hydrometallurgy*, 164, pp. 7-14. DOI: 10.1016/j.hydromet.2016.05.005
- 8) **Isidora Đurić**, Ivan Mihajlovic, Živan Živković, Dragana Kešelj, Artificial neural network prediction of aluminum extraction from bauxite in the Bayer process, ***Journal of the Serbian Chemical Society***, (2012), vol. 77 br. 9, str. 1259-1271 (**ISSN: 0352-5139: JCR-IF=0.912 rang časopisa 100/152-M23 za 2012.**). Рад цитиран 2 пута.
 1. Sandoval, A.P., Cuello, K.C. Modeling of the teniente converter through artificial neural networks, (2018) *JIISIC 2018 - Jornadas Iberoamericanas de Ingenieria de Software e Ingenieria del Conocimiento*, pp. 125-136.
 2. Sadighi, S., Mohaddecy, R.S., Ameri, Y.A. Artificial neural network modeling and optimization of Hall-Heroult process for aluminum production, (2015) *International Journal of Technology*, 6 (3), pp. 480-491. DOI: 10.14716/ijtech.v6i3.887
- 9) **Isidora Đurić**, Predrag Đorđević, Ivan Mihajlović, Đorđe, Nikolić Živan Živković, Prediction of Al(2)O(3) Leaching Recovery in the Bayer Process Using Statistical Multilinear Regression Analysis, ***Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy***, (2010), vol. 46, br. 2, str. 161-169, (**ISSN: 1450-5339: JCR-IF=1.294 rang časopisa 12/73-M21 za 2011.**). Рад цитиран 4 пута.
 1. ElDeeb, A.B., Brichkin, V.N., Bertau, M., Savinova, Y.A., Kurtenkov, R.V. Solid state and phase transformation mechanism of kaolin sintered with limestone for alumina extraction, (2020) *Applied Clay Science*, 196, art. no. 105771. DOI: 10.1016/j.clay.2020.105771
 2. Xie, Y., Wei, S., Wang, X., Xie, S., Yang, C. A new prediction model based on the leaching rate kinetics in the alumina digestion process, (2016) *Hydrometallurgy*, 164, pp. 7-14. DOI: 10.1016/j.hydromet.2016.05.005
 3. Ivanović, A.T., Trumić, B.T., Ivanov, S.L., Marjanović, S.R. Modeling the effects of temperature and time of homogenization annealing on the hardness of PdNi5 alloy, (2014) *Hemijska Industrija*, 68 (5), pp. 597-603. DOI: 10.2298/HEMIND130620085I
 4. Ivanov, S.L., Ivanić, L.S., Gusković, D.M., Mladenović, S.A. Optimization of the aging regime of Al-based alloys [Optimizacija režima starenja legura na aluminijumskoj osnovi], (2012) *Hemijska Industrija*, 66 (4), pp. 601-607. DOI: 10.2298/HEMIND111203012I
- 10) **Isidora Đurić**, Ivan Mihajlović, Dejan Bogdanović, Živan Živković, Radislav Filipovic, Modeling the Compensation Effect for Different Bauxite Types Leaching in Naoh Solution, ***Chemical Engineering Communications***, (2010), vol. 197 br. 12, str.

1485-1499, (**ISSN: 0098-6445: SCI-IF= 0.913 ранг часописа 69/134-M23 за 2010.g.**).

Рад цитиран 4 пута.

1. Barakan, S., Ayaluey, M.N., Shayanfar, S., Aghazadeh, V. Production and characterisation of sodium and potassium carbonate salts from carbonation alkaline aluminate liquor, (2021). Mineral Processing and Extractive Metallurgy: Transactions of the Institute of Mining and Metallurgy. DOI: 10.1080/25726641.2021.1935163
2. Kumar, R., Alex, T.C. Elucidation of the Nature of Structural Heterogeneity During Alkali Leaching of Non-activated and Mechanically Activated Boehmite (γ -AlOOH), (2015). Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, 46 (4), pp. 1684-1701. DOI: 10.1007/s11663-015-0343-9
3. Alex, T.C., Kumar, R., Roy, S.K., Mehrotra, S.P. Towards ambient pressure leaching of boehmite through mechanical activation, (2014) Hydrometallurgy, 144-145, pp. 99-106. DOI: 10.1016/j.hydromet.2014.01.017
4. Alex, T.C., Kumar, R., Roy, S.K., Mehrotra, S.P. Leaching behaviour of high surface area synthetic boehmite in NaOH solution, (2013) Hydrometallurgy, 137, pp. 23-32. DOI: 10.1016/j.hydromet.2013.04.004

11) Živan Živković, Ivan Mihajlović, **Isidora Đurić**, Nada Štrbac, Statistical Modeling of the Industrial Sodium Aluminate Solutions Decomposition Process, **Metallurgical and Materials Transactions B-Process Metallurgy and Materials Processing Science**, (2010), vol. 41, br. 5, str. 1116-1122, (**ISSN:1073-5615:SCI-IF= 0.974 ранг часописа 19/76-M21 за 2010.**). Рад цитиран 5 пута.

1. Wu, P., Liu, G., Li, X., Peng, Z., Zhou, Q., Qi, T. Effects of CMC and Micelle Formation on the Removal of Sodium Benzoate or Sodium Stearate in a Sodium Aluminate Solution, (2020). JOM, 72 (1), pp. 263-269. DOI: 10.1007/s11837-019-03853-6
2. Kuang, G., Li, H., Hu, S., Jin, R., Liu, S., Guo, H. Recovery of aluminium and lithium from gypsum residue obtained in the process of lithium extraction from lepidolite, (2015). Hydrometallurgy, 157, pp. 214-218. DOI: 10.1016/j.hydromet.2015.08.020
3. Ivanov, S.L., Ivanić, L.S., Gusković, D.M., Mladenović, S.A. Optimization of the aging regime of Al-based alloys [Optimizacija režima starenja legura na aluminijumskoj osnovi], (2012). Hemijska Industrija, 66 (4), pp. 601-607. DOI: 10.2298/HEMIND111203012I
4. Palaneeswaran, E., Brooks, G., Xu, X.B. Neural-net-based predictive modeling of spout eye size in steelmaking, (2012). Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, 43 (3), pp. 571-577. DOI: 10.1007/s11663-012-9636-4
5. Li, M., Wu, Y. Dynamic simulation of periodic attenuation in seeded precipitation of sodium aluminate solution, (2012) Hydrometallurgy, 113-114, pp. 91-97. DOI: 10.1016/j.hydromet.2011.12.004

12) **Isidora Đurić**, Ivan Mihajlović, Živan Živković, Kinetic Modelling of Different Bauxite Types in the Bayer Leaching Process, *Canadian Metallurgical Quarterly*, (2010), vol. 49 br. 3, str. 209-217, (ISSN: 0008-4433: SCI - IF= 0.390; ранг часописа 45/73- M23 за 2010. Рад цитиран 6 пута.

1. Wang, X.-L., Lu, M.-Y., Wei, S.-M., Xie, Y.-F. Multi-objective optimization based optimal setting control for industrial double-stream alumina digestion process, (2022). Journal of Central South University, 29 (1), pp. 173-185. DOI: 10.1007/s11771-022-4899-7
2. Golubev, V.O., Chistiakov, D.G., Brichkin, V.N., Litvinova, T.E. Systems and aids of mathematical modeling of the alumina refinery methods: Problems and solutions, (2019). Non-ferrous Metals, 46 (1), pp. 40-47. DOI: 10.17580/nfm.2019.01.07
3. Mitra, S., Mitra, K., Gupta, S., Bhattacharya, S., Chauhan, P., Jain, N. Alteration and submergence of basalts in Kachchh, Gujarat, India: Implications for the role of the deccan traps in the India-seychelles break-up, (2017) Geological Society Special Publication, 445 (1), pp. 47-67. DOI: 10.1144/SP445.9
4. Kumar, R., Alex, T.C. Elucidation of the Nature of Structural Heterogeneity During Alkali Leaching of Non-activated and Mechanically Activated Boehmite (γ -AlOOH), (2015). Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, 46 (4), pp. 1684-1701. DOI: 10.1007/s11663-015-0343-9
5. Alex, T.C., Kumar, R., Roy, S.K., Mehrotra, S.P. Towards ambient pressure leaching of boehmite through mechanical activation, (2014). Hydrometallurgy, 144-145, pp. 99-106. DOI: 10.1016/j.hydromet.2014.01.017
6. Alex, T.C., Kumar, R., Roy, S.K., Mehrotra, S.P. Leaching behaviour of high surface area synthetic boehmite in NaOH solution, (2013) Hydrometallurgy, 137, pp. 23-32. DOI: 10.1016/j.hydromet.2013.04.004

• **После избора у звање ванредног професора:**

1) Anđelka Stojanović, **Isidora Milošević**, Sanela Arsić, Snežana Urošević, & Ivan Mihajlović, Corporate Social Responsibility as a Determinant of Employee Loyalty and Business Performance, *Journal of Competitiveness*, (2020), vol. 12 br. 2, str. 149–166. <https://doi.org/10.7441/joc.2020.02.09>, (ISSN:1804-171X: SCI-IF=4.725 ранг часописа 41/377 – M21 за 2020.). Рад цитиран 23 пута.

1. Zhang, Y., Berhe, H.M. The Impact of Green Investment and Green Marketing on Business Performance: The Mediation Role of Corporate Social Responsibility in Ethiopia's Chinese Textile Companies,(2022) Sustainability (Switzerland), 14 (7), art. no. 3883,DOI: 10.3390/su14073883
2. Rozsa, Z., Tupa, M., Belas, J., Jr., Metzker, Z., Suler, P.CSR CONCEPTION AND ITS PROSPECTIVE IMPLEMENTATION IN THE SMEs BUSINESS OF VISEGRAD COUNTRIES [ISA KONCEPCIJA IR NUMANOMAS JOS ĮGYVENDINIMAS VIŠEGRADO ŠALIŲ MVĮ VERSLE], (2022) Transformations in Business and Economics, 21 (1), pp. 274-289.
3. Teplická, K., Hrehová, D., Ševela, M. Improvement the processes in order production in construction industry with the orientation on processes performance

- [Ulepszenie procesów produkcji zleconej w branży budowlanej z ukierunkowaniem na wydajność procesów], (2021) *Polish Journal of Management Studies*, 24 (1), pp. 407-427, DOI: 10.17512/pjms.2021.24.1.24
4. Owusu, V.K., Gregar, A., Ntsiful, A. Organizational diversity and competency-based performance: The mediating role of employee commitment and job satisfaction, (2021) *Management and Marketing*, 16 (4), pp. 352-369. DOI: 10.2478/mmcks-2021-0021
 5. Pereira-Moliner, J., López-Gamero, M.D., Font, X., Molina-Azorín, J.F., Tarí, J.J., Pertusa-Ortega, E.M. Sustainability, Competitive Advantages and Performance in the Hotel Industry: A Synergistic Relationship, (2021) *Journal of Tourism and Services*, 12 (23), pp. 132-149. DOI: 10.29036/JOTS.V12I23.282
 6. Metzker, Z., Maroušek, J., Hlawiczka, R., Belás, J., Khan, K.A. The Perception of the Market and Operational Area of Business by Service Sector and Tourism Companies in terms of CSR implementation, (2021) *Journal of Tourism and Services*, 12 (23), pp. 217-236. DOI: 10.29036/JOTS.V12I23.328
 7. Thanh, T.L., Huan, N.Q., Thuy Hong, T.T., Tran, D.K. The contribution of corporate social responsibility on SMEs performance in emerging country, (2021) *Journal of Cleaner Production*, 322, art. no. 129103, . Cited 3 times. DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129103
 8. Teplická, K., Khouri, S., Beer, M., Rybárová, J. Evaluation of the performance of mining processes after the strategic innovation for sustainable development, (2021) *Processes*, 9 (8), art. no. 1374, . Cited 3 times. DOI: 10.3390/pr9081374
 9. Pawłowska, E., Machnik-Slomka, J., Klosok-Bazan, I., Gono, M., Gono, R. Corporate social responsibility of water and sanitation company in the Czech Republic—case study, (2021) *Energies*, 14 (13), art. no. 3981, DOI: 10.3390/en14133981
 10. Workplace health promotion, employee wellbeing and loyalty during covid-19 pandemic-large scale empirical evidence from Hungary, (2021) *Economies*, 9 (2), art. no. 55, DOI: 10.3390/economies9020055
 11. Latapí, M., Jóhannsdóttir, L., Davíðsdóttir, B., Morsing, M. The barriers to corporate social responsibility in the nordic energy sector, (2021) *Sustainability (Switzerland)*, 13 (9), art. no. 4891, . Cited 3 times. DOI: 10.3390/su13094891
 12. Zhang, M., The Cong, P., Sanyal, S., Suksatan, W., Maneengam, A., Murtaza, N. Insights into rising environmental concern: prompt corporate social responsibility to mediate green marketing perspective (2021) *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, DOI: 10.1080/1331677X.2021.2021966
 13. Man, M., Păunescu, C.F., Bogueanu-Popa, M.-M. Analysis of the influence of financial factors on corporate social responsibility: Evidence from Romania [Analiza wpływu czynników finansowych na społeczną odpowiedzialność biznesu: Dowody z rumunii], (2021) *Polish Journal of Management Studies*, 24 (1), pp. 202-219. DOI: 10.17512/pjms.2021.24.1.12
 14. Sedliačiková, M., Aláč, P., Moresová, M., Sedliačik, I. Mapping the wood colour preferences among potential customers (2021) *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen*, 63 (2), pp. 163-173. DOI: 10.17423/afx.2021.63.2.14

15. Ruso, J., Glogovac, M., Filipović, J., Jeremić, V. Employee Fluctuation in Quality Management Profession: Exploiting Social Professional Network Data, (2021) EMJ - Engineering Management Journal, DOI: 10.1080/10429247.2021.1952022
 16. Le Thanh, 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 (2021) International Journal of Emerging Markets, DOI: 10.1108/IJOEM-12-2020-1516
 17. Sedliacikova, M., Moresova, M., Alac, P., Drabek, J. How do behavioral aspects affect the financial decisions of managers and the competitiveness of enterprises? (2021) Journal of Competitiveness, 13 (2), pp. 99-116. DOI: 10.7441/JOC.2021.02.06
 18. Rozsa, Z., Belas, J., Khan, K.A., Zvarikova, K. Corporate social responsibility and essential factors of personnel risk management in smes [Społeczna odpowiedzialność biznesu podstawowe czynniki zarządzania ryzykiem personalnym w msp], (2021) Polish Journal of Management Studies, 23 (2), pp. 449-463. DOI: 10.17512/pjms.2021.23.2.27
 19. Marakova, V., Wolak-Tuzimek, A., Tuckova, Z. Corporate social responsibility as a source of competitive advantage in large enterprises (2021) Journal of Competitiveness, 13 (1), pp. 113-128. DOI: 10.7441/joc.2021.01.07
 20. Johan, S. Determinants of Corporate Social Responsibility Provision (2021) Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8 (1), pp. 891-899. DOI: 10.13106/jafeb.2021.vol8.no1.891
 21. Janowski, A. Philanthropy and the contribution of andrew carnegie to corporate social responsibility, (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (1), art. no. 155, pp. 1-28. DOI: 10.3390/su13010155
 22. Rusli, Z., Yozani, R.E., Mashur, D. The mediating role of leadership on antecedents to employee performance [Mediacyjna rola przywództwa w ocenianiu wyników pracowników], (2020) Polish Journal of Management Studies, 22 (1), pp. 434-451. DOI: 10.17512/pjms.2020.22.1.28
 23. Sakdanuwatwong, P. The role of employees' perception of corporate social responsibility and employee trust on perceived corporate performance for sustainable firm [Rola postrzegania przez pracowników społecznej odpowiedzialności biznesu i zaufania pracowników w postrzeganiu wyników korporacyjnych dla zrównoważonej firmy], (2020) Polish Journal of Management Studies, 22 (1), pp. 470-484. DOI: 10.17512/pjms.2020.22.1.30
- 2) **Ivica Nikolić, Isidora Milošević, Nenad Milijić, Ivan Mihajlović**, Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, ***Journal of Cleaner Production***, (2019), vol. 215, str. 423–432, doi:10.1016/j.jclepro.2019.01.109 (*ISSN: 0959-6526:SCI-IF=7.246 ранг часописа 19/265- M21a за 2019.*). Рад цитиран 11 пута.
1. Tanackov, I., Badi, I., Stević, Ž., Pamučar, D., Zavadskas, E.K., Bausys, R. A Novel Hybrid Interval Rough SWARA–Interval Rough ARAS Model for Evaluation Strategies of Cleaner Production, (2022), Sustainability (Switzerland), 14 (7), art. no. 4343. DOI: 10.3390/su14074343

2. Zhang, D., Ma, T. Study on slagging in a waste-heat recovery boiler associated with a bottom-blown metal smelting furnace, (2022) *Energy*, 241, art. no. 122852, DOI: 10.1016/j.energy.2021.122852
 3. Kalisz, S., Kibort, K., Mioduska, J., Lieder, M., Małachowska, A. Waste management in the mining industry of metals ores, coal, oil, and natural gas - A review, (2022) *Journal of Environmental Management*, 304, art. no. 114239, DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.114239
 4. GUO, X.-Y., CHEN, Y.-L., WANG, Q.-M., WANG, S.-S., TIAN, Q.-H. Copper and arsenic substance flow analysis of pyrometallurgical process for copper roduction, (2022) *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 32 (1), pp. 364-376. DOI: 10.1016/S1003-6326(22)65801-1
 5. Wilson, R., Perez, K., Toro, N., Parra, R., Mackey, P.J., Navarra, A. Mine-to-smelter integration framework for regional development of porphyry copper deposits within the Chilean context, (2022) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 61 (1), pp. 48-62. DOI: 10.1080/00084433.2021.2016348
 6. Islam, A., Swaraz, A.M., Teo, S.H., Taufiq-Yap, Y.H., Vo, D.-V.N., Ibrahim, M.L., Abdulkreem-Alsultan, G., Rashid, U., Awual, M.R. Advances in physiochemical and biotechnological approaches for sustainable metal recovery from e-waste: A critical review, (2021) *Journal of Cleaner Production*, 323, art. no. 129015, DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129015
 7. Pérez, K., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Wilson, R., Navarra, A. Environmental, economic and technological factors affecting Chilean copper smelters – A critical review, (2021) *Journal of Materials Research and Technology*, 15, pp. 213-225. DOI: 10.1016/j.jmrt.2021.08.007
 8. Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K. Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management, (2021) *Environmental Research*, 197, art. no. 111050, DOI: 10.1016/j.envres.2021.111050
 9. Kozhakhmetov, S., Gemeal, A.M.B., Sokolovskaya, L., Semenova, A. Studies of smelting products of high-sulfur low copper concentrates, (2020) *World of Metallurgy - ERZMETALL*, 73 (3), pp. 134-140.
 10. Yu, X., Li, C., Chen, H., Ji, Z. Evaluate air pollution by promethee ranking in yangtze river delta of China, (2020) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (2), art. no. 587, DOI: 10.3390/ijerph17020587
 11. Gu, F., Summers, P.A., Hall, P. Recovering materials from waste mobile phones: Recent technological developments, (2019) *Journal of Cleaner Production*, 237, art. no. 117657, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.117657
- 3) **Isidora Milošević**, Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Dominant factors of SMEs failure – Multigroup Confirmatory Factor Analysis, *Serbian Journal of Management*, (2019), vol. 14, br. 2, str. 345 – 360, DOI: 10.5937/sjm14-23536 (ISSN- 2217-7159; ранг часописа SCOPUS Scimago IF (2019): 0.27, SJR категорија Q3, класификација M24- за 2019.). Рад цитиран 5 пута.

1. Angeles, A., Perez-Encinas, A., Villanueva, C.E. Characterizing Organizational Lifecycle through Strategic and Structural Flexibility: Insights from MSMEs in Mexico, (2022) Global Journal of Flexible Systems Management, 23 (2), pp. 271-290. DOI: 10.1007/s40171-022-00301-4
2. Szewieczek, A. Financial Situation and Challenges for Management of Sme Hospitals: Evidence from Poland, (2021) Serbian Journal of Management, 16 (1), pp. 231-250. DOI: 10.5937/sjm16-25276
3. Vrchota, J., Řehoř, P. PRoJECT MANAGEMENT IN MANUFACTURING ENTERPRISES [УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ПРОИЗВОДНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА], (2021) Serbian Journal of Management, 16 (2), pp. 341-353. DOI: 10.5937/SJM16-28044
4. Peñate Santana, Y., Arce Recalde, J., Lozada Núñez, D., Intriago Toledo, N.V. Marketing mix: a determinant factor of sme failure [Estrategias de marketing como factor determinante del fracaso de las pymes],(2021) Universidad y Sociedad, 13 (3), pp. 391-400.
5. Civelek, M., Ključnikov, A., Vavrečka, V., Gajdka, K. The usage of technology-enabled marketing tools by smes and their bankruptcy concerns: Evidence from visegrad countries, (2020) Acta Montanistica Slovaca, 25 (3), pp. 263-273. DOI: 10.46544/AMS.v25i3.01

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Д.1. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Д.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства:

1. Пројекат бр. ТР 34023: „*Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја*“, у периоду од 01.01.2011. до 2019. Године.
2. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја. Руководилац пројекта: Проф. Др Нада Штрбац, редовни професор. Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору. Организације учесници:
 1. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,
 2. Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина-ИТНМС у Београду,
 3. Институт за рударство и металургију у Бору.
3. Пројекат: “*International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation*” (од 2008 до 2015.г.).

Пројекат финансиран од стране DAAD-а.

Учешће у следећим пројектним активностима:

- Семинар на тему „Припрема бизнис плана“ одражан у Зајечару у периоду 23-26. септембар 2009.
 - 3. Интернационална летња академија „Едукација у активностима предузетништва и иновација“. 28-30 мај 2010, Кладово, Србија.
 - Летња школа „Стратегијски менаџмент за предузетнике“, 27-31 мај 2012, Бор, Србија.
 - Летња школа „Иновације засноване на технологијама као начин за нови регионални развој TECH-BASINT“, 25-30 мај 2014, Бор, Србија.
 - Радионица за израду студија случаја, октобар 2015, Бор, Србија
4. Пројекат бр. 1410011: *„Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia“* (од 2014 до 2015.г.).
Пројекат финансиран од стране Visegrad Fund.
5. Пројекат: *„Environmental awareness as a universal European Value“* (од 2016 до 2017.г.).
Пројекат финансиран од стране Visegrad Fund.

Д.1.2. Уређивање научних часописа, тематских зборника и рецензије:

- У периоду од 2012. до 2017. кандидаткиња проф. др Исидора Милошевић је обављала функцију техничког уредника у монографским студијама. 2014. године технички уређивала монографску студију под називом „Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia“; 2017. године уређивала монографску студију под називом „Environmental awareness as a universal European Value, Visegrad Fund (V4)“.
- У разматраном периоду кандидаткиња је вршила рецензије радова у часописима: Serbian Journal of Management, Индустрија, Computers in Human Behavior, Journal of Common Market Studies и Online Information Review.

Д.1.3. Активности на Факултету и Универзитету:

- члан Савета Техничког факултета у Бору од 2009. до 2012. године.

Д.1.4. Организација научних скупова:

У разматраном периоду кандидаткиња проф. др Исидора Милошевић је учествовала у организацији следећих научних скупова:

- Председник организационог одбора студенског симпозијума 3 пута: Мајска конференција о стратегијском менаџменту - MKSM 2009, MKSM 2010, MKSM 2011.
- Члан организационог одбора међународног научног скупа 2 пута: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2014, EMFM 2016.

Д.2. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА (МЕРОДАВНИ ПЕРИОД)

Д.2.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Национални пројекат бр. ТР 34023: **„Развој технолошких процеса прераде нестандардних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја”**, у периоду од 01.01.2011. до 2019. године.
Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.
Руководилац пројекта: Проф. др Нада Штрбац, редовни професор.
Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
Организације учесници:
 1. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,
 2. Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина-ИТНМС у Београду,
 3. Институт за рударство и металургију у Бору.
2. Национални пројекат бр. 401-84/2018-III02: **“Еколошки образујмо себе и људе око нас”** (2018).
Пројекат финансиран од стране Општине Бор.
Руководилац пројекта: проф.др Милица Величковић.
Организација координатор: Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ).
3. Национални пројекат бр. BGDE 2018-2019/003: **„P.O.W.E.R.- Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights“** (2018. год.).
Пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде.
Руководилац пројекта: проф. др Исидора Милошевић
Организација координатор: Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ).
4. Интернационални пројекат **ERASMUS+, Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility**. У склопу овог пројекта реализована мобилност кандидаткиње проф.др Исидоре Милошевић у периоду од 23. до 28. априла 2018.године на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management (Будимпешта, Мађарска)
Координатори пројекта: др Марос Илдико (Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта) и проф. др Иван Михајловић (Технички факултет у Бору)
Организације координатори: Обуда Универзитет у Мађарској, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
5. Интернационални пројекат Бр. 21820267: **„How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)“** (2018-2019.год.)
Пројекат финансиран од стране Visegrad Fund.
Руководилац пројекта: проф.др Иван Михајловић
Организације учесници:
 1. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору (координатор),
 2. The University of Ss. Cyril and Methodius у Словачкој,
 3. Obuda University у Мађарској,
 4. Tomas Bata University in Zlin у Чешкој Републици,
 5. The Managers of Quality and Production Association у Пољској.
6. Национални пројекат: **„Increase awareness of your ecological footprint“**, (2019. год.)
Пројекат финансиран од стране града Бор.

Руководилац пројекта: проф.др Милица Величковић.

Организација координатор: Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ).

7. Пројекат бр. UNOPS-EUPRO-2019-Grant-148: „**B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)**“ (2019-2020). Пројекат се финансира од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО.
Руководилац пројекта: доц.др Марија Панић.
Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
8. Национални пројекат бр. 5518: „**Модуларни систем за подршку стратешком одлучивању PLEXSUS II**“ (2020-2021). Пројекат се финансира од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије у оквиру програма „Доказ концепта“.
Руководилац пројекта: Проф. др Ђорђе Николић.
Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
9. Интернационални пројекат бр. 22110036: „**Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia**“ (2021-2022.год.)
Пројекат финансиран од стране Visegrad Fund.
Руководилац пројекта: проф.др Иван Михајловић
Организације учесници:
 1. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору (координатор),
 2. The University of Ss. Cyril and Methodius у Словачкој,
 3. Obuda University у Мађарској,
 4. Tomas Bata University in Zlin у Чешкој Републици,
 5. University of Economics in Katowice у Пољској.

Д.2.2. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. У звању визитинг професора, у шк. 2017/2018.г. (период од 23. до 28. априла 2018. године) одржала предавање на институцији: Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Budapest, Hungary) у оквиру VI Интернационалне недеље, под називом „New Challenges of the 21st Century“. Тема предавања: „**Strategic situation analyses using SWOT methodology**“.

Д.2.3. Уређивање научних часописа, тематских зборника и рецензије:

- У периоду од 2017. до 2022. кандидаткиња проф. др Исидора Милошевић је обављала функцију техничког уредника у монографским студијама. 2019. године технички уређивала монографску студију под називом „How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)“, “; 2022. године уређивала монографску студију под називом „Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia“.
- У разматраном периоду кандидаткиња је вршила рецензије радова у часописима: Management: Journal of Sustainable Business and Management, Technology in Society Serbian Journal of Management, Индустија, Computers in Human Behavior, Online Information Review, и Total Quality Management & Business Excellence.

- У разматраном периоду кандидаткиња је 2019.године вршила рецензију пројекта Еурека које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.

Д.2.4. Активности на Факултету и Универзитету:

- Заменик шефа Одсека за инжењерски менаџмент и заменик шефа Катедре за менаџмент од 01.11.2019.г. до данас.

Д.2.5. Организација научних скупова:

У разматраном периоду кандидаткиња проф. др Исидора Милошевић је учествовала у организацији следећих научних скупова:

- Члан научног одбора међународног научног скупа 1 пут: International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2022.
- Члан организационог одбора међународног научног скупа 1 пут: International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM 2017.
- Члан организационог одбора међународног научног скупа 5 пута: International May Conference on Strategic Management- IMKSM 2018, IMKSM 2019, IMKSM 2020, IMKSM 2021, IMKSM 2022.

Д.2.6. Ангажовање у комисијама за избор на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

- Члан Комисије за избор кандидаткиње Мартине Перишић, магист.инж.маш. у звање истраживач приправник на Машинском факултету, Универзитета у Београду, 2019. година.
- Члан Комисије за избор кандидаткиње др Јелене Русо, инж.орг.наука у звање децента на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, 2022. година.

Д.2.7. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- Члан Савеза инжењера и техничара Србије, број чланске карте: 1897. <https://www.sits.org.rs/>
- Члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ), број чланске карте: 7. <http://unim.edu.rs/> .

Д.2.7.1. Допринос у напретку образовног система у локалној средини

- Члан савета родитеља у ОШ „Душан Радовић“ у Бору школске 2017/2018. године.
- Члан школског одбора у ОШ „Душан Радовић“ у Бору од 2018 године до данас.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Кандидаткиња др Исидора Милошевић испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора с обзиром на то да је од избора у звање ванредног професора, дана 25.09.2017. године, до сада стекла више референци од минимално потребних, што се аргументује следећим оценама.

Б.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Исидора Милошевић, ванредни професор, испуњава све прописане опште услове за избор у звање редовног професора јер је завршила основне академске студије у трајању од 4 године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као и мастер академске студије у трајању од 1 године. Такође, докторирала је на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, при чему тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс. Поред претходног, констатује се да у вези са кандидаткињом нема сметњи које проистичу из члана 72. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/17).

Б.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу увида у приложену конкурсну документацију, као и приказа датог у овом Реферату, може се закључити да др Исидора Милошевић испуњава све прописане обавезне услове за избор у редовног професора 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 (15 година рада) педагошким искуством током рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Тренутно, реализује наставу на 5 предмета, на студијском програму Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама.
- Кандидаткиња има позитивну оцену педагошког рада што је потврђено у оквиру резултата студентских анкета. У току последњег изборног периода (период од 2017. до 2020. године), кандидаткиња је у звању ванредног професора оцењена високим оценама, чија просечна вредност износи 4.75 (оцена на скали 1-5).
- Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно 22 рад у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду 9 радова, и то: 1 (један) рад у часопису категорије M21a; 2 (два) рада у часописима категорије- M21; 1 (један) рад у часопису категорије M22, 6 (шест) радова у часописима категорије M23.
- Укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, према бази Scopus на дан 05.05.2022. године износи 222 уз h-index 8. Од тога, 3 рада, која су објављена у меродавном периоду у часописима категорије M20, су цитирана укупно 39 пута (хетеро цитати).
- Кандидаткиња као аутор/коаутор има 69 (шезdesет и девет) радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64). Од чега, у меродавном изборном периоду има 38 радова саопштених на међународним научним скуповима, при чему, 2 (два) рада су пленарна предавања по

позиву из категорије M31, док 1 (један) рад је пленарно предавање по позиву из категорије M32.

- Кандидаткиња је коаутор једне књиге из релевантне научне области, која је објављена у меродавном изборном периоду 2021.године. Такође, у протеклом изборном периоду у звању ванредног професора, као аутор има и један одобрен и објављен практикум.
- Кандидаткиња је остварила запажен резултат у развоју научнонаставног подмлатка у претходном периоду. Била је 21 пут ментор кандидатима приликом израде завршних, дипломских и мастер радова.
- Такође, кандидаткиња испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 22 рада објављена у претходних дванаест година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе. У меродавном изборном периоду је била ментор једне одбрањене докторске дисертације. Тренутно, кандидаткиња је ментор једне одobreне теме докторске дисертације.
- Осим тога, кандидаткиња је била 3 пута у комисијама за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школским и научно-истраживачким институцијама у Републици Србији.
- Кандидаткиња је учествовала 62 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: једном је била члан комисије за оцену теме докторске дисертације; једном је била члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; 16 пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 44 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова. Такође, 2 пута је била члан комисије за оцену заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Констатације које су дате у вези испуњености општих и обавезних услова од стране кандидаткиње др Исидоре Милошевић, важе и за изборне услове. Испуњеност ближих одредница изборних услова се разматра у наставку, и то:

- **Оцена стручно-професионалног доприноса:**
 - Кандидаткиња је 4 пута била члан уређивачког одбора монографских студија.
 - Кандидаткиња је 3 пута била председник организационог одбора студенског симпозијума: Мајска конференција о стратегијском менаџменту - MKSM 2009, MKSM 2010, MKSM 2011.
 - Члан организационог одбора међународног научног скупа 3 пута: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2014, EMFM 2016, EMFM 2017.
 - Члан је организационог одбора међународне конференције International May Conference on Strategic Management- IMCSM, од 2018.године.

- Члан научног одбора међународног научног скупа 1 пут: International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2022.
 - Као руководиоца или члан пројектног тима, кандидаткиња је учествовала у пријави и реализацији 12 пројеката. Од тога, шест међународних пројеката; шест националних пројеката.
 - Кандидаткиња је рецензент у научним часописима: Serbian Journal of Management, Индустрија, Computers in Human Behavior, Journal of Common Market Studies, Online Information Review, Management: Journal of Sustainable Business and Management, Technology in Society и Total Quality Management & Business Excellence.
 - Кандидаткиња је била рецензент у пројекту Еурека које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.
- **Оцена доприноса академској и широј заједници:**
 - Кандидаткиња је била члан Савета Техничког факултета у Бору до 2012.године.
 - Кандидаткиња је заменик шефа Одсека за инжењерски менаџмент и заменик шефа Катедре за менаџмент од 01.11.2019. године.
 - У склопу ваннаставних активности студената, кандидаткиња је била ментор научно-истраживачког и стручног рада студената, који је проглашен за најбољи рад на Универзитету у Београду у групацији техничко-технолошких наука у 2018. години.
 - Била је ментор пројектног тима студената у пројектној идеји под називом: „Екоконачишта на Алпима источне Србије“, на студентском конкурс Ражвојне агенције Србије за 2017. годину.
 - Кандидаткиња је у оквиру пројекта „Еколошки образујмо себе и људе око нас“, који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, као и у оквиру пројекта „Increase awareness of your ecological footprint“ 2019. године реализовала серију едукативних радница за ученике средњих школа у Бору.
 - Кандидаткиња је у оквиру пројекта „P.O.W.E.R.- Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights“ који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, спровела серију радница за жене предузетнице.
 - **Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:**
 - Др Исидора Милошевић је учествовала у реализацији 6 (шест) међународних пројекта са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну

размену (DAAD); један међународни пројекат мобилности наставника и студента ERASMUS + Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching, који је реализован са једним мађарским универзитетом; четири међународна пројекта финансирана од стране Visegrad Fund, који су реализовани у сарадњи са мађарским, пољским, чешким и словачким универзитетима.

- Кандидаткиња је била члан комисије за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи, и то: члан комисије за избор кандидата у звање истраживач приправник на Машинском факултету, Универзитета у Београду, као и члан комисије за избор кандидата у звање децента на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду.
- Кандидаткиња је члан Савеза инжењера и техничара Србије.
- Кандидаткиња је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ.
- Кандидаткиња је била члан савета родитеља у ОШ „Душан Радовић“ у Бору, школске 2017/2018. године.
- Кандидаткиња је члан школског одбора у ОШ „Душан Радовић“ у Бору од 2018. године.
- Кандидаткиња је учествовала у програмима размене наставника са универзитетима у иностранству у шк. 2017/2018.г. са универзитетом Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Будимпешта, Мађарска).
- У својству гостујућег професора, кандидаткиња др Исидора Милошевић је одржала предавања на академској институцији у иностранству (референце разматране у тачкама Д.2.2 овог Реферата).

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидаткиња др Исидора Милошевић, дипл. инж. инд.менаџм., испуњава све прописане услове за избор у звање редовног 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.

Сагледавајући целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије са задовољством предлажу избор **др Исидоре Милошевић**, дипл. инж. инд.менаџм., у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област Индустријски менаџмент и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га достави Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду.

У Бору,
10.05.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Иван Михајловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Весна Спасојевић-Бркић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

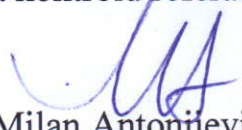
IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **dr Jelene Kalinovic** u zvanje DOCENTA i utvrdila da kandidatkinja ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Maj, 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijević

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Војске Југославије 12
19210 Бор, Србија

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр.VI/5-32-ИБ-6/2 од 15.03.2022. године, одређени смо за чланове Комисије за писање Реферата за избор у звање и заснивање радног односа једног наставника у звање доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено и са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” бр. 980 од 30.03.2022. године.

На расписани конкурс у предвиђеном року пријавио се један кандидат:

- **др Јелена В. Калиновић**, доктор техничких наука, асистент са докторатом на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, из Бора.

На основу прегледа достављене документације, пријављени кандидат испуњава услове расписаног конкурса и Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи

РЕФЕРАТ

I Приказ пријављених кандидата

1. Кандидат др Јелена Калиновић, дипл. инж. технологије за заштиту животне средине, асистент са докторатом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

A. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелена В. Калиновић (рођена Стројић) рођена је 17.05.1984. године у Бору, где је завршила основну и средњу Техничку школу. Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписала је 2003. године на одсеку за Неорганску хемијску технологију, модул: Инжењерство за заштиту животне средине. Студије је завршила 2008. године са просечном оценом 8,19 и оценом 10 (десет) на завршном раду. Исте године је уписала мастер академске студије, на студијском програму Технолошко инжењерство на матичном Факултету. Мастер академске студије је завршила 2010. године са просечном оценом 9,50 у току студија и оценом 10 (десет) на мастер раду, чиме је стекла академски назив мастер инжењер технологије. Докторске академске студије, уписала је 2010. године на Техничком факултету у Бору, на одсеку Технолошко инжењерство, и положила је све испите предвиђене програмом са просечном оценом 10 (десет). Докторску дисертацију под називом:

„Могућности коришћења шипурка, глога и трњине у биомониторингу и фиторемедијацији”, одбранила је на Техничком факултету у Бору 10.7.2019. године, и стекла научни назив доктор наука, у научној области Технолошко инжењерство.

Од октобра 2008. године радила је на Техничком факултету у Бору, у звању сарадника у настави, а од 2010. до јуна 2018. године у звању асистента, за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. Била је ангажована са пуним радним временом на основним и мастер академским студијама на одржавању вежби из предмета: Неорганска хемија, Технологија воде, Органске загађујуће материје, Загађење и заштита ваздуха, Загађење и заштита земљишта, Технологија стакла и Анализа технолошких процеса и заштита животне средине. Од октобра 2019. године ради као асистент са докторатом и ангажована је на одржавању вежби на основним и мастер академским студијама из предмета: Неорганска хемија, Отпадне воде, Технологија воде, Загађење и заштита ваздуха, Пречишћавање отпадних гасова и Индустрijски извори загађења ваздуха.

Јелена Калиновић је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у пројектном циклусу са почетком 2011. године, под евиденционим бројем уговора за 2022. годину 451-03-68/2022-14/200131.

Учествовала је у пројекту Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” одржаног 2017. године, у организацији Друштва младих истраживача Бор и 2021. године у организацији Техничког факултета у Бору, са циљем промоције науке међу младима.

Вишегодишњи је члан организационог одбора међународне конференције EcoTER (Ecological Truth and Environmental Research), и то 2018., 2020. и 2022. године. Била је технички уредник Зборника радова EcoTER'20 (2020. године) и EcoTER'22 (2022. године). Рецензирала је радове за међународну конференцију EcoTER'20 и EcoTER'22, као и рад за међународни часопис категорије M20 (*Ecotoxicology and Environmental Safety*). Учествовала је и у изради акредитационе документације студијског програма Технолошко инжењерство, Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, 2013. и 2019. године.

Током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору, била је члан Комисија за попис потраживања и обавеза, благaјне и хартија од вредности (2009. год., 2011. год. и 2014. год.), председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби (2021. год.) и члан Тима за промоцију Факултета 2020. године.

Истраживачка интересовања кандидата Јелене Калиновић припадају областима загађења и заштите животне средине, мониторинга и биомониторинга аерозагађења и фиторемедијације, као и хемијско и технолошко инжењерство. Аутор је или коаутор 12 радова публикованих у водећим међународним часописима из категорије M20, 5 радова публикованих у часописима националног значаја из категорије M50, 41 саопштења са конференција међународног значаја, 5 саопштења са конференција националног значаја, 1 поглавља у монографији националног значаја, као и 7 поглавља у монографијама међународног значаја. Публиковани радови кандидата др Јелене Калиновић, према индексној бази SCOPUS цитирани су 173 пута (h – индекс је 7, без аутоцитата).

Одржала је предавање по позиву Подружнице Српског хемијског друштва Бор, под називом „Биомониторинг и фиторемедијација жбунастим биљкама”, дана 28.2.2022. године.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација:

Под менторством редовног професора др Снежане М. Шербуле на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, 10. јула 2019. године, кандидат Јелена Калиновић је одбранила докторску дисертацију под називом „Могућности коришћења шипурка, глога и трњине у биомониторингу и фиторемедијацији” оценом 10 (десет).

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Оцена наставне активности кандидата

На основу спроведене самоевалуације на Техничком факултету у Бору, која се спроводи у циљу оцењивања рада наставника и сарадника, кандидат др Јелена Калиновић је била увек високо оцењена. На основу просечне оцене током целокупног ангажовања на Техничком факултету у Бору, добијене у анонимним анкетама о вредновању наставне активности кандидата од стране студената, која износи **4,21** може се закључити да кандидат има склоности ка педагошком раду и посвећености настави и раду са студентима.

Просечне оцене вредновања педагошког рада кандидата др Јелене Калиновић у периоду од 2008. до 2020. године, на крају пролећног и јесењег семестра, јесу следеће:

Школска година 2008/2009 пролећни семестар – просечна оцена: **4,55** (24 студента)

Школска година 2009/2010 јесењи семестар - просечна оцена: **4,33** (25 студента)

Школска година 2009/2010 пролећни семестар - просечна оцена: **4,03** (52 студента)

Школска година 2010/2011 пролећни семестар - просечна оцена: **4,70** (40 студената)

Школска година 2011/2012 јесењи семестар - просечна оцена: **3,72** (20 студената)

Школска година 2011/2012 пролећни семестар - просечна оцена: **4,02** (72 студента)

Школска година 2012/2013 јесењи семестар - просечна оцена: **3,00** (21 студент)

Школска година 2012/2013 пролећни семестар - просечна оцена: **4,41** (47 студената)

Школска година 2013/2014 пролећни семестар - просечна оцена: **4,33** (63 студента)

Школска година 2014/2015 јесењи семестар - просечна оцена: **3,96** (14 студената)

Школска година 2014/2015 пролећни семестар - просечна оцена: **4,51** (74 студената)

Школска година 2015/2016 јесењи семестар - просечна оцена: **4,36** (16 студената)

Школска година 2015/2016 пролећни семестар - просечна оцена: **4,26** (12 студената)

Школска година 2017/2018 јесењи семестар - просечна оцена: **3,57** (7 студената)

Школска година 2017/2018 пролећни семестар - просечна оцена: **4,26** (32 студента)

Школска година 2019/2020 јесењи семестар - просечна оцена: **4,78** (8 студената)

Школска година 2019/2020 пролећни семестар - просечна оцена: **4,75** (21 студента)

Подаци су доступни јавности на линку сајта Техничког факултета у Бору:

https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат др Јелена Калиновић радила је на Техничком факултету у Бору, као универзитетски сарадник у звању **сарадника у настави** на предметима: Неорганска хемија, Технологија воде, Органске загађујуће материје, Технологија стакла (од 2008. до 2010. године), као универзитетски сарадник у звању **асистента** на предметима: Неорганска хемија, Технологија воде, Органске загађујуће материје, Загађење и заштита ваздуха, Загађење и заштита земљишта на основним академским студијама и Анализа технолошких процеса и заштита животне средине на мастер академским студијама (од 2010. до јуна 2018. године), и као универзитетски сарадник у звању **асистента са докторатом** на предметима: Неорганска хемија, Отпадне воде, Технологија воде, Загађење и заштита ваздуха, Пречишћавање отпадних гасова на основним академским студијама и Индустријски извори загађења ваздуха на мастер академским студијама (од 2019. и даље). Била је задужена за извођење рачунских и лабораторијских вежби, као и ангажована на осталим наставним активностима које су обухваћене наведеним предметима. У кратком периоду била је асистент и на предмету Технолошке операције I, на основним академским студијама. Поред тога, била је ангажована на организовању и вођењу стручне праксе и теренске наставе за студенте завршних година технолошког инжењерства Техничког факултета у Бору.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА, СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНОГ ДОПРИНОСА, ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ДРУШТВЕНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ И САРАДЊЕ СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Кандидат др Јелена Калиновић (рођена Стројић) се први пут бира у наставничко звање доцента, тако да су наведени сви досадашњи објављени и саопштени радови кандидата.

Г.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја

Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја (M10)

Монографска студија/поглавље у монографији међународног значаја (M13)

1. T. S. Kalinović, S. M. Šerbula, J. S. Milosavljević, A. A. Radojević, **J. V. Kalinović**, Aspects of investigations in phytoremediation, Chapter 4 in *Monograph "Ecological Thruth and Environmental Research"*, Editor: Snežana Šerbula, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Printed in Technical Faculty in Bor - USB Edition, (2018) pp. 59–91.
(ISBN: 978-86-6305-080-8)
https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/Monograph_2018.pdf
2. S.M. Šerbula, A.A. Radojevic, **J.V. Kalinovic**, J.S. Milosavljevic, M.R. Stevanovic, Tropospheric Aerosols: Sources and Composition, Chapter 1 in *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, Editor: S.M. Šerbula, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2016) pp. 1–51.

- (ISBN: 978-1-53610-428-8)
<https://novapublishers.com/shop/air-quality-aerosol-and-biomonitoring/>
3. S.M. Šerbula, **J.V. Kalinovic**, A.A. Radojevic, J.S. Milosavljevic, M.R. Adzemovic, Aerosols and Global Climate Change, Chapter 3 in *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, Editor: S.M. Šerbula, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2016) pp. 99–131.
 (ISBN: 978-1-53610-428-8)
<https://novapublishers.com/shop/air-quality-aerosol-and-biomonitoring/>
 4. S.M. Šerbula, **J.V. Kalinovic**, T.S. Kalinovic, S.S. Kalinovic, D.T. Zivkovic, Biomonitoring of Metals and Metalloids by Medicinal Plant Species, Chapter 4 in *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, Editor: S.M. Šerbula, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2016) pp. 133-166.
 (ISBN: 978-1-53610-428-8)
<https://novapublishers.com/shop/air-quality-aerosol-and-biomonitoring/>
 5. S.M. Šerbula, J.S. Milosavljević, T.S. Kalinović, A.A. Radojević, **J.V. Kalinović**, B.M. Bugarski, J.S. Stevanović, Bioaerosols: Methods for Reducing Health Risks and Impact on the Environment, Chapter 4 in *Air Pollution: Management Strategies, Environmental Impact and Health Risks*, Editor: G.L. Burns, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2016) pp. 69–98.
 (ISBN: 978-1-63485-374-3)
<https://novapublishers.com/shop/air-pollution-management-strategies-environmental-impact-and-health-risks/>
 6. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, **J.V. Kalinovic**, B.M. Bugarski, The Impact of Air Pollution from the Mining–Metallurgical Complex on the Content of Total Sulfur in Plant Material and Soil, Chapter in *Air Quality: Environmental Indicators, Monitoring and Health Implications*, Editors: Arthur Hermans; Nova Science Publishers, US, New York, (2013) pp. 73–98.
 (ISBN: 978-1-62808-259-3)
<https://novapublishers.com/shop/air-quality-environmental-indicators-monitoring-and-health-implications/>
 7. S.M. Serbula, S.C. Alagic, A.A. Ilic, T.S. Kalinovic, **J.V. Strojic**, Particulate Matter Originated From Mining–Metallurgical Processes, Chapter 4 in *Particulate Matter: Sources, Emission Rates and Health Effects*. Editors: Henrik Knudsen and Niels Rasmusse, New York, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2012) pp. 91–116.
 (ISBN: 978-1-61470-948-0)
http://www.novapublishers.org/catalog/product_info.php?products_id=34867
http://www.novapublishers.org/catalog/product_info.php?products_id=22070

Г.2. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. S.M. Serbula, J.S. Milosavljevic, **J.V. Kalinovic**, T.S. Kalinovic, A.A. Radojevic, T. Lj. Apostolovski Trujic, V.M. Tasic, Arsenic and SO₂ hotspot in South-Eastern Europe: An

- overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production, *Science of the Total Environment*, 777 (2021) art. no. 145981.
(IF(2020)=7,842 (Environmental Sciences 31/274))
(ISSN: 0048-9697 (*print*); ISSN: 1879-1026 (*electronic*))
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969721010482?via%3Dihub>
2. S. M. Serbula, J. S. Milosavljevic, A.A. Radojevic, **J.V. Kalinovic**, T.S. Kalinovic, Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes, *Science of the Total Environment*, 586 (2017) 1066–1075.
(IF(2016)=5,102 (Environmental Sciences 24/229))
(ISSN: 0048-9697 (*print*); ISSN: 1879-1026 (*electronic*))
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971730339X
 3. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, **J.V. Kalinovic**, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds, *Geoderma*, 262 (2016) 266–275.
(IF(2015)=3,310 (Soil Science 6/34))
(ISSN: 0016-7061 (*print*); ISSN: 1872-6259 (*electronic*))
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706115300562>
 4. S.M. Serbula, A.A. Radojevic, **J.V. Kalinovic**, T.S. Kalinovic, Indication of airborne pollution by birch and spruce in the vicinity of copper smelter, *Environmental Science and Pollution Research*, 21(19) (2014) 11510–11520.
(IF(2013)=2,951 (Environmental Sciences 57/216))
(ISSN: 0944-1344 (*print*); ISSN: 1614-7499 (*electronic*))
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-014-3120-4#page-2>

Г.2.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. J.S. Milosavljevic, S.M. Serbula, Dj.M. Cokesa, D.B. Milanovic, A.A. Radojevic, T.S. Kalinovic, **J.V. Kalinovic**, Soil enzyme activities under the impact of long-term pollution from mining–metallurgical copper production, *European Journal of Soil Biology*, 101 (2020) art. no. 103232.
(IF(2019)=2.829 (Soil science 14/38))
(ISSN: 1164-5563 (*print*); ISSN: 1778-3615 (*electronic*))
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1164556320303022?via%3Dihub>
2. **J.V. Kalinovic**, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.S. Milosavljevic, T.S. Kalinovic, M.M. Steharnik, Assessment of As, Cd, Cu, Fe, Pb, and Zn concentrations in soil and parts of *Rosa* spp. sampled in extremely polluted environment, *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (2019) art. no. 15.
(IF(2018)= 2,198 (Environmental Sciences 132/251))
(ISSN: 0167-6369 (*print*); ISSN: 1573-2959 (*electronic*))
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-018-7134-0>
3. A.A. Radojevic, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, **J.V. Kalinovic**, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, J.S. Milosavljevic, Metal/metalloid content in plant parts and soils of *Corylus* spp. influenced by mining–metallurgical production of copper, *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (11) (2017) 10326–10340.
(IF(2016)= 3,023 (Environmental Sciences 74/229))

(ISSN:0944-1344 (*print*); ISSN:1614-7499 (*electronic*))

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-017-8520-9>

4. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, **J.V. Kalinovic**, A.A. Radojevic, J.V. Petrovic, M.M. Steharnik, J.S. Milosavljevic, Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, 76 (2017) art. no. 178.
IF(2016)=1,844 (Environmental Sciences 133/229))
(ISSN:1866-6280 (*print*); ISSN:1866-6299 (*electronic*))
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-017-6485-0>
5. S.M. Serbula, A.A. Ilic, **J.V. Kalinovic**, T.S. Kalinovic, N.B. Petrovic, Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, 71 (4) (2014) 1651–1661.
(IF(2013)=1,750 (Environmental Sciences 115/216))
(ISSN:1866-6280 (*print*); ISSN:1866-6299 (*electronic*))
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-013-2569-7#page-1>
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-012-1886-6#page-1>
6. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, **J.V. Kalinovic**, M.M. Steharnik, Assessment of airborne heavy metal pollution using *Pinus* spp. and *Tilia* spp., *Aerosol and Air Quality Research*, 13 (2) (2013) 563–573.
(IF(2013)=2,537 (Environmental Sciences 77/216))
(ISSN:1680-8584 (*print*); ISSN:2071-1409 (*electronic*))
<https://aaqr.org/articles/aaqr-12-06-0a-0153>

Г.2.3. Рад у међународном часопису (M23)

1. S.M. Šerbula, D.T. Živković, A.A. Radojević, T.S. Kalinović, **J.V. Kalinović**, Emission of SO₂ and SO₄²⁻ from copper smelter and its influence on the level of total S in soil and moss in Bor and the surroundings, *Hemijska industrija*, 69 (1) (2015) 51–58.
(IF(2014)=0,319 (Engineering, Chemical 120/135))
(ISSN:0367-598X (*print*); ISSN:2217-7426 (*electronic*))
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2015/0367-598X1400018S.pdf>
2. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, **J.V. Kalinovic**, A.A. Ilic, Exceedance of air quality standards resulting from pyro-metallurgical production of copper: a case study, Bor (Eastern Serbia), *Environmental Earth Sciences*, 68 (7) (2013) 1989–1998.
IF(2012)=1,471 (Environmental Sciences 128/210)
(ISSN:1866-6280 (*print*); ISSN:1866-6299 (*electronic*))

Г.3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.3.1. Радови саопштени на међународним скуповима штампани у целини (M33)

1. S. Šerbula, **J. Kalinović**, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, Unprecedented copper smelting activity in the very centre of Bor - poor air quality, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, IMPRC, Proceedings, Belgrade, Serbia,

- Editors: J. Sokolović, M. Trumić, 12–14 May 2021, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 394–399.
(ISBN: 978-86-6305-113-3)
2. J. Milosavljević, S. Šerbula, **J. Kalinović**, A. Radojević, T. Kalinović, B. Spalović, Specific soil enzyme activities and enzyme-based soil quality indices in the long-term polluted anthropogenic ecosystem, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, IMPRC, Proceedings, Belgrade, Serbia, Editors: J. Sokolović, M. Trumić, 12–14 May 2021, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 406–411.
(ISBN: 978-86-6305-113-3)
 3. A. Radojević, S. Šerbula, **J. Kalinović**, J. Milosavljević, T. Kalinović, Assessment of metal(loid) pollution in the urban–industrial, tourist and traffic zones of Bor, using common hazel, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, IMPRC, Proceedings, Belgrade, Serbia, Editors: J. Sokolović, M. Trumić, 12–14 May 2021, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 412–417.
(ISBN: 978-86-6305-113-3)
 4. **J. Kalinović**, S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, Assessment of the soil contamination level in Bor and its surroundings (Serbia) based on different pollution indices, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, IMPRC, Proceedings, Belgrade, Serbia, Editors: J. Sokolović, M. Trumić, 12–14 May 2021, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 418–423.
(ISBN: 978-86-6305-113-3)
 5. **J. Kalinović**, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević, M. Nujkić, Analysis of Al, Cr and Mn in the root zone soil and plant parts of wild rose (*Rosa* spp.) in the Bor area, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 54–59.
(ISBN: 978-86-6305-104-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2020.pdf>
 6. T. Kalinović, S. Šerbula, **J. Kalinović**, J. Milosavljević, A. Radojević, The distribution of Al, Fe, Cu, Zn, Pb, Ni, As and Cd within the pine trees from the chemically imbalanced environment, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 60–65.
(ISBN: 978-86-6305-104-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2020.pdf>
 7. J. Milosavljević, S. Šerbula, T. Kalinović, **J. Kalinović**, A. Radojević, B. Spalović, The relations between soil physico-chemical properties and soil enzyme activities in long-term contaminated area, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 66–71.
(ISBN: 978-86-6305-104-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2020.pdf>
 8. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, T. Kalinović, **J. Kalinović**, M. Nujkić, Evaluation of soil pollution in the Bor area, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: Prof.

- dr S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) pp. 148–153.
(ISBN: 978-86-6305-097-6)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2019.pdf>
9. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, **J. Kalinović**, J. Milosavljević, Indication of the pollution emitted from the quarry, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) pp. 154–159.
(ISBN: 978-86-6305-097-6)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2019.pdf>
 10. J. Milosavljević, S. Šerbula, A. Radojević, **J. Kalinović**, T. Kalinović, Assessment of soil contamination with heavy metals by soil pollution indicators, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) pp. 160–165.
(ISBN: 978-86-6305-097-6)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2019.pdf>
 11. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, **J. Kalinović**, T. Kalinović, M. Nujkić, Hazel as a biomonitor of metal(loid) pollution in the urban and industrial zones of Bor, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 78–83. (ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
 12. T. Kalinović, S. Šerbula, N. Dolić, A. Radojević, **J. Kalinović**, J. Milosavljević, Bioindication of soil pollution with Cu, Zn and As by roots of plants, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 84–89.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
 13. **J. Kalinović**, S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, A. Šerbula, Content of Ni and Mo in soil and plant parts of wild rose (*Rosa* spp.) in Bor (Serbia), 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 90–95.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
 14. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, **J. Kalinović**, T. Kalinović, A. Šerbula, Sulphur dioxide air pollution trends in bor compared to Serbia and Europe, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 197–202.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)

- <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
15. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, **J. Kalinović**, T. Kalinović, A. Šerbula, The air quality assessment in the Bor agglomeration in the period 2010–2015, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 203–208.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
 16. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, **J. Kalinović**, M. Nujkić, Airborne metals/metalloids concentrations in Bor, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2018, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljuboev, 30th September–3rd October 2018, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor (2018) pp. 417–420.
(ISBN: 978-86-7827-050-5)
 17. M. Nujkić, M. Dimitrijević, S. Milić, A. Radojević, B. Spalović, S. Alagić, **J. Kalinović**, Copper and Arsenic Accumulation and Phytoremediation by Soapwort and Yarrow Growing in the Vicinity of the Copper Smelter in Bor, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2018, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljuboev, 30th September–3rd October 2018, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor (2018) pp. 409–412.
(ISBN: 978-86-7827-050-5)
 18. S.M. Serbula, N.N. Mijatovic, J.S. Milosavljevic, T.S. Kalinovic, A.A. Radojevic, **J.V. Kalinovic**, R.M. Kovacevic, Metal(loid)s content in a medicinal herb grown in industrially polluted area, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Proceedings, Vrnjacka Banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 189–195.
(ISBN: 978-86-6305-062-4)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2017.pdf>
 19. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, **J.V. Kalinovic**, J.S. Milosavljevic, J.V. Petrovic, Leaves of trees as a low cost material for detection of Cu and Zn in the air, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Proceedings, Vrnjacka Banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 227–234.
(ISBN: 978-86-6305-062-4)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2017.pdf>
 20. A.A. Radojevic, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.S. Milosavljevic, **J.V. Kalinovic**, Hazel as biomonitor of metal pollution originating from copper smelter and flotation tailing ponds in the Bor area, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Proceedings, Vrnjacka Banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 289–296.
(ISBN: 978-86-6305-062-4)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2017.pdf>
 21. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Petrović, J. Milosavljević, **J. Kalinović**, Assessment of metal/metalloids from atmospheric deposition using unwashed foliar samples, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017,

- Proceedings, Bor Lake, Serbia, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 261–264.
(ISBN: 978-86-6305-066-2)
22. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, **J. Kalinović**, J. Milosavljević, M. Steharnik: Root zone soil of elder, linden and pine as indicator of environmental pollution, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017, Proceedings, Bor Lake, Serbia, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 265–268.
(ISBN: 978-86-6305-066-2)
23. S. Šerbula, N. Mijatović, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, **J. Kalinović**, R. Kovačević: Zn and Pb uptake and translocation in nettle from metal polluted area, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017, Proceedings, Bor Lake, Serbia, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 269–272.
(ISBN: 978-86-6305-066-2)
24. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, **J. Kalinović**, T. Kalinović, T. Apostolovski Trujic, Sulphur dioxide level in the air in the period 2009-2015 (Bor, Eastern Serbia), XXIV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'16, Proceedings, Vrnjacka banja, Serbia, Editors: R.V. Pantović, Z.S. Marković, 12–15 June 2016, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2016) pp. 97–103.
(ISBN: 978-86-6305-043-3)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2016.pdf>
25. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, **J. Kalinović**, T. Kalinović, Lj. Lekić, Air pollution with As, Pb and Cd in the Bor region from 2009 to 2015, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2016, Proceedings, Bor, Serbia, Editors: N. Štrbac, D. Živković, 28 September–1 October 2016, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2016) pp. 160–163.
(ISBN: 978-86-6305-047-1)
26. S. Šerbula, D. Živković, N. Štrbac, M. Savov, **J. Kalinović**, Seasonal monitoring of total suspended particles around the copper smelter in Bor (Serbia), 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2016, Proceedings, Bor, Serbia, Editors: N. Štrbac, D. Živković, 28 September–1 October 2016, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2016) pp. 164 – 167.
(ISBN: 978-86-6305-047-1)
27. S.M. Šerbula, N.N. Mijatović, A.A. Radojević, T.S. Kalinović, **J.V. Kalinović**, R. Kovacević, Dandelion as an environmental bioindicator in the Bor region, XXII International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'14, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: R.V. Pantović, Z.S. Marković, 10–13 June 2014, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2014) pp. 161–167.
(ISBN: 978-86-6305-021-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2014.pdf>
28. **J.V. Kalinović**, S.M. Šerbula, A.A. Radojević, T.S. Kalinović, S. Manasijević, N. Dolic, Heavy metals and total sulphur content in vegetables collected in the Bor region (Serbia), XXII International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'14, Proceedings, Bor Lake, Bor,

- Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 10–13 June 2014, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2014) pp. 154–160.
(ISBN:978-86-6305-021-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2014.pdf>
29. **J.V. Kalinovic**, S.M. Serbula, A.A. Ilic, T.S. Kalinovic, J. Petrovic, Content of metals and metalloids in soil sampled in Bor and its surroundings (Eastern Serbia), 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Proceedings, Istanbul, Turkey, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, 10-11 September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 273–276.
(ISSN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013/069-TMT13-033.pdf>
 30. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, **J.V. Kalinovic**, A.A. Ilic, Influence of airborne sulphur dioxide on total S concentrations in linden and pine, 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Proceedings, Istanbul, Turkey, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, 10-11 September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 269–272.
(ISSN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013/068-TMT13-032.pdf>
 31. A.A. Ilic, S.M. Serbula, **J.V. Kalinovic**, T.S. Kalinovic, M.J. Ilic, The Level of Sulphur Dioxide in the Atmosphere of Bor (Eastern Serbia), 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Proceedings, Istanbul, Turkey, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, 10-11 September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 265–268.
(ISSN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013/067-TMT13-031.pdf>
 32. A. Ilic, S. Serbula, T. Kalinovic, **J. Kalinovic**, M. Ilic, Correlation of sulphur dioxide and particulate matter with meteorological factors, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2013, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović, 16-19 October 2013, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2013) pp. 69–72.
(ISBN:978-86-6305-012-9)
 33. S. Šerbula, D. Živković, A. Ilić, T. Kalinović, **J. Kalinović**, The Impact of Air Pollution From the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulphur in Soil and Moss, 13th International Foundrymen Conference, IFC 2013, Proceedings book, Opatija, Croatia, Editors: Z. Glavaš, Z. Zovko Brodarac, N. Dolić, 16th-17th May 2013, Publisher: University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Aleja narodnih heroja 3, 44103 Sisak, Croatia (2013) pp. 386–394.
(ISBN:978-953-7082-15-4)
 34. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, **J.V. Kalinovic**, Assessment of air pollution using plant material, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Proceedings, Dubai, UAE, Editors:

- S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 371–374.
(ISBN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/087-TMT12-049.pdf>
35. A.A. Ilic, S.M. Šerbula, **J.V. Kalinovic**, T.S. Kalinovic, Biomonitoring of heavy metal pollution near copper smelter in Bor (Serbia) using acacia, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Proceedings, Dubai, UAE, Editors: S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 363–366.
(ISBN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/085-TMT12-047.pdf>
36. **J.V. Kalinovic**, S.M. Šerbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, Content of heavy metals and sulphur in fruits sampled in vicinity of mining-metallurgical complex, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Proceedings, Dubai, UAE, Editors: S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 367–370.
(ISBN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/086-TMT12-048.pdf>
37. T. Kalinović, N. Petrović, S. Šerbula, **J. Kalinović**, Ilic A., Effects of air pollution on heavy metal content in linden and pine, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, Proceedings, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljubojev, 1st-3rd October 2012, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor (2012) pp. 705–708.
(ISBN:978-86-7827-042-0)
<http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/730719782.pdf>
38. A. Ilic, M. Šteharik, S. Šerbula, **J. Kalinović**, T. Kalinović, The content of total sulphur in plant material and soil of birch and spruce in Bor and surroundings, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, Proceedings, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljubojev, 1st-3rd October 2012, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor (2012) pp. 709–712.
(ISBN:978-86-7827-042-0)
<http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/730719782.pdf>
39. S.M. Šerbula, T.S. Kalinovic, J. Stevanovic, **J.V. Strojic**, A.A. Ilic, Hazardous materials in a mining-metallurgical production process, 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Proceedings, Prague, Czech Republic, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, E. Tacer, 12-18 September 2011, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2011) pp. 841–844.
(ISSN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2011/202-TMT11-027.pdf>
40. A.A. Ilić, S.M. Šerbula, M.Ž. Manžalović, **J.V. Strojic**, T.S. Kalinović, Zone distribution of atmospheric arsenic, 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Proceedings, Prague, Czech Republic, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, E. Tacer, 12-18 September 2011,

Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2011)
pp. 837–840.

(ISSN:1840-4944)

<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2011/201-TMT11-026.pdf>

41. S. Alagić, S. Šerbula, A. Ilić, T. Kalinović, **J. Strojčić**, Heavy metal content in particulate matter originated from mining-metallurgical processes in Bor, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2011, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editors: Prof. dr D. Marković, Prof. dr D. Živković, Prof. dr S. Nestorović, 12-15 October 2011, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2011) pp. 711–720.
(ISBN:978-86-80987-87-3)

Г.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. S.M Šerbula, N.D. Štrbac, J.S. Milosavljević, A.A. Radojević, **J.V. Kalinović**, T.S. Kalinović, Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, Međunarodna naučna konferencija, Ciljevi održivog razvoja u III milenijumu, Knjiga apstrakata, Beograd, Srbija, Editor: Prof. dr L. Jovanović, 20-22. april 2017.; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine „ECOLOGICA” (2017) p. 76.
(ISBN:978-86-89061-10-9)
2. V. Krstić, **J. Kalinović**, S. Šerbula, T. Kalinović, A. Radojević, Content of Cu, Zn, Mn, Ni and total sulphur in edible parts of vegetables sampled in the surroundings of Bor region, CEECHE, The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Cluj-Napoca, Romania, 2014, Poster Presentation (2014).
3. S. Šerbula, D. Živković, A. Ilić, T. Kalinović, **J. Kalinović**, The Impact of Air Pollution From the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulphur in Soil and Moss, 13th International Foundrymen Conference – Innovative Foundry Processes and Materials 2013, IFC 2013, Abstracts Book, Opatija, Croatia, Editors: Z. Glavaš, Z. Zovko Brodarac, N. Dolić, 16th-17th May 2013, Publisher: University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Aleja narodnih heroja 3, 44103 Sisak, Croatia (2013) p. 43.
(ISBN:978-953- 7082-16-1)

Г.4. Националне монографије, тематски зборници, карт. публикације (M40)

Г.4.1. Поглавље у истакнутој монографији националног значаја (M44)

1. S. Šerbula, T. Kalinović, A. Ilić, **J. Kalinović**, Kvalitet vazduha i distribucija aerozagađenja u Boru, poglavlje u: *Glokalnost transformacijskih procesa u Srbiji*, Priredila: M. Petrović, Autori: V. Vuletić, S. Vujović, M. Petrović, V. Backović, J. Vukelić, M. Vasković-Andelković, I. Petrović, S. Šerbula, N. Sekulić, M. Bobić; Izdavač: "Čigoja štampa", Institut za sociološka istraživanja Filozofskog fakulteta u Beogradu, Beograd, (2012) pp. 161–176.
(ISBN:978-86-7558-897-9)
<http://www.f.bg.ac.rs/instituti/ISI/publikacije>
http://www.f.bg.ac.rs/files/instituti/ISI/isi_2012_MPetrovic_Glokalnost_transformacijskih_procesa_u_Srbiji.pdf

Г.5. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.5.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. S.M. Šerbula, N.D. Štrbac, J.S. Milosavljević, A.A. Radojević, **J.V. Kalinović**, T.S. Kalinović, Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, *Ecologica*, 24 (86) (2017) 424–428.
(ISSN:0354-3285).
http://www.ecologica.org.rs/?page_id=340
2. **J.V. Kalinovic**, S.M. Serbula, A.A. Ilic, T.S. Kalinovic, J. Petrovic, Content of metals and metalloids in soil sampled in Bor and its surroundings (Eastern Serbia), *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, 17 (1) (2013) 117-120.
(ISSN:2303-4009 (electronic))
www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013Journal/028-TMT13-033.pdf
3. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, **J.V. Kalinovic**, A.A. Ilic, Influence of airborne sulphur dioxide on total S concentrations in linden and pine, *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, 17 (1) (2013) 113–116.
(ISSN:2303-4009 (electronic))
www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013Journal/027-TMT13-032.pdf
4. A.A. Ilic, S.M. Serbula, **J.V. Kalinovic**, T.S. Kalinovic, M.J. Ilic, The level of sulphur dioxide in the atmosphere of Bor (Eastern Serbia), *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, 17 (1) (2013) 109–112.
(ISSN:2303-4009 (electronic))
www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013Journal/026-TMT13-031.pdf
5. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, **J.V. Kalinovic**, Assessment of air pollution using plant material, *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, 16 (1) (2012) 151–154.
(ISSN:2303-4009 (electronic))
www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012Journal/33.pdf

Г.6. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.6.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. A.A. Ilić, S.M. Šerbula, **J.V. Kalinović**, T.S. Kalinović, M. Gorunović, D. Miljković, M. Popović, Adsorpcija jona teških metala iz sintetičkih rastvora na prirodnom zeolitu klinoptilolitu–Teorijski pristup, III simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, Zlatibor, Srbija, Editor: Dr M.R. Ignjatović, 07–10. maj 2012, Izdavač: Privredna komora Srbije (2012) pp. 460–466.
(ISBN:978-86-80809-69-4)
2. **J.V. Kalinović**, D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, A.A. Ilić, R. Stamenkovski, Adsorpcija jona Pb^{2+} iz sintetičkih rastvora na trini bukve, III simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, Zlatibor, Srbija, Editor: Dr M.R. Ignjatović, 07-10. maj 2012, Izdavač: Privredna komora Srbije (2012) pp. 467–472.

(ISBN:978-86-80809-69-4)

3. T.S. Kalinović, D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, S.M. Šerbula, A.A. Ilić, **J. V. Kalinović**, V. Cvetanovski, Adsorpcija jona Pb^{2+} iz sintetičkih rastvora na pšeničnoj slami, III simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, Zlatibor, Srbija, Editor: Dr M.R. Ignjatović, 07–10. maj 2012, Izdavač: Privredna komora Srbije (2012) pp. 480–484.
(ISBN:978-86-80809-69-4)
4. S.M. Šerbula, S.J. Ristić, Z. Milijić, **J.V. Kalinović**, T.S. Kalinović, A.A. Ilić, I. PaciĆ, Tretman otpadnih voda iz kopova “Severni i Južni revir” u Majdanpeku, III simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, Zlatibor, Srbija, Editor: Dr M.R. Ignjatović, 07–10. maj 2012, Izdavač: Privredna komora Srbije (2012) pp. 431–436.
(ISBN:978-86-80809-69-4)
5. **J. Strojčić**, S.M. Šerbula, N.B. Petrović: Suspendovane čestice i olovo u atmosferi Bora, XVII Naučno-stručni skup „Ekološka istina”, Ekoist’09, Zbornik radova, Kladovo, Srbija, Urednik: Z.D. Stanković, 31.05–02.06.2009, Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2009) pp. 267–270.
(ISBN:978-86-80987-57-6)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2009.pdf>

Г.7. Одбрањена докторска дисертација (М71)

1. **Јелена В. Калиновић**, Могућности коришћења шипурка, глога и трњине у биомониторингу и фиторемедијацији, Докторска дисертација, Ментор: Проф. др Снежана М. Шербула, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, јул 2019.

Г.8. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Г.8.1. Члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Кандидат др Јелена Калиновић била је технички уредник Зборника радова међународне конференције EcoTER (Ecological Truth and Environmental Research) 2020. године (EcoTER'20) и 2022. године (EcoTER'22).

Г.8.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Кандидат др Јелена Калиновић била је члан организационог одбора међународне конференције EcoTER (Ecological Truth and Environmental Research) 2018., 2020. и 2022. године:

- Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'18
- Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'20
- Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'22

Г.8.3. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Пројекат ИИИ 46010 под називом: „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности”, подпројекат: „Акумулација тешких метала и канцерогених материја у биљном материјалу, биосорбентима и зеолитима - Република Србија, Министарство науке и технолошког развоја, пројектни циклус од 2011. године (број уговора за 2022. годину: 451-03-68/2022-14/200131).
2. Пројекат ТР 33038 под називом: „Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група”, пројектни циклус од 2011. године (број уговора за 2022. годину: 451-03-68/2022-14/200131).

Г.8.3. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

Кандидат др Јелена Калиновић је рецензирала рад за међународни часопис *Ecotoxicology and Environmental Safety* категорије M20. Рецензирала је радове за међународну конференцију EcoTER'20 и EcoTER'22.

Г.9. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ДРУШТВЕНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Г.9.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору, др Јелена Калиновић била је:

- члан Комисија за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности (2009. год., 2011. год. и 2014. год.),
- председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби (2021. год.)
- члан Тима за промоцију Факултета 2020. године.

Г.9.2. Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената

Учествовала је у пројекту Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” одржаног 2017. године, у организацији Друштва младих истраживача Бор и 2021. године у организацији Техничког факултета у Бору, са циљем промоције науке међу младима.

Г.9.3. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима)

Одржала је предавање по позиву Подружнице Српског хемијског друштва Бор, под називом „Биомониторинг и фиторемедијација жбунастим биљкама”, дана 28.2.2022. године.

Г.10. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Г.10.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Јелена Калиновић остварила је успешну сарадњу са Институтом за рударство и металургију у Бору, из које су проистекли бројни радови. Такође је у оквиру организовања међународне научне конференције International Conference Ecological Truth and Environmental Research” – EcoTER, остварена сарадња са Технолошким факултетом – Бања Лука; Металуршко-технолошким факултетом - Подгорица; Металуршким факултетом - Сисак, Факултетом техничких наука - Косовска Митровица, као и Друштвом младих истраживача – Бор.

Кандидат др Јелена Калиновић је учесник на националном научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број уговора за 2022. годину: 451-03-68/2022-14/200131).

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Увидом у приложене радове кандидата који су објављени у часописима међународног и националног значаја, Комисија је закључила да се радови баве проблемом загађења животне средине. Посебно се истиче значај спровођења мониторинга загађујућих супстанци (отпадних гасова и суспендованих честица) у областима које се налазе под утицајем антропогеног загађења, нарочито пореклом из процеса пирометалуршке производње бакра. Радови чија је тематика везана за коришћење дрвенастих и зељастих биљака, у циљу процене нивоа и кумулативног загађења животне средине металима и металоидима имају посебан значај. Испитивање могућности примене биолошких особина земљишта као индикатора загађења представља важан део истраживања. Разматрана је и могућност коришћења анализираних биљних врста у сврхе биомониторинга ваздуха и фиторемедијације земљишта.

У поглављима Г.1.1.2. и Г.1.1.3. дат је литературни преглед извора и састава тропосферских аеросола, као и њихов утицај на глобалну промену климе, док је у поглављу Г.1.1.5. дат акценат на штетан утицај биоаеросола по здравље људи и животну средину. У поглављу Г.1.1.7. дат је осврт на емисију суспендованих честица које у највећој мери потичу из процеса експлоатације и пирометалуршке производње бакра. Анализа резултата бимониторинга укупног сумпора у узорцима биљног материјала (маховине и виших биљака) и земљишта узоркованих са подручја у непосредној близини топионице бакра у Бору, дата је у поглављу Г.1.1.6., док је у поглављу Г.1.1.4. дата анализа резултата бимониторинга метала и металоида у узорцима лековитог биља (маслачак, коприва и др.). Технике фиторемедијације загађеног земљишта разматране су у поглављу Г.1.1.1.

У радовима Г.2.1.2., Г.2.1.3., Г.2.2.5., Г.2.2.6., Г.2.3.2., Г.3.1.1., Г.3.1.14., Г.3.1.15., Г.3.1.16., Г.3.1.24., Г.3.1.25., Г.3.1.26., Г.3.1.31., Г.3.1.32., Г.3.1.39., Г.3.1.40., Г.3.1.41., Г.4.1.1., Г.5.1.4. и Г.6.1.5. дата је анализа резултата дугогодишњег мониторинга загађујућих супстанци (сумпор-диоксида, арсена, метала у суспендованим честицама и таложних материја) у ваздуху Бора и околине, у зонама са различитим нивоом загађења (урбано-индустријској, субурбаној и руралној зони). У приказаним истраживањима утврђена су бројна значајна прекорачења максимално дозвољених концентрација (према важећим домаћим и страним правилницима) сумпор-диоксида, арсена, кадмијума и олова у ваздуху, на мерним местима најближим топионици бакра у Бору, као и на местима која се налазе на правцима доминантних ветрова у испитиваној области. Највеће загађење ваздуха утврђено је на местима која су на правцу источних и западних праваца ветрова. Према анализираним подацима, урбано-индустријска и субурбана зона у Бору су најзагађеније области сумпор-диоксидом и арсеном у Републици Србији. Значајне корелације између концентрација метала, металоида и сумпор-диоксида указују на њихово заједничко порекло (топионица бакра и флотацијска јаловишта у Бору). Утицај метеоролошких фактора на концентрације сумпор-диоксида у ваздуху испитиван је применом статистичких метода, на основу којих је утврђено да на просечне дневне концентрације сумпор-диоксида, највише утичу максимални удари ветра, релативна влажност ваздуха, и температура ваздуха. У раду Г.2.1.1. приказане су концентрације арсена, сумпор-диоксида и суспендованих честица, након имплементације нове технологије топљења руде која је спроведена 2016. године и пуштања у рад нове фабрике сумпорне киселине. Концентрације су периодично биле изнад дозвољених вредности, чиме је Бор са околином окарактерисан као еколошко жариште у Србији.

Дугогодишње загађење ваздуха сумпор-диоксидом и његов негативан утицај на садржај укупног сумпора у биљном материјалу и земљишту анализиран је и у радовима Г.2.3.1., Г.3.1.28., Г.3.1.30., Г.3.1.33., Г.3.1.36., Г.3.1.38., Г.3.2.2., Г.3.2.3 и Г.5.1.3. Испитиване су листопадне (бреза, липа), зимзелене (бор, смрека) и дрвенасте биљне врсте, плодови воћа и поврћа и маховина, у зонама са највећим аерозагађењем, као и у незагађеним областима. Највећи садржај укупног сумпора у биљном материјалу дрвенастих биљних врста, утврђен је у узорцима из урбано-индустријске зоне која је најближа топионици бакра, док је концентрација у узорцима маховине била вишеструко већа у поређењу са фолијарним деловима дрвенастих врста, што оправдава употребу маховине у сврхе пасивног биомониторинга.

Садржај метала и металоида у биљном материјалу (шипунрак, лешник, липа, зова, итд.) и земљишту на испитиваном подручју Бора и околине, као и могућност коришћења испитиваних биљних врста у пасивном биомониторингу и фиторемедијацији, дати су у радовима: Г.2.1.3., Г.2.1.4., Г.2.2.2., Г.2.2.3., Г.2.2.6., Г.3.1.3., Г.3.1.5., Г.3.1.6., Г.3.1.9., Г.3.1.11., Г.3.1.12., Г.3.1.13., Г.3.1.17., Г.3.1.18., Г.3.1.19., Г.3.1.20., Г.3.1.21., Г.3.1.23., Г.3.1.27., Г.3.1.34., Г.3.1.35., Г.3.1.37. и Г.5.1.5., док је садржај метала и металоида само у узорцима земљишта анализиран у радовима Г.3.1.4., Г.3.1.8., Г.3.1.22., Г.3.1.29. и Г.5.1.2. Констатована су значајна прекорачења максимално дозвољених концентрација арсена, кадмијума, бакра и олова у земљишту из урбано-индустријске и руралне зоне према важећем правилнику у Републици Србији, што указује да постоји ризик од уласка канцерогених и токсичних елемената у ланац исхране људи, јер се земљиште из руралне зоне користи углавном у пољопривредне сврхе. На основу вредности индикатора загађења, могуће је извршити процену контаминације земљишта, што је дато у раду Г.3.1.10. Упоредиване су

могућности коришћења различитих дрвенастих (листопадних и зимзелених) и зељастих (маслачак, коприва, итд.) биљних врста у биомониторингу и фиторемедијацији загађења животне средине арсеном, кадмијумом, бакром, цинком, хромом, оловом итд.

Испитивање активности ензима у земљишту које је загађено процесима производње бакра приказано је у раду Г.2.2.1. Високе концентрације токсичних елемената у земљишту доводе до нарушавања физичко-хемијских особина земљишта, али и биолошких особина, као што је активност ензима у земљишту. Високе концентрације бакра, олова, гвожђа и цинка су утицале на инхибицију активности ензима у земљишту (нарочито активност арилсулфатазе), што указује да постоји могућност примене активности арилсулфатазе у земљишту као индикатора загађења. У прегледним радовима Г.3.2.1. и Г.5.1.1., такође је приказан утицај концентрација метала и металоида на активност ензима у земљишту.

Специфична активности ензима у земљишту под утицајем антропогеног загађења приказана је у раду Г.3.1.2., док је утицај физичко-хемијских особина земљишта (потенцијалне киселости, садржаја органског угљеника и влаге) на активност хидролаза у земљишту приказан у раду Г.3.1.7.

У радовима Г.6.1.1., Г.6.1.2., Г.6.1.3. дати су резултати испитивања адсорпције јона тешких метала из синтетичких раствора на зеолитима, трини букве и пшеничној слами у циљу третмана отпадних вода. Испитивана је адсорпција Pb^{2+} јона на трини букве и пшеничној слами, које су се показале као добри адсорбенси испитиваних јона. Физичко-хемијска анализа вода из копова „Јужни и Северни ревер“ у Мајданпеку, дата у раду Г.6.1.4.

Д.1. Укупна цитираност радова др Јелене Калиновић из категорије М20

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 18.05.2022. године, дванаест публикација категорије М20 цитирано је укупно 247 пута, од којих су 173 хетероцитати који су наведени у наставку Реферата. Индекс утицајности, **h-index** је 7.

I S.M. Serbula, J.S. Milosavljevic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, A.A. Radojevic, T. Lj. Apostolovski Trujic, V.M. Tasic, Arsenic and SO₂ hotspot in South-Eastern Europe: An overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production, *Science of the Total Environment*, 777 (2021) art. no. 145981.

1. Adamovic, D., Ishiyama, D., Kawaraya, H., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Geochemical characteristics and estimation of groundwater pollution in catchment areas of Timok and Pek Rivers, Eastern Serbia: Determination of early-stage groundwater pollution in mining area, *Groundwater for Sustainable Development*, 16 (2022), art. no. 100719, DOI: 10.1016/j.gsd.2021.100719
2. Kanté, M., Lemauiel-Lavenant, S., Cliquet, J.-B., Remediation of atmospheric sulfur and ammonia by wetland plants: development of a study method, *International Journal of Phytoremediation*, 24 (4) (2022), pp. 373-383, DOI: 10.1080/15226514.2021.1949264
3. Alidokht, L., Anastopoulos, I., Ntarlagiannis, D., Soupios, P., Tawabini, B., Kalderis, D., Khataee, A., Recent advances in the application of nanomaterials for the remediation of arsenic-contaminated water and soil, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9 (4) (2021), art. no. 105533, DOI: 10.1016/j.jece.2021.105533

II J.S. Milosavljevic, S.M. Serbula, Dj.M. Cokesa, D.B. Milanovic, A.A. Radojevic, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, Soil enzyme activities under the impact of long-term pollution from mining-metallurgical copper production, *European Journal of Soil Biology*, 101 (2020) art. no. 103232.

1. Newsome, L., Falagán, C., The Microbiology of Metal Mine Waste: Bioremediation Applications and Implications for Planetary Health, *GeoHealth*, 5 (10) (2021), art. no. e2020GH000380, DOI: 10.1029/2020GH000380
2. Štirbanović, Z., Gardić, V., Stanujkić, D., Marković, R., Sokolović, J., Stevanović, Z., Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection, *Water Resources Management*, 35 (11) (2021), pp. 3737-3753, DOI: 10.1007/s11269-021-02914-3

III J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.S. Milosavljevic, T.S. Kalinovic, M.M. Steharnik, Assessment of As, Cd, Cu, Fe, Pb, and Zn concentrations in soil and parts of *Rosa* spp. sampled in extremely polluted environment, *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (2019) art. no. 15.

1. Kentbayev, Y.Z., Tashmetova, R.S., Kentbayeva, B.A., Comparative Characteristics of Growth and Development of Rosehip in the Plantations of the Almaty Region, *OnLine Journal of Biological Sciences*, 22 (1) (2022), pp. 36-45., DOI: 10.3844/ojbsci.2022.36.45
2. Popović-Djordjević, J., Paunović, D., Milić, A., Krstić, Đ., Siavash Moghaddam, S., Roje, V. Multi-elemental Analysis, Pattern Recognition Techniques of Wild and Cultivated Rosehips from Serbia, and Nutritional Aspect, *Biological Trace Element Research*, 199 (3) (2021), pp. 1110-1122, DOI: 10.1007/s12011-020-02199-4.
3. Punia, A. Role of temperature, wind, and precipitation in heavy metal contamination at copper mines: a review, *Environmental Science and Pollution Research*, 28 (4) (2021), pp. 4056-4072, DOI: 10.1007/s11356-020-11580-8.
4. 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, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (36) (2020), pp. 44969-44982, DOI:10.1007/s11356-020-10371-5.
5. Nematollahi, M.J., Keshavarzi, B., Zaremoaiedi, F., Rajabzadeh, M.A., Moore, F., Ecological-health risk assessment and bioavailability of potentially toxic elements (PTEs) in soil and plant around a copper smelter, *Environmental Monitoring and Assessment*, 192 (10) (2020), art. no. 639, DOI: 10.1007/s10661-020-08589-4.
6. Laffont-Schwob, I., Rabier, J., Masotti, V., Folzer, H., Tosini, L., Vassalo, L., Salducci, M.-D., Prudent, P. Functional trait-based screening of Zn-Pb tolerant wild plant species at an abandoned mine site in gard (France) for rehabilitation of mediterranean metal-contaminated soils, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (15) (2020), art. no. 5506, pp. 1-21, DOI: 10.3390/ijerph17155506.
7. Kovačević, M., Jovanović, Ž., Andrejić, G., Dželetović, Ž., Rakić, T. Effects of high metal concentrations on antioxidative system in *Phragmites australis* grown in mine and flotation tailings ponds, *Plant and Soil*, 453 (1-2) (2020), pp. 297-312, DOI: 10.1007/s11104-020-04598-x.
8. Sun, S., Gao, Z.-T., Li, Z.-C., Li, Y., Gao, J.-L., Yuan-Jun, C., Li, H., Liu, X.-Y., Wang, Z.-M. Effect of Wood Vinegar on Adsorption and Desorption of Four Kinds of Heavy (loid)

Metals Adsorbents, *Chinese Journal of Analytical Chemistry*, 48 (2) (2020), pp. e20013-e20020, DOI: 10.1016/S1872-2040(19)61217-X.

9. Shen, T., Wang, Q.-Y., Cui, Y.-L., Yan, M., Li, Y.-X., Tu, W.-G., Zhang, F., Wang, J., Yu, X.-M. Effects of plant growth-promoting rhizobacteria on the copper enrichment ability of *Sinosenecio oldhamianus* and physicochemical properties of soil, *Journal of Agro-Environment Science*, 39 (3) (2020), pp. 572-580, DOI: 10.11654/jaes.2019-1033.

IV 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, *Science of the Total Environment*, Vol 586 (2017) pp. 1066–1075.

1. Raysoni, A.U., Mendez, E., Luna, A., Collins, J., Characterization of Particulate Matter Species in an Area Impacted by Aggregate and Limestone Mining North of San Antonio, TX, USA, *Sustainability (Switzerland)*, 14 (7) (2022), art. no. 4288, DOI: 10.3390/su14074288.
2. Mohammed, M.N., Dionova, B.W., Al-Zubaidi, S., Bahrain, S.H.K., Yusuf, E., An IoT-based smart environment for sustainable healthcare management systems, *Healthcare Systems and Health Informatics: Using Internet of Things*, (2022) pp. 51-74, DOI: 10.1201/9781003146087-6.
3. Adamovic, D., Ishiyama, D., Kawaraya, H., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Geochemical characteristics and estimation of groundwater pollution in catchment areas of Timok and Pek Rivers, Eastern Serbia: Determination of early-stage groundwater pollution in mining areas, *Groundwater for Sustainable Development*, (2022) 16, art. no. 100719, DOI: 10.1016/j.gsd.2021.100719.
4. Morozesk, M., Souza, I.D.C., Fernandes, M.N., Soares, D.C.F., Airborne particulate matter in an iron mining city: Characterization, cell uptake and cytotoxicity effects of nanoparticles from PM_{2.5}, PM₁₀ and PM₂₀ on human lung cells, *Environmental Advances*, 6 (2021), art. no. 100125, DOI: 10.1016/j.envadv.2021.100125.
5. Afolabi, S.S., Zakariyah, M.O., Abedi, M.H., Shafik, W., A survey on cobalt metallurgical processes and its application, *Journal of the Indian Chemical Society*, 98 (11) (2021), art. no. 100179, DOI: 10.1016/j.jics.2021.100179.
6. Pérez, K., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Wilson, R., Navarra, A., Environmental, economic and technological factors affecting Chilean copper smelters – A critical review, *Journal of Materials Research and Technology*, 15 (2021), pp. 213-225, DOI: 10.1016/j.jmrt.2021.08.007.
7. Fuentes, M., Negrete, M., Herrera-León, S., Kraslawski, A., Classification of indicators measuring environmental sustainability of mining and processing of copper, *Minerals Engineering*, 170 (2021), art. no. 107033, DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107033.
8. Anwar, M.N., Shabbir, M., Tahir, E., Iftikhar, M., Saif, H., Tahir, A., Murtaza, M.A., Khokhar, M.F., Rehan, M., Aghbashlo, M., Tabatabaei, M., Nizami, A.-S., Emerging challenges of air pollution and particulate matter in China, India, and Pakistan and mitigating solutions, *Journal of Hazardous Materials*, 416 (2021), art. no. 125851, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2021.125851.

9. Upadhyay, A., Laing, T., Kumar, V., Dora, M., Exploring barriers and drivers to the implementation of circular economy practices in the mining industry, *Resources Policy*, 72 (2021), art. no. 102037, DOI: 10.1016/j.resourpol.2021.102037.
10. Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K., Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management, *Environmental Research*, 197 (2021), art. no. 111050, DOI: 10.1016/j.envres.2021.111050.
11. Han, X., Cao, T., Yan, X., Comprehensive evaluation of ecological environment quality of mining area based on sustainable development indicators: a case study of Yanzhou Mining in China, *Environment, Development and Sustainability*, 23 (5) (2021), pp. 7581-7605, DOI: 10.1007/s10668-020-00935-3.
12. Adamovic, D., Ishiyama, D., Dordievski, S., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Kawaraya, H., Sato, H., Obradovic, L., Marinkovic, V., Petrovic, J., Gardic, V., Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia, *Resource Geology*, 71 (2) (2021), pp. 123-143, DOI: 10.1111/rge.12254.
13. Žero, S., Žužul, S., Huremović, J., Pehnec, G., Bešlić, I., Rinkovec, J., Godec, R., Kittner, N., Pavlović, K., Požar, N., Castillo, J.J., Sanchez, S., Manousakas, M.I., Furger, M., Prevot, A.S.H., Močnik, G., Džepina, K., New Insight into the Measurements of Particle-Bound Metals in the Urban and Remote Atmospheres of the Sarajevo Canton and Modeled Impacts of Particulate Air Pollution in Bosnia and Herzegovina, *Environmental Science and Technology*, (2021), DOI: 10.1021/acs.est.1c07037.
14. Cisternas, L.A., Ordóñez, J.I., Jeldres, R.I., Serna-Guerrero, R., Toward the Implementation of Circular Economy Strategies: An Overview of the Current Situation in Mineral Processing, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, (2021), DOI: 10.1080/08827508.2021.1946690.
15. 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, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (36) (2020), pp. 44969-44982, DOI: 10.1007/s11356-020-10371-5.
16. Mendezcarlo Silva, V., Lizardi-Jiménez, M.A., Environmental Problems and the State of Compliance with the Right to a Healthy Environment in a Mining Region of México, *International Journal of Chemical Reactor Engineering*, 18 (7) (2020), art. no. 20190179, DOI: 10.1515/ijcre-2019-0179.
17. Zhang, L., Gao, Y., Gao, Y., Wu, S., Zhang, S., Zhang, S., Zhang, S., Smith, K.R., Smith, K.R., Yao, X., Yao, X., Gao, H., Gao, H., Global impact of atmospheric arsenic on health risk: 2005 to 2015, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 117 (25) (2020), pp. 13975-13982, DOI: 10.1073/pnas.2002580117.
18. Mao, X., Hu, X., Wang, Y., Xia, W., Zhao, S., Wan, Y., Temporal trend of arsenic in outdoor air PM_{2.5} in Wuhan, China, in 2015–2017 and the personal inhalation of PM-bound arsenic: implications for human exposure, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (17) (2020), pp. 21654-21665, DOI: 10.1007/s11356-020-08626-2.
19. Opekunova, M., Opekunov, A., Somov, V., Kukushkin, S., Papyan, E., Transformation of metals migration and biogeochemical cycling under the influence of copper mining

- production (the Southern Urals), *Catena*, 189 (2020), art. no. 104512, DOI: 10.1016/j.catena.2020.104512.
20. Pérez, K., Toro, N., Saldaña, M., Salinas-Rodríguez, E., Robles, P., Torres, D., Jeldres, R.I., Statistical study for leaching of covellite in a chloride media, *Metals*, 10 (4) (2020), art. no. 477, DOI: 10.3390/met10040477.
 21. Wang, J., Wan, Y., Cheng, L., Xia, W., Li, Y., Xu, S., Arsenic in outdoor air particulate matter in China: Tiered study and implications for human exposure potential, *Atmospheric Pollution Research*, 11 (4) (2020), pp. 785-792, DOI: 10.1016/j.apr.2020.01.006.
 22. Schreck, E., Viers, J., Blondet, I., Auda, Y., Macouin, M., Zouiten, C., Freydier, R., Dufrécho, G., Chmeleff, J., Darrozes, J., Tillandsia usneoides as biomonitors of trace elements contents in the atmosphere of the mining district of Cartagena-La Unión (Spain): New insights for element transfer and pollution source tracing, *Chemosphere*, 241(2020), art. no. 124955, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.124955.
 23. Toro, N., Pérez, K., Saldaña, M., Salinas-Rodríguez, E., Hernández, P., Treatment of black copper with the use of iron scrap-part I [Obrada crnog bakra upotrebom otpadnog gvožđa – prvi deo], *Hemijska Industrija*, 74 (4) (2020), pp. 237-245, DOI: 10.2298/HEMIND200424020T.
 24. Toro, N., Briceño, W., Pérez, K., Cánovas, M., Trigueros, E., Sepúlveda, R., Hernández, P., Leaching of pure chalcocite in a chloride media using sea water and waste water, *Metals*, 9 (7) (2019), art. no. 780, DOI: 10.3390/met9070780.
 25. Salmabadi, H., Saeedi, M., Determination of the transport routes of and the areas potentially affected by SO₂ emanating from Khatoonabad Copper Smelter (KCS), Kerman province, Iran using HYSPLIT, *Atmospheric Pollution Research*, Vol 10, Issue 1, (2019) pp.321-333.
 26. Khademi, H., Abbaspour, A., Martínez-Martínez, S., Gabarrón, M., Shahrokh, V., Faz, A., Acosta, J.A., Provenance and environmental risk of windblown materials from mine tailing ponds, Murcia, Spain, *Environmental Pollution*, Vol 241 (2018) pp.432-440.
 27. Stevanović, V., Gulán, L., Milenković, B., Valjarević, A., Zeremski, T., Penjišević, I., Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia, *Environmental Geochemistry and Health*, Vol 40, Issue 5, (2018)pp. 2101-2118.
 28. Đorđievski, S., Ishiyama, D., Ogawa, Y., Stevanović, Z., Mobility and natural attenuation of metals and arsenic in acidic waters of the drainage system of Timok River from Bor copper mines (Serbia) to Danube River, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 25, Issue 25, (2018), pp.25005-25019.
 29. Hernández-Pérez, A., Mattos, H., Ramos-Suárez, J.L., Phytoremediation using microalgae: Techniques and perspectives(Book Chapter), *Methods, Management and Assessment*, 2018, pp.237-297.

V A.A. Radojevic, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, J.S. Milosavljevic, Metal/metalloid content in plant parts and soils of *Corylus* spp. influenced by mining–metallurgical production of copper, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 24, Issue 11 (2017) pp. 10326–10340.

1. Gladkov, E.A., Tashlieva, I.I., Gladkova, O.V., Cell selection for increasing resistance of ornamental plants to copper, *Environmental Science and Pollution Research*, 29 (17) (2022), pp. 25965-25969, DOI: 10.1007/s11356-022-19067-4.
2. Kentbayev, Y.Z., Tashmetova, R.S., Kentbayeva, B.A., Comparative Characteristics of Growth and Development of Rosehip in the Plantations of the Almaty Region, *OnLine Journal of Biological Sciences*, 22 (1) (2022), pp. 36-45, DOI: 10.3844/ojbsci.2022.36.45.
3. Tripti, Kumar, A., Maleva, M., Borisova, G., Chukina, N., Morozova, M., Kiseleva, I., Nickel and copper accumulation strategies in *Odontarrhena obovata* growing on copper smelter-influenced and non-influenced serpentine soils: a comparative field study, *Environmental Geochemistry and Health*, 43 (4) (2021), pp. 1401-1413, DOI: 10.1007/s10653-020-00575-6.
4. Punia, A., Role of temperature, wind, and precipitation in heavy metal contamination at copper mines: a review, *Environmental Science and Pollution Research*, 28 (4) (2021), pp. 4056-4072, DOI: 10.1007/s11356-020-11580-8.
5. 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, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (36) (2020), pp. 44969-44982, DOI: 10.1007/s11356-020-10371-5.
6. Pecina, V., Juříčka, D., Kynický, J., Baltazár, T., Komendová, R., Brtnický, M., The need to improve riparian forests management in uranium mining areas based on assessment of heavy metal and uranium contamination, *Forests*, 11 (9) (2020), art. no. 952, DOI: 10.3390/f11090952.
7. Xu, T., Zhou, Y., Hu, B., Lei, X., Yu, G., Comparison between sinusoidal AC coagulation and conventional DC coagulation in removing Cu^{2+} from printed circuit board wastewater, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 197 (2020), art. no. 110629, DOI: 10.1016/j.ecoenv.2020.110629.
8. Nesterkov, A.V., Surface Pollution of Meadow Plants during the Period of Reduction of Atmospheric Emissions from a Copper Smelter, *Russian Journal of Ecology*, 50 (4) (2019), pp. 408-412, DOI: 10.1134/S106741361904012X.
9. Dosmukhamedov, N.K., Fedorov, A.N., Zholdasbay, E.E., Distribution of Cu, Pb, Zn and As between the products of the two-stage reduction depletion of high-copper Slags, *Tsvetnye Metally*, (7) (2019), pp. 30-35, DOI: 10.17580/tsm.2019.07.03.
10. Mercado-Blanco, J., Abrantes, I., Caracciolo, A.B., Bevivino, A., Ciancio, A., Grenni, P., Hryniewicz, K., Kredics, L., Proença, D.N., Belowground microbiota and the health of tree crops, *Frontiers in Microbiology*, 9 (JUN) (2018), art. no. 1006, DOI: 10.3389/fmicb.2018.01006.

VI T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Radojevic, J.V. Petrovic, M.M. Steharnik, Milosavljevic J.S., Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), *Environmental Earth Sciencies*, 76:178 (2017) p. 11.

1. Soba, D., Gámez, A.L., Becerril, J.M., Esteban, R., Aranjuelo, I., Traffic restrictions during COVID-19 lockdown improve air quality and reduce metal biodeposition in tree leaves,

- Urban Forestry and Urban Greening*, 70 (2022), art. no. 127542, DOI: 10.1016/j.ufug.2022.127542.
2. Soba, D., Gámez, A.L., Úriz, N., Ruiz de Larrinaga, L., Gonzalez-Murua, C., Becerril, J.M., Esteban, R., Serret, D., Araus, J.L., Aranjuelo, I., Foliar heavy metals and stable isotope ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) profiles as reliable urban pollution biomonitoring tools, *Urban Forestry and Urban Greening*, 57 (2021), art. no. 126918, DOI: 10.1016/j.ufug.2020.126918.
 3. 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, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (36) (2020), pp. 44969-44982, DOI: 10.1007/s11356-020-10371-5.
 4. Li, W.-B., Zhang, L., Guo, R.-L., The measurement of tourism environmental pollution and tourism efficiency in Western China, *Journal of Coastal Research*, 104 (sp1) (2020), pp. 660-664, DOI: 10.2112/JCR-SI104-114.1.
 5. Topolska, J., Kostecka-Gugała, A., Ostachowicz, B., Latowski, D., Selected metal content and antioxidant capacity of *Sambucus nigra* flowers from the urban areas versus soil parameters and traffic intensity, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (1) (2020), pp. 668-677, DOI: 10.1007/s11356-019-06921-1

VII 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, *Geoderma*, Vol 262 (2016) pp. 266–275.

1. Mitrović, M., Blanusa, T., Pavlović, M., Pavlović, D., Kostić, O., Perović, V., Jarić, S., Pavlović, P., Using fractionation profile of potentially toxic elements in soils to investigate their accumulation in *tilia* sp. Leaves in urban areas with different pollution levels, *Sustainability* (Switzerland), 13 (17(2021)), art. no. 9784, DOI: 10.3390/su13179784.
2. Sutkowska, K., Teper, L., Czech, T., Hulok, T., Olszak, M., Zogala, J., Quality of peri-urban soil developed from ore-bearing carbonates: Heavy metal levels and source apportionment assessed using pollution indices, *Minerals*, 10 (12) (2020), art. no. 1140, pp. 1-17, DOI: 10.3390/min10121140.
3. 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, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (36) (2020), pp. 44969-44982, DOI: 10.1007/s11356-020-10371-5.
4. Petrova, S.T., Efficiency of *Pinus nigra* J.F. Arnold in removing pollutants from urban environment (Plovdiv, Bulgaria), *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (31) (2020), pp. 39490-39506, DOI: 10.1007/s11356-020-09975-8.
5. Khamesi, A., Khademi, H., Zeraatpisheh, M., Biomagnetic monitoring of atmospheric heavy metal pollution using pine needles: the case study of Isfahan, Iran, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (25) (2020), pp. 31555-31566, DOI: 10.1007/s11356-020-09247-5.
6. Hołtra, A., Zamorska-Wojdyła, D., The pollution indices of trace elements in soils and plants close to the copper and zinc smelting works in Poland's Lower Silesia, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (14) (2020), pp. 16086-16099, DOI: 10.1007/s11356-020-08072-0.

7. Topolska, J., Kostecka-Gugała, A., Ostachowicz, B., Latowski, D., Selected metal content and antioxidant capacity of *Sambucus nigra* flowers from the urban areas versus soil parameters and traffic intensity, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (1) (2020), pp. 668-677, DOI: 10.1007/s11356-019-06921-1.
8. Roque-Álvarez, I., Sosa-Rodríguez, F.S., Vazquez-Arenas, J., Escobedo-Bretado, M.A., Labastida, I., Corral-Rivas, J.J., Aragón-Piña, A., Armienta, M.A., Ponce-Peña, P., Lara, R.H, Spatial distribution, mobility and bioavailability of arsenic, lead, copper and zinc in low polluted forest ecosystem in North-western Mexico, *Chemosphere*, 210 (2018) pp.320-333, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.07.004.
9. Mohammadi, A., Mokhtari, M., Arani, A.M., Taghipour, H., Hajizadeh, Y., Fallahzadeh, H., Biomonitoring levels of airborne metals around Urmia Lake using deciduous trees and evaluation of their tolerance for greenbelt development, *Environmental Science and Pollution Research*, 25 (21)(2018), pp.21138-21148, DOI: 10.1007/s11356-018-1899-0.
10. Wang, J., Cheng, Q., Xue, S., Rajendran, M., Wu, C., Liao, J., Pollution characteristics of surface runoff under different restoration types in manganese tailing wasteland, *Environmental Science and Pollution Research*, 25(10) (2018), pp.9998-10005, DOI: 10.1007/s11356-018-1338-2.
11. Giniyatullin, R.Kh., Kulagin, A.A., Zaitsev, G.A., Baktybaeva, Z.B., Sanitary and protective larix sukaczewii Dyl. Stand in the pollution conditions of the Sterlitamak industrial center: Status and peculiarities of accumulation of heavy metal, *Gigiena i Sanitariya*, 97 (9) (2018), pp. 819-824, DOI: 10.18821/0016-9900-2018-97-9-819-824.
12. Demková, L., Baranová, B., Oboňa, J., Árvay, J., Lošák, T., Assessment of air pollution by toxic elements on petrol stations using moss and lichen bag technique, *Plant, Soil and Environment*, 63 (8) (2017), pp.355-361, DOI: 10.17221/297/2017-PSE.
13. Al-Alam J., Fajloun Z., Chbani A., Millet M., The use of conifer needles as biomonitor candidates for the study of temporal air pollution variation in the Strasbourg region, *Chemosphere*, 168 (2017), pp. 1411–1421, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.11.103.
14. Cong M., Zhang L., Zhang L., Zhao J., Wu H., Chen H., Kong J., Molecular characterization of a Se-containing glutathione peroxidases gene and its expressions to heavy metals compared with non-Se-containing glutathione peroxidases in *Venerupis philippinarum*, *Agri Gene*, 1 (2016), pp. 46–52, DOI: 10.1016/j.aggene.2016.06.003.
15. Holt E., Kočan A., Klánová J., Assefa A., Wiberg K., Polychlorinated dibenzo-p-dioxins/furans (PCDD/Fs) and metals in scots pine (*Pinus sylvestris*) needles from Eastern and Northern Europe: Spatiotemporal patterns, and potential sources, *Chemosphere*, 156 (2016), pp. 30–36, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.04.111.

VIII Šerbula S.M., Živković D.T., Radojević A.A., Kalinović T.S., Kalinović J.V., Emission of SO₂ and SO₄²⁻ from copper smelter and its influence on the level of total S in soil and moss in Bor and the surroundings, *Hemijska industrija*, Vol 69, Issue 1 (2015) pp. 51–58.

1. Bortnikova, S.B., Yurkevich, N.V., Gaskova, O.L., Volynkin, S.S., Edelev, A.V., Grakhova, S.P., Kalnaya, O.I., Khusainova, A.S., Gora, M.P., Khvashchevskaya, A.A., Saeva, O.P., Podolynnaya, V.A., Kurovskaya, V.V., Arsenic and metal quantities in abandoned arsenide tailings in dissolved, soluble, and volatile forms during 20 years of storage, *Chemical Geology*, 586 (2021), art. no. 120623, DOI: 10.1016/j.chemgeo.2021.120623.
2. Bortnikova, S., Yurkevich, N., Devyatova, A., Saeva, O., Shuvaeva, O., Makas, A., Troshkov, M., Abrosimova, N., Kirillov, M., Korneeva, T., Kremleva, T., Fefilov, N., Shigabaeva, G., Mechanisms of low-temperature vapor-gas streams formation from sulfide

- mine waste, *Science of the Total Environment*, 647 (2019), pp. 411-419, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.08.024.
3. Qu, Z., Henze, D.K., Li, C., Theys, N., Wang, Y., Wang, J., Wang, W., Han, J., Shim, C., Dickerson, R.R., Ren, X., SO₂ emission estimates using OMI SO₂ retrievals for 2005–2017, *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 124 (14) (2019), pp. 8336-8359, DOI: 10.1029/2019JD030243.
 4. Zuas, O., Budiman, H., Estimating precision and accuracy of GC-TCD method for carbon dioxide, propane and carbon monoxide determination at different flow rate of carrier gas [Procenjivanje perciznosti i tačnosti GC-TCD metode za određivanje ugljen-dioksida, propana i ugljen-monoksida pri različitim protocima gasnog nosača], *Hemijska Industrija*, 70 (4) (2016), pp. 451-459, DOI: 10.2298/HEMIND150315051Z.

IX 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), *Environmental Earth Sciences*, Vol 71, Issue 4 (2014) pp. 1651–1661.

1. Stevanović, V., Gulan, L., Milenković, B., Valjarević, A., Zeremski, T., Penjišević, I., Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia, *Environmental Geochemistry and Health*, 40 (5) (2018), pp. 2101-2118, DOI: 10.1007/s10653-018-0085-0.
2. Urošević, S., Vuković, M., Pejčić, B., Štrbac, N., Mining-metallurgical sources of pollution in Eastern Serbia and environmental consciousness, *Revista Internacional de Contaminacion Ambiental*, 34 (1) (2018), pp. 103-115, DOI: 10.20937/RICA.2018.34.01.09.
3. Fioletov, V., McLinden, C.A., Kharol, S.K., Krotkov, N.A., Li, C., Joiner, J., Moran, M.D., Vet, R., Visschedijk, A.J.H., Denier Van Der Gon, H.A.C., Multi-source SO₂ emission retrievals and consistency of satellite and surface measurements with reported emissions, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 17 (20) (2017), pp. 12597-12616, DOI: 10.5194/acp-17-12597-2017.
4. Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski-Trujić, T., Matić, B., Cocić, M., Šteharnek, M., The content of As and heavy metals in TSP and PM₁₀ near copper smelter in Bor, Serbia, *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6) (2017), DOI: 10.1007/s11270-017-3393-6.
5. Randelović D., Gajić G., Mutić J., Pavlović P., Mihailović N., Jovanović S., Ecological potential of *Epilobium dodonaei* Vill. for restoration of metalliferous mine wastes, *Ecological Engineering*, 95 (2016), pp. 800–810, DOI: 10.1016/j.ecoleng.2016.07.015.
6. Li K., Liang T., Wang L., Risk assessment of atmospheric heavy metals exposure in Baotou, a typical industrial city in northern China, *Environmental Geochemistry and Health*, 38, 3 (2016), pp. 843–853, DOI: 10.1007/s10653-015-9765-1.

X 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, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 21, Issue 19 (2014) pp. 11510–11520.

1. 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, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (36) (2020), pp. 44969-44982, DOI: 10.1007/s11356-020-10371-5.
2. Silachyov, I., Elemental analysis of vegetation samples by INAA internal standard method *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 324 (1) (2020), pp. 97-108, DOI: 10.1007/s10967-020-07051-6.
 3. Đorđević, B., Neděla, V., Tihlaříková, E., Trojan, V., Havel, L., Effects of copper and arsenic stress on the development of Norway spruce somatic embryos and their visualization with the environmental scanning electron microscope, *New Biotechnology*, 48 (2019), pp. 35-43, DOI: 10.1016/j.nbt.2018.05.005.
 4. Turner, A., Chan, C.C., Brown, M.T., Application of field-portable-XRF for the determination of trace elements in deciduous leaves from a mine-impacted region, *Chemosphere*, 209 (2018), pp. 928-934, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.06.110.
 5. Bing, H., Zhou, J., Wu, Y., Luo, X., Xiang, Z., Sun, H., Wang, J., Zhu, H., Barrier effects of remote high mountain on atmospheric metal transport in the eastern Tibetan Plateau, *Science of the Total Environment*, 628-629 (2018), pp. 687-696, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.02.035.
 6. Randelović, D., Jakovljević, K., Mihailović, N., Jovanović, S., Metal accumulation in populations of *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth from diverse anthropogenically degraded sites (SE Europe, Serbia), *Environmental Monitoring and Assessment*, 190 (4) (2018), Article number 183, DOI: 10.1007/s10661-018-6514-9.
 7. Borgulat, J., Mętrak, M., Staszewski, T., Wilkomirski, B., Suska-Malawska, M., Heavy metals accumulation in soil and plants of polish peat bogs, *Polish Journal of Environmental Studies*, 27 (2) (2018), pp. 537-544, DOI: 10.15244/pjoes/75823.
 8. Tashekova A.Z., Toropov A.S., Application of leaves as biogeoinicators of urban environment state, *Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering*, 328 (5) (2017), pp. 114–124.
 9. Bing H., Wu Y., Zhou J., Sun H., Biomonitoring trace metal contamination by seven sympatric alpine species in Eastern Tibetan Plateau, *Chemosphere*, 165 (2016), pp. 388–398, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.09.042.
 10. Holt E., Kočan A., Klánová J., Assefa A., Wiberg K., Polychlorinated dibenzo-p-dioxins/furans (PCDD/Fs) and metals in scots pine (*Pinus sylvestris*) needles from Eastern and Northern Europe: Spatiotemporal patterns, and potential sources, *Chemosphere*, 156 (2016), pp. 30–36, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.04.111.
 11. Gillooly S.E., Shmool J.L.C., Michanowicz D.R., Bain D.J., Cambal L.K., Shields K.N., Clougherty J.E., Framework for using deciduous tree leaves as biomonitors for intraurban particulate air pollution in exposure assessment, *Environmental Monitoring and Assessment*, 188 (8) (2016), 479, DOI: 10.1007/s10661-016-5482-1.
 12. Perkins W.T., Bird G., Jacobs S.R., Devoy C., Field-scale study of the influence of differing remediation strategies on trace metal geochemistry in metal mine tailings from the Irish Midlands, *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (6) (2016), pp. 5592-5608, DOI: 10.1007/s11356-015-5725-7.
 13. Tarricone K., Wagner G., Klein R., Toward standardization of sample collection and preservation for the quality of results in biomonitoring with trees – A critical review, *Ecological Indicators*, 57 (2015), pp. 341–359, DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.05.012.

14. Kamari A., Yusoff S.N.M., Putra W.P., Ishak C.F., Hashim N., Mohamed A., Isa I.M., Bakar S.A., The effects of application of agricultural wastes to firing range soil on metal accumulation in *Ipomoea aquatica* and soil metal bioavailability, *Chemistry and Ecology*, 31, (7) (2015), pp. 622–635, DOI: 10.1080/02757540.2015.1077811.
15. Ciornea E., Boz I., Ionel E., Cojocaru S. I., Dumitru G., The biochemical and histoanatomical response of some woody species to anthropic impact in Suceava County, Romania, *Turkish Journal of Biology*, 39 (4) (2015), pp. 624–637, DOI: 10.3906/biy-1411-88.

XI S. M. Serbula, T. S. Kalinovic, A. A. Ilic, J. V. Kalinovic, M. M. Steharnik, Assessment of airborne heavy metal pollution using *Pinus* spp. and *Tilia* spp., *Aerosol and Air Quality Research*, Vol 13 Issue 2 (2013) pp. 563–573.

1. Soba, D., Gámez, A.L., Becerril, J.M., Esteban, R., Aranjuelo, I., Traffic restrictions during COVID-19 lockdown improve air quality and reduce metal biodeposition in tree leaves, *Urban Forestry and Urban Greening*, 70 (2022) art. no. 127542, DOI: 10.1016/j.ufug.2022.127542.
2. Zeiner, M., Juranović Cindrić, I., Nemet, I., Franjković, K., Salopek Sondi, B., Influence of Soil Salinity on Selected Element Contents in Different Brassica Species, *Molecules*, 27 (6) (2022), art. no. 1878, DOI: 10.3390/molecules27061878.
3. Cui, N., Qu, L., Wu, G., Heavy metal accumulation characteristics and physiological response of *Sabina chinensis* and *Platycladus orientalis* to atmospheric pollution, *Journal of Environmental Sciences (China)*, 112 (2022), pp. 192-201, DOI: 10.1016/j.jes.2021.05.013.
4. Orlić, J., Urošević, M.A., Vergel, K., Zinicovscaia, I., Stojadinović, S., Gržetić, I., Ilijević, K., Comparison of non-destructive techniques and conventionally used spectrometric techniques for determination of elements in plant samples (coniferous leaves), *Journal of the Serbian Chemical Society*, 87 (1) (2022), pp. 69-81, DOI: 10.2298/JSC210921101O.
5. Mandal, K., Dhal, N.K., Pollution resistance assessment of plants around chromite mine based on anticipated performance index, dust capturing capacity and metal accumulation index, *Environmental Science and Pollution Research*, (2022), DOI: 10.1007/s11356-022-20246-6.
6. Zeb, J., Tahir, H., Othman, A., Habeebullah, T.M., Sayqal, A., Assaggaf, H.M., Ahmed, O.B., Sultan, M., Mohiuddin, S., Masood, S.S., Mirza, A.Z., Hajira, B., Geo-environmental approach to assess heavy metals around auto-body refinishing shops using bio-monitors, *Heliyon*, 8 (1) (2022), art. no. e08809, DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.e08809.
7. Poljšak, N., Glavač, N.K., *Tilia* sp. Seed oil—composition, antioxidant activity and potential use, *Applied Sciences (Switzerland)*, 11 (11) (2021), art. no. 4932, DOI: 10.3390/app11114932.
8. Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K., Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management, *Environmental Research*, 197 (2021), art. no. 111050, DOI: 10.1016/j.envres.2021.111050.
9. Fedorova, D.G., Karpova, G.V., Ukenov, B.S., The Accumulation of Heavy Metals in the Leaves of *Crataegus Sanguinea* Pall. (Redhaw Hawthorn) in the Urban Environment (On the

- Example of Orenburg), IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 670 (1) (2021), art. no. 012030, DOI: 10.1088/1755-1315/670/1/012030.
10. Ramesh, S., Gopalsamy, S., Analysis of deposition of heavy metal dust on the leaves of few selected tree species in Kanchipuram town, Tamil Nadu, India, *Journal of Applied and Natural Science*, 13 (3) (2021), pp. 1011-1019, DOI: 10.31018/jans.v13i3.2739.
 11. Sahli, L., Belhiouani, H., *Ficus retusa* L. as possible indicator of air metallic pollution in urban environment, *International Journal of Phytoremediation*, (2021), DOI: 10.1080/15226514.2021.1999205.
 12. Mondal, N.K., Debnath, P., Sen, K., Mondal, A., Mishra, D., Mondal, A., Chicken litter: a potential source of arsenic in agricultural soil and its contamination in *Cajanus cajan*, *International Journal of Environmental Science and Technology*, (2021), DOI: 10.1007/s13762-021-03548-z.
 13. Uka, U.N., Belford, E.J.D., Elebe, F.A., Effects of road traffic on photosynthetic pigments and heavy metal accumulation in tree species of Kumasi Metropolis, Ghana, *SN Applied Sciences*, 3 (1) (2021), art. no. 131, DOI: 10.1007/s42452-020-04027-9.
 14. Soba, D., Gámez, A.L., Úriz, N., Ruiz de Larrinaga, L., Gonzalez-Murua, C., Becerril, J.M., Esteban, R., Serret, D., Araus, J.L., Aranjuelo, I., Foliar heavy metals and stable isotope ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) profiles as reliable urban pollution biomonitoring tools, *Urban Forestry and Urban Greening*, 57 (2021), art. no. 126918, DOI: 10.1016/j.ufug.2020.126918.
 15. 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, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (36) (2020), pp. 44969-44982, DOI: 10.1007/s11356-020-10371-5.
 16. Regencia, Z.J.G., Dalmacion, G.V., Quizon, D.B., Quizon, K.B., Duarte, N.E.P., Baja, E.S., Airborne heavy metals and blood pressure: Modification by sex and obesity in the MMDA traffic enforcers' health study, *Atmospheric Pollution Research*, 11 (12) (2020), pp. 2244-2250, DOI: 10.1016/j.apr.2020.06.015.
 17. Petrova, S.T., Efficiency of *Pinus nigra* J.F. Arnold in removing pollutants from urban environment (Plovdiv, Bulgaria), *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (31) (2020), pp. 39490-39506, DOI: 10.1007/s11356-020-09975-8.
 18. Roy, A., Bhattacharya, T., Kumari, M., Air pollution tolerance, metal accumulation and dust capturing capacity of common tropical trees in commercial and industrial sites, *Science of the Total Environment*, 722 (2020), art. no. 137622, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137622.
 19. Mahdii, B.A., Turki, A.M., Estimating soil pollution range with heavy metals in some areas of baghdad city, *Medico-Legal Update*, 20 (2) (2020), pp. 747-751.
 20. Mataruga, Z., Jarić, S., Kostić, O., Marković, M., Jakovljević, K., Mitrović, M., Pavlović, P., The potential of elm trees (*Ulmus glabra* Huds.) for the phytostabilisation of potentially toxic elements in the riparian zone of the Sava River, *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (4) (2020), pp. 4309-4324 DOI: 10.1007/s11356-019-07173-9, .
 21. Greksa, A., Ljevnaić-Mašić, B., Grabić, J., Benka, P., Radonić, V., Blagojević, B., Sekulić, M., Potential of urban trees for mitigating heavy metal pollution in the city of Novi Sad, Serbia, *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (10) (2019), art. no. 636, DOI: 10.1007/s10661-019-7791-7.

22. Juranović Cindrić, I., Zeiner, M., Starčević, A., Stinger, G., Metals in pine needles: characterisation of bio-indicators depending on species, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16 (8) (2019), pp. 4339-4346, DOI: 10.1007/s13762-018-2096-x.
23. Mlecze, M., Rutkowski, P., Kaniuczak, J., Szostek, M., Budka, A., Magdziak, Z., Budzyńska, S., Kuczyńska-Kippen, N., Niedzielski, P., The significance of selected tree species age in their efficiency in elements phytoextraction from wastes mixture, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16 (7) (2019), pp. 3579-3594, DOI: 10.1007/s13762-018-1996-0.
24. Zeiner, M., Kuhar, A., Juranović Cindrić, I., Geographic differences in element accumulation in needles of aleppo pines (*Pinus halepensis* Mill.) grown in mediterranean region, *Molecules*, 24 (10) (2019), Article number 1877, DOI: 10.3390/molecules24101877.
25. Quénéa, K., Andrianjara, I., Rankovic, A., Gan, E., Aubry, E., Lata, J.-C., Barot, S., Castrec-Rouelle, M., Influence of the residence time of street trees and their soils on trace element contamination in Paris (France), *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (10) (2019), pp. 9785-9795, DOI: 10.1007/s11356-019-04405-w.
26. Zhao, R., Yang, T., Shi, C., Zhou, M., Chen, G., Shi, F., Effects of Urban-rural Atmospheric Environment on Heavy Metal Accumulation and Resistance Characteristics of *Pinus tabulaeformis* in Northern China, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 102 (3) (2019), pp. 432-438, DOI: 10.1007/s00128-019-02548-7.
27. Barquero, J.I., Rojas, S., Esbrí, J.M., García-Noguero, E.M., Higuera, P., Factors influencing mercury uptake by leaves of stone pine (*Pinus pinea* L.) in Almadén (Central Spain), *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (4) (2019), pp. 3129-3137, DOI: 10.1007/s11356-017-0446-8.
28. Kozłowski, R., Szwed, M., Zukowski, W., Pine needles as bioindicator of pollution by trace elements from cement-limestone industry in Central-Eastern Poland, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 14 (2) (2019), pp. 541-549, DOI: 10.26471/cjees/2019/014/102.
29. Alatu, H., Sahli, L. Using tree leaves and barks collected from contaminated and uncontaminated areas as indicators of air metallic pollution, *International Journal of Phytoremediation*, 21 (10) (2019), pp. 985-997, DOI: 10.1080/15226514.2019.1583723.
30. de Souza, M.S.P.A., Dos Santos, F.S., Magalhães, L.M.S., de Freitas, W.K., de Gois, G., de Oliveira Júnior, J.F., Poincianella pluviosa as biomonitor of heavy metals in the municipality of Volta Redonda, RJ, Brazil, *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, 23 (1) (2019), pp. 71-76, DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v23n1p71-76.
31. Yañez, L.M., Alfaro, J.A., Avila Carreras, N.M.E., Bovi Mitre, G., Arsenic accumulation in lettuce (*Lactuca sativa* L.) and broad bean (*Vicia faba* L.) crops and its potential risk for human consumption, *Heliyon*, 5 (1) (2019), Article number e01152, DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e01152.
32. Kyere, V.N., Greve, K., Atiemo, S.M., Amoako, D., Aboh, I.J.K., Cheabu, B.S., Contamination and health risk assessment of exposure to heavy metals in soils from informal e-waste recycling site in Ghana, *Emerging Science Journal*, 2 (6) (2018), pp. 428-436, DOI: 10.28991/esj-2018-01162.

33. Nkansah, M.A., Shamsu-Deen, M., Opoku, F., Phytocompounds, heavy metal and mineral contents in honey samples from selected markets in the Kumasi metropolis, *Emerging Science Journal*, 2 (5) (2018), pp. 287-294, DOI: 10.28991/esj-2018-01152.
34. Mleczek, M., Goliński, P., Waliszewska, B., Mocek, A., Gąsecka, M., Zborowska, M., Magdziak, Z., Cichy, W.J., Mazela, B., Kozubik, T., Mocek-Płóciniak, A., Moliński, W., Niedzielski, P., The importance of substrate compaction and chemical composition in the phytoextraction of elements by *Pinus sylvestris* L., *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, 53 (11) (2018), pp. 1029-1038, DOI: 10.1080/10934529.2018.1471116.
35. Mohammadi, A., Mokhtari, M., Arani, A.M., Taghipour, H., Hajizadeh, Y., Fallahzadeh, H., Biomonitoring levels of airborne metals around Urmia Lake using deciduous trees and evaluation of their tolerance for greenbelt development, *Environmental Science and Pollution Research*, 25 (21) (2018), pp. 21138-21148, DOI: 10.1007/s11356-018-1899-0.
36. El-Amier, Y.A., Alghanem, S.M., El-Alfy, M.A., Ecological Risk Assessment of Heavy Metal Pollution in Top soil of Mediterranean Coast: A case study of Mareotis coast, Egypt, *Bioscience Research*, 15 (3) (2018), pp. 2626-2639.
37. Zaric, N.M., Deljanin, I., Ilijević, K., Stanisavljević, L., Ristić, M., Gržetić, I., Assessment of spatial and temporal variations in trace element concentrations using honeybees (*Apis mellifera*) as bioindicators, *PeerJ*, 2018 (7) (2018), Article number e5197, DOI: 10.7717/peerj.5197.
38. Urošević, S., Vuković, M., Pejčić, B., Štrbac, N., Mining-metallurgical sources of pollution in eastern Serbia and environmental consciousness, *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, 34 (1) (2018), pp. 103-115, DOI: 10.20937/RICA.2018.34.01.09.
39. Pavlović M., Pavlović D., Kostić O., Jarić S., Čakmak D., Pavlović P., Mitrović M., Evaluation of urban contamination with trace elements in city parks in Serbia using pine (*Pinus nigra* Arnold) needles, bark and urban topsoil, *International Journal of Environmental Research*, 11(5-6) (2017), pp. 625-639, DOI: 10.1007/s41742-017-0055-x.
40. Dambiec M., Wojtuń B., Samecka-Cymerman A., Polechońska L., Rudecki A., Kempers A.J., Fluorine and metals in *Polygonum arenastrum* Bor. from areas influenced by various types of industry, *Ecological Indicators*, 82 (2017), pp. 163–174, DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.06.053.
41. Kandziora-Ciupa, M., Nadgórska-Socha, A., Barczyk, G., Ciepał, R., Bioaccumulation of heavy metals and ecophysiological responses to heavy metal stress in selected populations of *Vaccinium myrtillus* L. and *Vaccinium vitis-idaea* L, *Ecotoxicology*, 26 (7) (2017), pp. 966-980, DOI: 10.1007/s10646-017-1825-0.
42. Trebolazabala J., Maguregui M., Morillas H., García-Fernandez Z., de Diego A., Madariaga J.M., Uptake of metals by tomato plants (*Solanum lycopersicum*) and distribution inside the plant: Field experiments in Biscay (Basque Country), *Journal of Food Composition and Analysis*, 59 (2017), pp. 161–169, DOI: 10.1016/j.jfca.2017.02.013.
43. Zhao, R., Shi, C., Zhou, M., Chen, G., Gao, Z., Shi, F., Resistance characteristics of *Cedrus deodara* and *Sabina chinensis* to heavy metal accumulation under different atmospheric conditions, *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 37 (1) (2017), pp. 18-22, DOI: 10.1016/j.chnaes.2016.12.001.
44. Essa, S.K., AL-jibury, D.A., Heavy metals pollution for soils in some of roads and squares of Baghdad city center, *Iraqi Journal of Agricultural Sciences*, 48 (6) (2017), pp. 1456-1472.

45. Ogunkunle, C.O., Opeloyeru, N., Fatoba, P.O., Ziyath, A.M., Adeniyi, S.A., Sources, transport pathways and ecological risks of heavy metals present in roadside soil environment in urban areas, *Environmental Research, Engineering and Management*, 73 (3) (2017), pp. 21-31, DOI: 10.5755/j01.erem.73.3.18754.
46. Pavlović M., Rakić T., Pavlović D., Kostić O., Jarić S., Mataruga Z., Pavlović P., Mitrović M., Seasonal variations of trace element contents in leaves and bark of horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) in urban and industrial regions in Serbia, *Archives of Biological Sciences*, 69 (2) (2017) pp 201–214, DOI: 10.2298/ABS161202005P.
47. Bing H., Wu Y., Zhou J., Sun H., Biomonitoring trace metal contamination by seven sympatric alpine species in Eastern Tibetan Plateau, *Chemosphere*, 165 (2016) pp. 388–398, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.09.042.
48. Gillooly S.E., Shmool J.L.C., Michanowicz D.R., Bain D.J., Cambal L.K., Shields K.N., Clougherty J.E., Framework for using deciduous tree leaves as biomonitors for intraurban particulate air pollution in exposure assessment, *Environmental Monitoring and Assessment*, 188 (8) (2016), p. 479, DOI: 10.1007/s10661-016-5482-1.
49. Miri M., Allahabadi A., Ghaffari H.R., Fathabadi Z.A., Raisi Z., Rezai M., Aval M.Y., Ecological risk assessment of heavy metal (HM) pollution in the ambient air using a new bio-indicator, *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (14) (2016), pp. 1–11, DOI: 10.1007/s11356-016-6476-9.
50. Kandziora-Ciupa M., Ciepał R., Nadgórska-Socha A., Barczyk G., Accumulation of heavy metals and antioxidant responses in *Pinus sylvestris* L. needles in polluted and non-polluted sites, *Ecotoxicology*, 25 (5) (2016) pp. 970–981, DOI: 10.1007/s10646-016-1654-6.
51. Covrig, I., Oroian, I., Odagiu, A., Holonec, L., Oroian, E., *A. hippocastanum* L. and *T. cordata* mill. as biomonitoring plants for air pollution in urban areas. A case study: City of Cluj-Napoca, *Environmental Engineering and Management Journal*, 15 (5) (2016), pp. 995-1002, DOI: 10.30638/eemj.2016.109.
52. Chrzan A., Monitoring bioconcentration of potentially toxic trace elements in soils trophic chains, *Environmental Earth Sciences*, 75 (9) (2016), art. no. 786, DOI: 10.1007/s12665-016-5595-4.
53. Matin G., Kargar N., Buyukisik H.B., Bio-monitoring of cadmium, lead, arsenic and mercury in industrial districts of Izmir, Turkey by using honey bees, propolis and pine tree leaves, *Ecological Engineering*, 90 (2016), pp. 331–335, DOI: 10.1016/j.ecoleng.2016.01.035.
54. Nujkić, M.M., Dimitrijević, M.M., Alagić, S.Č., Tošić, S.B., Petrović, J.V., Impact of metallurgical activities on the content of trace elements in the spatial soil and plant parts of *Rubus fruticosus* L., *Environmental Science: Processes and Impacts*, 18 (3) (2016), pp. 350-360, DOI: 10.1039/c5em00646e.
55. Kosheleva, N.E., Timofeev, I.V., Kasimov, N.S., Kisselyova, T.M., Alekseenko, A.V., Sorokina, O.I., Trace element composition of poplar in Mongolian cities, *Lecture Notes in Earth System Sciences*, Issue 9783319249858 (2016) pp. 165-178, DOI: 10.1007/978-3-319-24987-2_14.
56. Gajbhiye T., Kim K.-H., Pandey S.K., Brown R.J.C., Foliar transfer of dust and heavy metals on roadside plants in a subtropical environment, *Asian Journal of Atmospheric Environment*, 10 (3) (2016), pp. 137–145, DOI: 10.5572/ajae.2016.10.3.137.

57. Filimon M.N., Popescu R., Horha F.G., Voia O.S., Environmental impact of mining activity in Bor area as indicated by the distribution of heavy metals and bacterial population dynamics in sediment, *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 417 (2016), art. no. 30, DOI: 10.1051/kmae/2016017.
58. Zhao R.-R., Shi F.-C., Zhou M.-L., Chen G.-P., Cong M.-Y., Effects of urban-rural atmospheric environment on heavy metal accumulation of *Cedrus deodara* and *Sabina chinensis*, *Chinese Journal of Ecology*, 34 (12) (2015) pp. 3368–3373.
59. Posta D.S., Camen D., Radulov I., Berbecea A., Studies regarding the heavy metal content of the leaves and soil in *Betula pendula* roth, in the Main Parks of Timisoara, Romania, *Revista de Chimie*, 66 (11) (2015), pp. 1857–1859.
60. de Paula P.H.M., Mateus V.L., Araripe D.R., Duyck C.B., Saint’Pierre T.D., Gioda A., Biomonitoring of metals for air pollution assessment using a hemiepiphyte herb (*Struthanthus flexicaulis*), *Chemosphere*, 138 (2015), pp. 429–437, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.06.060.
61. Deljanin I., Antanasijević D., Aničić Urošević M., Tomašević M., Perić-Grujić A., Ristić M., The novel approach to the biomonitor survey using one- and two-dimensional Kohonen networks, *Environmental Monitoring and Assessment*, 187 (10) (2015), art. no. 618, DOI: 10.1007/s10661-015-4842-6.
62. Țenche-Constantinescu A.M., Madoșa E., Chira D., Hernea C., Țenche-Constantinescu R.V., Lalescu D., Borlea G.F., *Tilia spp.* - Urban Trees for Future, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 43 (1) (2015), pp. 259–264, DOI: 10.15835/NBHA.43.1.9794.
63. Chrzan A., Necrotic bark of common pine (*Pinus sylvestris* L.) as a bioindicator of environmental quality, *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (2) (2014), pp. 1066–1071, DOI: 10.1007/s11356-014-3355-0.
64. Țenche-Constantinescu A.M., Madoșa E., Chira D., Hernea C., Țenche-Constantinescu R.V., Lalescu D., Borlea G.F., *Tilia spp.* - Urban Trees for Future, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 43 (1) (2015), p. 6, DOI: 10.15835/nbha4319794.
65. Hu Y., Wang D., Wei L., Zhang X., Song B., Bioaccumulation of heavy metals in plant leaves from Yan[U+05F3]an city of the Loess Plateau, China, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 110 (2014), pp. 82–88, DOI: 10.1016/j.ecoenv.2014.08.021.
66. Bertolotti G., Gialanella S., Review: Use of conifer needles as passive samplers of inorganic pollutants in air quality monitoring, *Analytical Methods*, 6 (16) (2014), pp. 6208–6222, DOI: 10.1039/c4ay00172a.

XII 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), *Environmental Earth Sciences*, Vol 68, Issue 7 (2013) pp. 1989–1998.

1. Bartan, A., Kucukali, S., Ar, I., Baris, K., An integrated environmental risk assessment framework for coal-fired power plants: A fuzzy logic approach, *Risk Analysis*, (2022), DOI: 10.1111/risa.13908.
2. Wakasa, S.A., Takeda, T., Marincović, V., Hirose, K., Jarosite distribution maps based on the Sentinel-2 image band calculations and jarosite abundance analyses in the Bor mining area, Serbia, *Environmental Earth Sciences*, 79 (12) (2020), art. no. 307, DOI: 10.1007/s12665-020-09048-6.

3. Urošević, S., Vuković, M., Pejčić, B., Štrbac, N., Mining-metallurgical sources of pollution in eastern serbia and environmental consciousness, *Revista Internacional de Contaminacion Ambiental*, 34 (1) (2018), pp. 103-115, DOI: 10.20937/RICA.2018.34.01.09.
4. Li, Y., Tao, Y., PM10 Concentration Forecast Based on Wavelet Support Vector Machine, *Proceedings - 2017 International Conference on Sensing, Diagnostics, Prognostics, and Control, SDPC 2017*, (2017), Pages 383-386, DOI: 10.1109/SDPC.2017.79.
5. Pejović M., Baja, B., Gospavić Z., Saljnikov E., Kilibarda M., Čakmak D., Layer-specific spatial prediction of As concentration in copper smelter vicinity considering the terrain exposure, *Journal of Geochemical Exploration*, 179 (2017) pp. 25–35, DOI: 10.1016/j.gexplo.2017.05.004.
6. Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski–Trujić, T., Matić, B., Cocić, M., Šteharik, M., The content of As and heavy metals in TSP and PM10 near copper smelter in Bor, Serbia, *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6) (2017), DOI: 10.1007/s11270-017-3393-6.
7. Ram S.S., Majumder S., Chaudhuri P., Chanda S., Santra S.C., Chakraborty A., Sudarshan M., A Review on Air Pollution Monitoring and Management Using Plants With Special Reference to Foliar Dust Adsorption and Physiological Stress Responses, *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 45 (23) (2015), pp. 2489–2522, DOI: 10.1080/10643389.2015.1046775.
8. Yue T. X., Xu B., Zhao N., Chen C., Kolditz O., Thematic Issue: Environment and Health in China—I, *Environmental Earth Sciences*, 74 (8) (2015), pp. 6361–6365, DOI: 10.1007/s12665-015-4758-z.
9. Tasić, V., Kovačević, R., Milošević, N., Investigating the impacts of winds on SO₂ concentrations in Bor, Serbia, *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, 1 (2) (2013), pp. 141-151, DOI: 10.13044/j.sdewes.2013.01.0010.

Ћ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Оцена испуњености услова заснива се на Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору. Кандидат др Јелена Калиновић испуњава све прописане услове за избор у звање доцента, што се аргументује следећим оценама:

Ћ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Јелена Калиновић завршила је основне академске студије на Технолошком одсеку Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, модул: Инжењерство за заштиту животне средине. На матичном Факултету завршила је мастер академске студије на истом одсеку. У јулу 2019. године одбранила је и докторску дисертацију на тему из научне области Технолошко инжењерство, у оквиру техничко-технолошких наука, и тиме је стекла све формалне квалификације за избор у звање

универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

Кандидат др Јелена Калиновић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање доцента, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Потребан услов	Остварено
Приступно предавање	5,00
Оцена педагошког рада	4,21
M21-M23>1	12 радова
M31- M34 + M61-M64 >2	49 радова

Ђ.2.1. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе

Др Јелена Калиновић, дипл. инж. технологије за заштиту животне средине одржала је приступно предавање на Техничком факултету у Бору пред Комисијом за припрему Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, у саставу: Др Снежана Шербула, редовни професор на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду (председник), др Др Снежана Милић, редовни професор на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду (члан), и Др Невенка Бошковић Враголовић, редовни професор на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду (члан). Предавање је одржано 13.05.2022. године у 13:00 часова у сали 15 Техничког факултета у Бору. Тема приступног предавања била је: „Мониторинг загађења животне средине”. Приступном предавању присуствовала је два слушаоца. Након одржаног приступног предавања закључак Комисије је да је кандидаткиња успешно, на адекватан, темељан и стручан начин извршила припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовала предавање на предложеној тему. Др Јелена Калиновић показала је добро познавање стручне литературе, као и одлично владање материјом која се односила на садржај предложене теме предавања. Комисија је приступно предавање оценила просечном оценом 5,00, и констатовала је да др Јелена Калиновић поседује способности и знања за обављање послова наставника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Ђ.2.2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Кандидат је током рада као универзитетски сарадник у звању сарадника у настави, асистента и асистента са докторатом стекла одговарајуће педагошко искуство. Изводила је вежбе из више предмета на основним академским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство, при чему је њен стручни и педагошки рад позитивно оцењен од стране студената. Оцене кандидата, у анонимним анкетама студентског вредновања

педагошког рада наставника, биле су врло добре и одличне у тринаестогодишњем раду са просечном оценом 4,21, закључно са последњим оцењивањем у школској 2020/2021.

Ђ.2.3. Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира

Кандидат др Јелена Калиновић има 12 научних радова категорије М20 и то: 4 рада категорије М21, 6 рада категорије М22 и 2 рада категорије М23 из научне области за коју се бира, чиме је испуњен обавезни услов за избор у звање доцента.

Ђ.2.4. Саопштена два рада на научном или стручном скупу категорије М31- М34 и М61-М64

Увидом у листу референци кандидата др Јелене Калиновић утврђено је има 49 радова који су саопштени на међународним и националним научним и стручним скуповима, и то 44 радова категорије М30 и 5 рада категорије М60, чиме је испуњен обавезни услов за избор у звање доцента.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Јелена Калиновић испуњава сва три изборна услова за избор у звање доцента јер испуњава више ближих одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Ђ.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

Комисија оцењује да је стручно-професионални допринос кандидата др Јелене Калиновић испуњен кроз следеће ближе одреднице:

- *Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:* Др Јелена Калиновић је технички уредник зборника радова међународне конференције EcoTER'20 (2020. године) и EcoTER'22 (2022. године).

- *Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:* Члан организационог одбора међународне конференције EcoTER (2018., 2020. и 2022. године) и редовни је учесник значајних међународних и домаћих скупова.

- *Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:* др Јелене Калиновић је била ангажована као сарадник на пројекту који финансира надлежно Министарство (број уговора за 2022. годину: 451-03-68/2022-14/200131)

- *Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката:* Кандидат др Јелена Калиновић је рецензирала рад за међународни часопис *Ecotoxicology and Environmental Safety* категорије М20. Рецензирала је радове за међународну конференцију EcoTER'20 и EcoTER'22.

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Кандидат Др Јелена Калиновић од укупно 6 ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници испуњава:

- *Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:*

- Била је члан Комисија за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности (2009. год., 2011. год. и 2014. год.);

- председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби (2021. год.)

- члан Тима за промоцију Факултета 2020. године.

- *Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.):* Учествовала је у пројекту Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” одржаног 2017. године, у организацији Друштва младих истраживача Бор и 2021. године у организацији Техничког факултета у Бору, са циљем промоције науке међу младима.

Ђ.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

Др Јелена Калиновић испуњава следеће одреднице које се односе на сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, и то:

- *Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:*

Кандидат др Јелена Калиновић је учесник на националном научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број уговора за 2022. годину: 451-03-68/2022-14/200131). Др Јелена Калиновић остварила је успешну сарадњу са Институтом за рударство и металургију у Бору, из које су проистекли бројни радови. Такође је у оквиру организовања међународне научне конференције International Conference Ecological Truth and Environmental Research” – EcoTER, остварена сарадња са Технолошким факултетом – Бања Лука; Металуршко-технолошким факултетом - Подгорица; Металуршким факултетом - Сисак, Факултетом техничких наука - Косовска Митровица, као и Друштвом младих истраживача – Бор.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време, за изборни период од пет година, са пуним радним временом, пријавио се један кандидат, др Јелена В. Калиновић, дипл. инж. технологије за заштиту животне средине, асистент са докторатом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

На основу прегледа и анализе достављене документације, као и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата,

Комисија за писање овог реферата оцењује да кандидат др Јелена Калиновић у потпуности задовољава све прописане услове конкурса и критеријуме за избор у звање доцента, који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Имајући у виду наведене чињенице, Комисија са задовољством предлаже избор кандидата **др Јелене Калиновић**, дипл. инж. технологије за заштиту животне средине, у **звање доцента** за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време од пет година и са пуним радним временом и препоручује Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, 23.05.2022.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Др Снежана Шербула, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

.....
Др Снежана Милић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

.....
Др Невенка Бошковић Враголовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
ДОЦЕНТА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Јелена Калиновић**

II - О КАНДИДАТИМА

1. др Јелена Калиновић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Јелена (Васа) Калиновић**
 - Датум и место рођења: **17.05.1984. године, Бор**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
 - Звање/радно место: **Асистент са докторатом**
 - Научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2008. година**
Мастер:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2010. година**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство**
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: **„Могућност коришћења шипурка, глога и трњине у биомониторингу и фиторемедијацији”**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Сарадник у настави (2008-2010. год.)
 - Асистент (2010-2013. год; реизбор 2013-2018. год. (са породичним одуством))
 - Асистент са докторатом (2019. године до данас)

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Оцена / број година радног искуства
1.	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Дана, 13.05.2022.год., са почетком у 13.00 часова одржано је пристапно предавање на тему: „Мониторинг загађења животне средине” на Техничком факултету у Бору у сали 15, на којем је кандидат др Јелена Калиновић добила просечну оцену 5 (пет).
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцењивањем педагошког рада наставника од стране студената, кандидат др Јелена Калиновић је током целокупног претходног изборног периода, добијала високе оцене чија укупна просечна вредност износи 4,21.
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат др Јелена Калиновић стекла је педагошко искуство током свог тринаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду у звањима сарадник у настави, асистент и асистент са докторатом.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	/
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	/

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6.	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира.	12	Кандидат др Јелена Калиновић аутор је или коаутор 12 (дванаест) радова из категорије M20 и то: 4 (четири) рада категорије M21, 6 (шест) радова категорије M22 и 2 (два) рада категорије M23. Списак радова према години објављивања дат у наставку:

			1. S.M. Serbula, J.S. Milosavljevic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, A.A. Radojevic, T. Lj. Apostolovski Trujic, V.M. Tasic, Arsenic and SO₂ hotspot in South-Eastern Europe: An overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production, <i>Science of the Total Environment</i>, 777 (2021) art. No. 145981. 2. J.S. Milosavljevic, S.M. Serbula, Dj.M. Cokesa, D.B. Milanovic, A.A. Radojevic, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, Soil enzyme activities under the impact of long-term pollution from mining-metallurgical copper production, <i>European Journal of Soil Biology</i>, 101 (2020) art. No. 103232. 3. J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.S. Milosavljevic, T.S. Kalinovic, M.M. Steharnik, Assessment of As, Cd, Cu, Fe, Pb, and Zn concentrations in soil and parts of <i>Rosa</i> spp. Sampled in extremely polluted environment, <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>, 191 (2019) art. No. 15. 4. S.M. Serbula, J.S. Milosavljevic, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, Extreme air pollution with contaminants originating from the mining-metallurgical processes, <i>Science of the Total Environment</i>, 586 (2017) 1066–1075. 5. A.A. Radojevic, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, J.S. Milosavljevic, Metal/metalloid content in plant parts and soils of <i>Corylus</i> spp. Influenced by mining-metallurgical production of copper, <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 24 (11) (2017) 10326–10340. 6. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Radojevic, J.V. Petrovic, M.M. Steharnik, J.S. Milosavljevic, Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i>, 76 (2017) art. No. 178. 7. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds, <i>Geoderma</i>, 262 (2016) 266–275.
--	--	--	--

			8. S.M. Šerbula, D.T. Živković, A.A. Radojević, T.S. Kalinović, J.V. Kalinović, Emission of SO₂ and SO₄²⁻ from copper smelter and its influence on the level of total S in soil and moss in Bor and the surroundings, <i>Hemijska industrija</i>, 69 (1) (2015) 51–58. 9. S.M. Šerbula, A.A. Radojević, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, Indication of airborne pollution by birch and spruce in the vicinity of copper smelter, <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 21(19) (2014) 11510–11520. 10. S.M. Šerbula, A.A. Ilic, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, N.B. Petrović, Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i>, 71 (4) (2014) 1651–1661. 11. S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, J.V. Kalinović, A.A. Ilic, Exceedance of air quality standards resulting from pyrometallurgical production of copper: a case study, Bor (Eastern Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i>, 68 (7) (2013) 1989–1998. 12. S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, A.A. Ilic, J.V. Kalinović, M.M. Steharnik, Assessment of airborne heavy metal pollution using <i>Pinus</i> spp. And <i>Tilia</i> spp., <i>Aerosol and Air Quality Research</i>, 13 (2) (2013) 563–573.
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	49	Кандидат др Јелена Калиновић аутор је или коаутор 49 (четрдесет девет) саопштења из наведених категорија, и то: 41 (четрдесет једно) саопштење категорије М33; 3 (три) саопштења категорије М34 и 5 (пет) саопштења категорије М63. Списак саопштења је дат у наставку: 1. S. Šerbula, J. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, Unprecedented copper smelting activity in the very centre of Bor – poor air quality, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, IMPRC, Proceedings, Belgrade, Serbia, Editors: J. Sokolović, M. Trumić, 12–14 May 2021, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 394–399. 2. J. Milosavljević, S. Šerbula, J. Kalinović, A. Radojević, T. Kalinović, B. Spalović, Specific soil enzyme activities and enzyme-based soil quality indices in the long-term

			polluted anthropogenic ecosystem, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, IMPRC, Proceedings, Belgrade, Serbia, Editors: J. Sokolović, M. Trumić, 12–14 May 2021, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 406–411. 3. A. Radojević, S. Šerbula, J. Kalinović, J. Milosavljević, T. Kalinović, Assessment of metal(loid) pollution in the urban–industrial, tourist and traffic zones of Bor, using common hazel, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, IMPRC, Proceedings, Belgrade, Serbia, Editors: J. Sokolović, M. Trumić, 12–14 May 2021, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 412–417. 4. J. Kalinović, S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, Assessment of the soil contamination level in Bor and its surroundings (Serbia) based on different pollution indices, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, IMPRC, Proceedings, Belgrade, Serbia, Editors: J. Sokolović, M. Trumić, 12–14 May 2021, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 418–423. 5. J. Kalinović, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević, M. Nujkić, Analysis of Al, Cr and Mn in the root zone soil and plant parts of wild rose (<i>Rosa</i> spp.) in the Bor area, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 54–59. 6. T. Kalinović, S. Šerbula, J. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević, The distribution of Al, Fe, Cu, Zn, Pb, Ni, As and Cd within the pine trees from the chemically imbalanced environment, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: Prof.
--	--	--	--

			dr S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 60–65. 7. J. Milosavljević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Kalinović, A. Radojević, B. Spalović, The relations between soil evern-chemical properties and soil enzyme activities in long-term contaminated area, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 66–71. 8. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, T. Kalinović, J. Kalinović, M. Nujkić, Evaluation of soil pollution in the Bor area, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) pp. 148–153. 9. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, Indication of the pollution emitted from the quarry, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) pp. 154–159. 10. J. Milosavljević, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, Assessment of soil contamination with heavy metals by soil pollution indicators, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: Prof. dr S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) pp. 160–165. 11. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, J. Kalinović, T. Kalinović, M. Nujkić, Hazel as a biomonitor of metal(loid) pollution in the urban and industrial zones
--	--	--	---

			of Bor, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 78–83. 12. T. Kalinović, S. Šerbula, N. Dolić, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, Bioindication of soil pollution with Cu, Zn and As by roots of plants, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 84–89. 13. J. Kalinović, S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, A. Šerbula, Content of Ni and Mo in soil and plant parts of wild rose (<i>Rosa</i> spp.) in Bor (Serbia), 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 90–95. 14. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, A. Šerbula, Sulphur dioxide air pollution trends in bor compared to Serbia and Europe, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 197–202. 15. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, J. Kalinović, T. Kalinović, A. Šerbula, The air quality assessment in the Bor agglomeration in the period 2010–2015, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 203–208. 16. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović, M. Nujkić,
--	--	--	--

			Airborne metals/metalloids concentrations in Bor, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2018, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljuboev, 30th September–3rd October 2018, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor (2018) pp. 417–420. 17. M. Nujkić, M. Dimitrijević, S. Milić, A. Radojević, B. Spalović, S. Alagić, J. Kalinović, Copper and Arsenic Accumulation and Phytoremediation by Soapwort and Yarrow Growing in the Vicinity of the Copper Smelter in Bor, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2018, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljuboev, 30th September–3rd October 2018, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor (2018) pp. 409–412. 18. S.M. Serbula, N.N. Mijatovic, J.S. Milosavljevic, T.S. Kalinovic, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, R.M. Kovacevic, Metal(loid)s content in a medicinal herb grown in industrially polluted area, XXV International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’17, Proceedings, Vrnjacka Banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 189–195. 19. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, J.S. Milosavljevic, J.V. Petrovic, Leaves of trees as a low cost material for detection of Cu and Zn in the air, XXV International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’17, Proceedings, Vrnjacka Banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 227–234. 20. A.A. Radojevic, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.S. Milosavljevic, J.V. Kalinovic, Hazel as biomonitor of metal pollution originating from copper smelter and flotation tailing ponds in the Bor area, XXV International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’17, Proceedings, Vrnjacka Banja, Serbia,
--	--	--	--

		Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 289–296. 21. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Petrović, J. Milosavljević, J. Kalinović, Assessment of metal/metalloids from atmospheric deposition using unwashed foliar samples, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017, Proceedings, Bor Lake, Serbia, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 261–264. 22. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, M. Steharnik: Root zone soil of elder, linden and pine as indicator of environmental pollution, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017, Proceedings, Bor Lake, Serbia, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 265–268. 23. S. Šerbula, N. Mijatović, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović, R. Kovačević: Zn and Pb uptake and translocation in nettle from metal polluted area, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017, Proceedings, Bor Lake, Serbia, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 269–272. 24. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, T. Apostolovski Trujic, Sulphur dioxide level in the air in the period 2009-2015 (Bor, Eastern Serbia), XXIV International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’16, Proceedings, Vrnjacka banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2016, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2016) pp. 97–103. 25. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, Lj. Lekić, Air
--	--	--

			pollution with As, Pb and Cd in the Bor region from 2009 to 2015, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2016, Proceedings, Bor, Serbia, Editors: N. Štrbac, D. Živković, 28 September–1 October 2016, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2016) pp. 160–163. 26. S. Šerbula, D. Živković, N. Štrbac, M. Savov, J. Kalinović, Seasonal monitoring of total suspended particles around the copper smelter in Bor (Serbia), 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2016, Proceedings, Bor, Serbia, Editors: N. Štrbac, D. Živković, 28 September–1 October 2016, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2016) pp. 164 – 167. 27. S.M. Šerbula, N.N. Mijatovic, A.A. Radojevic, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, R. Kovacevic, Dandelion as an environmental bioindicator in the Bor region, XXII International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’14, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 10–13 June 2014, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2014) pp. 161–167. 28. J.V. Kalinovic, S.M. Šerbula, A.A. Radojevic, T.S. Kalinovic, S. Manasijevic, N. Dolic, Heavy metals and total sulphur content in vegetables collected in the Bor region (Serbia), XXII International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’14, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 10–13 June 2014, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2014) pp. 154–160. 29. J.V. Kalinovic, S.M. Šerbula, A.A. Ilic, T.S. Kalinovic, J. Petrovic, Content of metals and metalloids in soil sampled in Bor and its surroundings (Eastern Serbia), 17th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2013, Proceedings, Istanbul, Turkey, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, 10-11
--	--	--	---

			September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 273–276. 30. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Ilic, Influence of airborne sulphur dioxide on total S concentrations in linden and pine, 17th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2013, Proceedings, Istanbul, Turkey, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, 10-11 September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 269–272. 31. A.A. Ilic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, M.J. Ilic, The Level of Sulphur Dioxide in the Atmosphere of Bor (Eastern Serbia), 17th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2013, Proceedings, Istanbul, Turkey, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, 10-11 September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 265–268. 32. A. Ilic, S. Serbula, T. Kalinovic, J. Kalinovic, M. Ilic, Correlation of sulphur dioxide and particulate matter with meteorological factors, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2013, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović, 16-19 October 2013, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2013) pp. 69–72. 33. S. Šerbula, D. Živković, A. Ilić, T. Kalinović, J. Kalinović, The Impact of Air Pollution From the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulphur in Soil and Moss, 13th International Foundrymen Conference, IFC 2013, Proceedings book, Opatija, Croatia, Editors: Z. Glavaš, Z. Zovko Brodarac, N. Dolić, 16th-17th May 2013, Publisher: University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Aleja narodnih heroja 3, 44103 Sisak, Croatia
--	--	--	---

			(2013) pp. 386–394. 34. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, J.V. Kalinovic, Assessment of air pollution using plant material, 16th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2012, Proceedings, Dubai, UAE, Editors: S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 371–374. 35. A.A. Ilic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, Biomonitoring of heavy metal pollution near copper smelter in Bor (Serbia) using acacia, 16th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2012, Proceedings, Dubai, UAE, Editors: S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 363–366. 36. J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, Content of heavy metals and sulphur in fruits sampled in vicinity of mining-metallurgical complex, 16th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2012, Proceedings, Dubai, UAE, Editors: S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 367–370. 37. T. Kalinović, N. Petrović, S. Šerbula, J. Kalinović, Ilic A., Effects of air pollution on heavy metal content in linden and pine, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, Proceedings, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljubojev, 1st-3rd October 2012, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor (2012) pp. 705–708. 38. A. Ilic, M. Šteharnik, S. Šerbula, J. Kalinović, T. Kalinović, The content of total sulphur in plant material and soil of
--	--	--	---

			birch and spruce in Bor and surroundings, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, Proceedings, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljubojev, 1st-3rd October 2012, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor (2012) pp. 709–712. 39. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, J. Stevanovic, J.V. Strojic, A.A. Ilic, Hazardous materials in a mining-metallurgical production process, 15th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2011, Proceedings, Prague, Czech Republic, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, E. Tacer, 12-18 September 2011, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2011) pp. 841–844. 40. A.A. Ilić, S.M. Šerbula, M.Ž. Manzalović, J.V. Strojčić, T.S. Kalinović, Zone distribution of atmospheric arsenic, 15th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2011, Proceedings, Prague, Czech Republic, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, E. Tacer, 12-18 September 2011, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2011) pp. 837–840. 41. S. Alagić, S. Šerbula, A. Ilić, T. Kalinović, J. Strojčić, Heavy metal content in particulate matter originated from mining-metallurgical processes in Bor, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2011, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editors: Prof. dr D. Marković, Prof. dr D. Živković, Prof. dr S. Nestorović, 12-15 October 2011, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2011) pp. 711–720. 42. S.M. Šerbula, N.D. Štrbac, J.S. Milosavljević, A.A. Radojević, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, Međunarodna naučna konferencija, Ciljevi održivog razvoja u III milenijumu, Knjiga apstrakata, Beograd, Srbija, Editor: Prof. dr
--	--	--	--

			L. Jovanović, 20-22. April 2017.; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine „ECOLOGICA” (2017) p. 76. 43. V. Krstić, J. Kalinović, S. Šerbula, T. Kalinović, A. Radojević, Content of Cu, Zn, Mn, Ni and total sulphur in edible parts of vegetables sampled in the surroundings of Bor region, CEECHE, The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Cluj-Napoca, Romania, 2014, Poster Presentation (2014). 44. S. Šerbula, D. Živković, A. Ilić, T. Kalinović, J. Kalinović, The Impact of Air Pollution From the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulphur in Soil and Moss, 13th International Foundrymen Conference – Innovative Foundry Processes and Materials 2013, IFC 2013, Abstracts Book, Opatija, Croatia, Editors: Z. Glavaš, Z. Zovko Brodarac, N. Dolić, 16th-17th May 2013, Publisher: University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Aleja narodnih heroja 3, 44103 Sisak, Croatia (2013) p. 43. 45. A.A. Ilić, S.M. Šerbula, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, M. Gorunović, D. Miljković, M. Popović, Adsorpcija jona teških metala iz sintetičkih rastvora na prirodnom evern klinoptilolitu–Teorijski pristup, III simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, Zlatibor, Srbija, Editor: Dr M.R. Ignjatović, 07–10. Maj 2012, Izdavač: Privredna komora Srbije (2012) pp. 460–466. 46. J.V. Kalinović, D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, A.A. Ilić, R. Stamenkovski, Adsorpcija jona Pb²⁺ iz sintetičkih rastvora na trini bukve, III simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, Zlatibor, Srbija, Editor: Dr M.R. Ignjatović, 07-10. Maj 2012, Izdavač: Privredna komora Srbije (2012) pp. 467–472. 47. T.S. Kalinović, D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, S.M. Šerbula, A.A. Ilić, J. V. Kalinović, V. Cvetanovski, Adsorpcija jona Pb²⁺ iz sintetičkih rastvora na pšeničnoj slami, III simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova,
--	--	--	--

			Zlatibor, Srbija, Editor: Dr M.R. Ignjatović, 07–10. Maj 2012, Izdavač: Privredna komora Srbije (2012) pp. 480–484. 48. S.M. Šerbula, S.J. Ristić, Z. Milić, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, A.A. Ilić, I. PaciĆ, Tretman otpadnih voda iz kopova “evern ii Južni revir” u Majdanpeku, III simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, Zlatibor, Srbija, Editor: Dr M.R. Ignjatović, 07–10. Maj 2012, Izdavač: Privredna komora Srbije (2012) pp. 431–436. 49. J. Strojčić, S.M. Šerbula, N.B. Petrović: Suspendovane čestice i olovo u atmosferi Bora, XVII Naučno-stručni skup „Ekološka istina“, Ekoist’09, Zbornik radova, Kladovo, Srbija, Urednik: Z.D. Stanković, 31.05–02.06.2009, Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2009) pp. 267–270.
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	2	У пројектном циклусу надлежног Министарстава од 2011. године кандидат др Јелена Калиновић учествује на два пројекта и то: 1. „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“, подпројекат: „Акумулација тешких метала и канцерогених материја у биљном материјалу, биосорбентима и зеолитима” – Република Србија (број пројекта ИИИИ 46010, подпројекат 7), евиденциони број уговора за 2022 годину: 451-03-68/2022-14/200131. 2. „Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом

			животне и радне средине у РТБ Бор група” (број пројекта ТР 33038), евиденциони број уговора за 2022. годину: 451-03-68/2022-14/200131.
11.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	/	
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 (катеорије 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	/	
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата	173	На основу података индексне базе SCOPUS од 18.05.2022. године, 12 (дванаест) научних радова кандидата цитирано је укупно 173 (сто седамдесет три) пута (хетеро цитати). Сви цитати су наведени у Реферату кандидата. Од тога четири рада имају цитираност ≥ 10 хетероцитата, h-index=7. Научни рад „S.M. Serbula, J.S. Milosavljevic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, A.A. Radojevic, T. Lj. Apostolovski Trujic, V.M. Tasic, Arsenic and SO₂ hotspot in South-Eastern Europe: An overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production, <i>Science of the Total Environment</i>, 777 (2021) art. No. 145981.” цитиран је 3 пута. Научни рад „J.S. Milosavljevic, S.M. Serbula, Dj.M. Cokesa, D.B. Milanovic, A.A. Radojevic, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, Soil enzyme activities under the impact of long-term pollution from mining-metallurgical copper production, <i>European Journal of Soil Biology</i>, 101 (2020) art. No. 103232.” цитиран је 2 пута. Научни рад „J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.S. Milosavljevic, T.S. Kalinovic, M.M. Steharnik, Assessment of As, Cd, Cu, Fe, Pb, and

			Zn concentrations in soil and parts of <i>Rosa</i> spp. Sampled in extremely polluted environment, <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>, 191 (2019) art. No. 15.” цитиран је 9 пута. Научни рад „S. M. Serbula, J. S. Milosavljevic, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes, <i>Science of the Total Environment</i>, 586 (2017) 1066–1075.” цитиран је 29 пута. Научни рад „A.A. Radojevic, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, J.S. Milosavljevic, Metal/metalloid content in plant parts and soils of <i>Corylus</i> spp. Influenced by mining–metallurgical production of copper, <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 24 (11) (2017) 10326–10340.” цитиран је 10 пута. Научни рад „T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Radojevic, J.V. Petrovic, M.M. Steharnik, J.S. Milosavljevic, Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i>, 76 (2017) art. No. 178.” цитиран је 5 пута. Научни рад „T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds, <i>Geoderma</i>, 262 (2016) 266–275.” цитиран је 15 пута. Научни рад „S.M. Šerbula, D.T. Živković, A.A. Radojević, T.S. Kalinović, J.V. Kalinović, Emission of SO₂ and SO₄²⁻ from copper smelter and its influence on the level of total S in soil and moss in Bor and the surroundings, <i>Hemijska industrija</i>, 69 (1) (2015) 51–58.” цитиран је 4 пута. Научни рад „S.M. Serbula, A.A. Radojevic,
--	--	--	--

			J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, Indication of airborne pollution by birch and spruce in the vicinity of copper smelter, <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 21(19) (2014) 11510–11520.” цитиран је 15 пута. Научни рад „S.M. Serbula, A.A. Ilic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, N.B. Petrovic, Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i>, 71 (4) (2014) 1651–1661.” цитиран је 6 пута. Научни рад „S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, A.A. Ilic, Exceedance of air quality standards resulting from pyrometallurgical production of copper: a case study, Bor (Eastern Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i>, 68 (7) (2013) 1989–1998.” цитиран је 9 пута. Научни рад „S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, Assessment of airborne heavy metal pollution using <i>Pinus</i> spp. And <i>Tilia</i> spp., <i>Aerosol and Air Quality Research</i>, 13 (2) (2013) 563–573.” цитиран је 66 пута.
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 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:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће 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. Др Јелена Калиновић је технички уредник зборника радова међународне конференције EcoTER'20 (2020. године) и EcoTER'22 (2022. године).

1.2. Др Јелена Калиновић, осим што је редован учесник бројних научних скупова националног и међународног значаја, била је члан организационог одбора међународних научних скупова “26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research” – EcoTER'18; “28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research” – EcoTER'20; и “29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research” – EcoTER'22, у организацији Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, у сарадњи са: Технолошким факултетом – Бања Лука; Металуршко-технолошким факултетом – Подгорица; Металуршким факултетом –

Сисак, Факултетом техничких наука – Косовска Митровица, Друштвом младих истраживача – Бор (https://eco.tfbor.bg.ac.rs/#organizacioni_odbor).

1.5. Др Јелена Калиновић ангажована је на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у пројектном циклусу од 2011. године до данас, под називом: „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности”, подпројекат: „Акумулација тешких метала и канцерогених материја у биљном материјалу, биосорбентима и зеолитима” (бр. пројекта ИИИИ 46010) и „Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група” (бр. пројекта ТР 33038); број уговора за 2022. годину: 451-03-68/2022-14/200131.

1.6. Др Јелена Калиновић рецензирала је рад за међународни часопис категорије М21 (*Ecotoxicology and Environmental Safety*). Рецензирала је радове за међународну конференцију EcoTER'20 и EcoTER'22.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Др Јелена Калиновић била је члан Комисија на Техничком факултету у Бору (члан Комисија за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности 2009., 2011. и 2014 године; и председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби 2021. године). Др Јелена Калиновић била је члан тима за акредитацију студијског програма Технолошко инжењерство током 2013. и 2019. године на Техничком факултету у Бору. Била је члан тима за промоцију Факултета 2020. године.

2.4. Др Јелена Калиновић учествовала је у пројекту Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” одржаног 2017. године, у организацији Друштва младих истраживача Бор и 2021. године у организацији Техничког факултета у Бору.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Кандидат др Јелена Калиновић је учесник на националном научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број уговора за 2022. годину: 451-03-68/2022-14/200131). Из остварене сарадње је објављен већи број радова. Др Јелена Калиновић остварила је успешну сарадњу са Институтом за рударство и металургију у Бору. Такође је у оквиру организовања међународне научне конференције International Conference Ecological Truth and Environmental Research” – EcoTER, остварена сарадња Технолошким факултетом – Бања Лука; Металуршко-технолошким факултетом - Подгорица; Металуршким факултетом - Сисак, Факултетом техничких наука - Косовска Митровица, као и Друштвом младих истраживача – Бор.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата је мишљења да кандидат **др Јелена Калиновић**, дипл. инж. технологије за заштиту животне средине, испуњава све прописане услове за избор у звање доцента, који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, 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.

Комисија за писање овог Реферата оцењује да др Јелена Калиновић поседује смисао за наставни рад, да је остварила запажен успех у свом досадашњем раду и да у потпуности задовољава услове Конкурса за избор у звање доцента.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата **др Јелену Калиновић, дипл. инж. технологије за заштиту животне средине**, предложи за избор у звање доцента за ужу научну област **Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство** и да предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум:

У Бору, 23.05.2022.год.

**ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

Др Снежана Шербула, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Снежана Милић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Невенка Бошковић Враголовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет

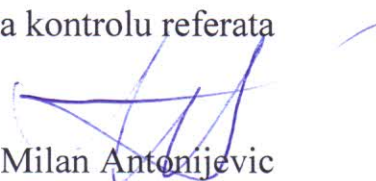
IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Vladana Nedelkovskog** u zvanje ASISTENTA i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, Maj 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijević

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор једног асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време у трајању од три године и са пуним радним временом.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-31-ИБ-2/2 од 11.02.2022. године именовани смо за чланове Комисије за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, по Конкурсу који је објављен у недељном листу „Послови“ од 02.03.2022. године.

На расписани Конкурс пријавио се један кандидат:

Владан Неделковски, мастер инжењер технологије.

Након увида у достављени конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду подноси следећи

РЕФЕРАТ

I Приказ пријављеног кандидата

1. Кандидат: Владан Неделковски, мастер инжењер технологије

1.1. Биографски подаци

Кандидат Владан Неделковски рођен је 31.05.1995. године у Бору, Република Србија. Основну школу је завршио 2011. године у Бору, а средњу Техничку школу у Бору – смер Техничар за заштиту животне средине 2014. године. Основне академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, одсек Технолошко инжењерство, модул Неорганска хемијска технологија, уписао је школске 2014/2015, а завршио 2019. године одбраном завршног рада под називом: "Електрохемијско понашање хируршког челика у Рингеровом раствору са додатком триптофана и лизина", са оценом 10 и стекао звање дипломирани инжењер технологије. Просечна оцена током основних академских студија била је 9,14. Мастер академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписао је школске 2019/2020 године, а завршио 2021. године одбраном мастер рада под називом:

„Термохемијска синтеза и електрохемијска карактеризација ДСА електрода на бази калаја и антимона“; са оценом 10 и стекао звање мастер инжењер технологије. Просечна оцена током мастер академских студија била је 10,00. Докторске академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписао је школске 2021/2022 године. Поседује напредно знање из енглеског језика и влада радом на рачунару (MS Office, OriginPro, Mathcad, AutoCAD, DWSIM).

Први пут у звање сарадника у настави на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство изабран је 01.06.2020. У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, био је ангажован на следећим предметима са основних академских студија на студијском програму Технолошко инжењерство:

- **Неорганска хемија**
- **Аналитичка хемија**
- **Неорганска хемија 2**
- **Основи инструменталних метода**
- **Стручна пракса**

1.2. Досадашњи научни рад кандидата

Библиографија научних и стручних радова

Кандидат Владан Неделковски има 9 објављених радова, и то: 2 рада из категорије М30 и 7 радова са студентских конференција.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. M. Radovanović, **V. Nedelkovski**, A. Simonović, Ž. Tasić, M. Petrović Mihajlović, M. Antonijević, Electrochemical behavior of stainless steel 316L in Ringer's solution in the presence of L-tryptophane, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental research, EcoTER'19, Proceedings, 18-21 June, Bor Lake, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) 392-397 (ISBN: 978-86-6305-097-6)
2. M. Radovanović, A. Simonović, M. Petrović, Ž. Tasić, **V. Nedelkovski**, M. Antonijević, L-Lysine As Corrosion Inhibitor Of Stainless Steel In Ringer's Solution, 52nd International October Conference On Mining And Metallurgy, Bor, Serbia, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 129 - 132, М33, 2021 (ISBN: 978-86-6305-119-5)

Саопштења са студентских конференција

1. **V. Nedelkovski**, J. Martić, M. Marković, N. Milošević, K. Ishizaka, Y. Ishiyama, Monitoring of ferrous ions content, flow rate and total iron content, comparison for 2018 and 2011, Book of Abstract, 5th International Student Conference on Technical Sciences, Bor (2018), 26, (ISBN: 978-86-6305-085-3);
2. J. Martić, **V. Nedelkovski**, M. Marković, N. Milošević, K. Ishizaka, Y. Ishiyama, A. Katamura, A. Kamata, Copper content in river water near Bor mining area, Book of Abstract, 5th International Student Conference on Technical Sciences, Bor (2018), 19, (ISBN: 978-86-6305-085-3);
3. **V. Nedelkovski**, Effect of environmental factors on the atmospheric corrosion of steel, Book of Abstract, Student section of the 27th International Conference Ecological Truth & Environmental research, EcoTERS'19, 18-21 June, Bor Lake, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019), 13, (ISBN: 978-86-6305-098-3);
4. **V. Nedelkovski**, Electrochemical behavior of copper in borax solution with addition of benzotriazole and ammonium heptamolybdate, 2. naučno-stručna konferencija "Kongres studenata tehnoloških fakulteta", 2-3 oktobar 2019, Banja Luka, BIH, 26, (ISBN 978-99938-54-81-4);
5. **V. Nedelkovski**, M. Kalinović, A. Stojanović, Inhibitorska svojstva cisteina kod mesinga u rastvoru kisele kiše, Zbornik izvoda radova sa LVII Tehnologijade, Donji Milanovac, 2018;
6. A. Stojanović, **V. Nedelkovski**, M. Kalinović, Inhibitorska svojstva lizina kod mesinga u rastvoru kisele kiše, Zbornik izvoda radova sa LVII Tehnologijade, Donji Milanovac 2018
7. M. Kalinović, **V. Nedelkovski**, A. Stojanović, Inhibitorska svojstva glutamina kod mesinga u rastvoru kisele kiše, Zbornik izvoda radova sa LVII Tehnologijade, Donji Milanovac, 2018.

1.3. Додатне активности и ангажованост кандидата

Током студија кандидат Владан Неделковски био је ангажован на пројекту под називом: "Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development" који је реализован у сарадњи са Акита Универзитетом из Јапана. Учествовао је на манифестацијама посвећеним популаризацији науке: "Тимочки научни торнадо - TNT" одржаним 2017. године у Зајечару, 2018. године у Видину, Република Бугарска, 2020. и 2021. године у Бору. На основу решења Декана, био је ангажован као члан Комисија за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници Техничког факултета у Бору. Кандидат је био ангажован и на терминима консултација за припрему пријемних испита на Техничком факултету у Бору – (март) 2021. године. У складу са Планом заштите и спасавања на Техничком факултету у Бору, Кандидат је члан екипе за склањање. Такође, на основу решења Декана, ангажован је као члан радне групе за послове унапређења квалитета маркетиншких активности Факултета. Учествовао је у организацији међународних конференција као члан организационих одбора међународних конференција International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER 2021 и EcoTER 2022 и

Студентске конференције техничких наука (7th International Student Conference on Technical Sciences) – ISC 2021.

II Закључак и предлог

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање Реферата закључује, да кандидат Владан Неделковски, мастер инжењер технологије **испуњава** све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање асистента из следећих разлога:

- Завршио је основне студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, са просечном оценом у току студија 9,14 и оценом 10 на завршном раду.
- Завршио је мастер академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, са просечном оценом у току студија 10,00 и оценом 10 на мастер раду.
- Уписао је докторске академских студија на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство.
- Не постоји сметња за избор у складу са чланом 72. став 4. Закона о високом образовању

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата Владана Неделковског, мастер инжењера технологије изабере у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом, на одређено време и да са кандидатом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору
26.04.2022. године

Чланови Комисије:

Др Милан Радовановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Ана Симоновић, доцент
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Радмила Марковић, виши научни сарадник
Институт за рударство и металургију Бор

Универзитет у Београду

Технички факултет у Бору

КАТЕДРА ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

ЗАПИСНИК

СА XXXVIII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Техничког факултета у Бору, одржане 31. 05. 2022. године

са почетком у 12.00 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. Кристина Божиновић, асистент., дипл. инж. Миљан Марковић, асистент, Јаворка Стошић, лаборант.

Одсутни: доц. др Александра Митовски (стручно усавршавање), дипл. инж. Милица Здравковић, асистент (мобилност), Радмила Илић, лаборант (годишњи одмор)

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXXVII седнице;
2. Предлог за расписивање конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство са пуним радним временом и предлог Комисије за писање реферата.
3. Разно

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са XXXVII седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

Веће катедре предлаже Наставно-научном већу да донесе одлуку о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, са пуним радним временом.

Веће катедре предлаже Комисију за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Нада Штрбац, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник
2. Проф. др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан
3. Проф. др Жељко Камберовић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета у Београду - члан

Тачка 3

Није било дискусије.

У Бору, 31. 05. 2022. године

Технички секретар Катедре

Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент

Шеф Катедре

Проф. др Весна Грекуловић

Достављено:

- *Архиви Факултета*
- *Архиви Катедре*
- *Студентској служби*

ЗАПИСНИК

СА XLII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане

дана 23.05.2022.године

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воста, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Адријана Јевтић.

Одсутни: проф. др Дејан Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Милица Величковић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Бранислав Иванов, сарад. Александра Радић.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 21 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLI седнице катедре, која је одржана 08. априла 2022.године.
2. Формирање предлога за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
3. Формирање предлога за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.
4. Разматрање дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, који се односи на продужење радног односа наставницима након 67. године живота.
5. Покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустијски менаѢмент (избор у више звање колегинице Санеле Арсић).
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на основним академским студијама на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
7. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње Иване Петковски, студенткиње докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
8. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидат Дамир Илић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
9. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације- кандидаткиња Марина Јовановић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
11. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XLI седнице Катедре за менаџмент, одржане 08. априла 2022.године, усвојен је једногласно (са 21 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. За чланове су предложени следећи наставници са Техничког факултета у Бору:

1. проф.др Ђорђе Николић, и
2. проф.др Милан Антонијевић.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 21 гласом ЗА) одлука да се усвоји предлог за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. Након разматрања ове тачке дневног реда, закључено је да Катедра нема предлог за избор једног члана Савета Универзитета у Београду.

Тачка 4. Након разматрања дописа деканице Техничког факултета у Бору проф. др Наде Штрбац од 23.05.2022.године, већином гласова чланова Катедре (20 гласова ЗА и 1 глас УЗДРЖАН) усвојен је став да се наставницима након навршених 67 година живота даље не продужава радни однос на Техничком факултету у Бору.

Тачка 5. Дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. У ту сврху предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,

2. Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.

3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Дат је предлог за допуну покривености наставе на два предмета на студијском програму Инжењерски менаџмент, која се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Математика 1 (ОАС)	3+3	др Дарко Коцев, доц. Додаје се и др. Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц.

2.	Пословни енглески језик	3+3+	Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Додаје се и Сандра Васковић, наставник енглеског језика		Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Додаје се и
----	----------------------------	------	--	--	--

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. На основу захтева број VI-1/15-59 од 06.05.2022.године, који је поднела Ивана Петковски, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: *„Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину“*.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Иван Михајловић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. **др Санела Арсић**, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,
3. **др Лазар Велимировић**, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 19 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 8. На основу захтева број VI-1/15-64 од 11.05.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: *“Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији”*, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Иван Михајловић, редовни професор,
2. проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор,

3. проф.др Марија Панић, ванредни професор.

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 9. На основу захтева број VI-1/15-65 од 16.05.2022.године, који је поднела Марина Јовановић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом: **“Моделовање фактора корпоративне одрживости предузећа текстилне индустрије”**, који се реализује у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације. Предложени чланови комисије су:

1. проф.др Снежана Урошевић, редовни професор,
2. проф.др Милован Вуковић, редовни професор,
3. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор.

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 10. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

10.1. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Николи Ћирићу** одобри тема завршног рада, под називом: **„Финансијска 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 Иван Јовановић, члан комисије,
3. проф.др Дејан Ризнић, члан комисије.

10.2. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Сабрини Илић** одобри тема завршног рада, под називом: **„Баријере у запошљавању и развоју каријера жена“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Снежана Урошевић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

10.3. Једногласно (са 19 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидату **Душану Николићу** одобри тема мастер рада, под називом: **„Анализа ефикасности виртуелних тимова у условима пандемије“**. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Марија Панић, ментор,
2. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

Тачка 11. Разно. /

Записник седнице закључен у 14:10

У Бору, 23.05.2022.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент