

На основу чл. 5. и 9. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,
с а з и в а м

30. СЕДНИЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору

за **ЧЕТВРТАК 24. 04. 2025. године**, са почетком у **12.30 часова** у сали **3**, за коју предлагем
следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 29. седнице Наставно-научног већа;
2. Утврђивање предлога кандидата за избор декана за мандатни период 01. 10. 2025. – 30. 09. 2028. године:
 - а) Извештај Комисије за спровођење поступка за избор декана;
 - б) Утврђивање листе евидентираних кандидата за избор декана;
 - в) План и програм рада кандидата за декана;
 - г) Формирање Комисије за спровођење тајног гласања;
 - д) Спровођење поступка тајног гласања за утврђивање предлога кандидата за избор декана;
3. Формирање Комисија и одређивање дежурних лица предвиђених Правилником о упису на основне академске студије за школску 2025/2026. годину:
 - 3.1. Комисије за спровођење уписа на основне академске студије;
 - 3.2. Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије;
 - 3.3. Именовање дежурних лица на пријемном испиту за упис на основне академске студије;
4. Разматрање и усвајање Одлуке о измени покривености наставе у школској 2024/2025 на следећим студијским програмима: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство и Технолошко Инжењерство, Инжењерски менаџмент (ОАС) и Рударско инжењерство (МАС)
5. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа маг. инж. Аврама Ковачевича са излагањем рада на научном скупу **26th YUCOMAT Conference** са темом конференције “Influence of pre-deformation on mechanical properties and microstructure of EN –AW 7075 aluminium alloy, који ће бити одржан од 01. до 5. септембра 2025. у граду Херцег Нови (Црна Гора);
6. Разно;

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: проф. др Марија Панић, ванредни професор);
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Маја Трумић, ванредни професор);
3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Зоран Штирбановић, ванредни професор);

4. Разматрање Иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време, изборни период од 3 године и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Др Александра Ивановић, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору - члан;
5. Разматрање и усвајање Захтева др Весне Цонић, вишег научног сарадника, запослене у Институту за рударство и металургију Бор, доношење Одлуке о покретању поступка као и формирање Комисије за писање Реферата за избор једног научног саветника.

Предложена је Комисија у саставу:

1. Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
2. Проф. др Љубиша Балановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Бисерка Трумић, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору – члан;

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног Већа
Декан

Проф. др Дејан Таникић

ЗАПИСНИК
СА 29. СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
Техничког факултета у Бору, одржане 29. 03. 2025. године са
почетком у 12:30 часова, у сали 3.

Седници присуствују: декан, проф. др Дејан Таникић, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милан Радовановић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Снежана Милић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Маја Трумић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Милан Георгијевски, проф. др Зоран Штирбановић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Александра Федајев, прод. др Маја Нујкић, проф. др Данијела Воза, проф. др Санела Арсић, проф. др Жаклина Тасић, проф. др Ана Радојевић, проф. др Ана Симоновић, проф. др Ивана Станишев, проф. др Милена Гајић, проф. др Тања Калиновић, доц. др Ивица Николић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Урош Стаменковић, доц. др Анђелка Стојановић, доц. др Јелена Калиновић, доц. др Драгана Медић, доц. др Владимир Николић, доц. Предраг Столић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Јасмина Петровић, асист. Младен Радовановић, асист. Драгана Мариловић, асист. Милица Здравковић, асист. Милијана Митровић, асист. Александра Паплудис, асист. Кристина Божиновић, асист. Катарина Балановић, асист. Миљан Марковић, асист. Соња Станковић, асист. Милан Стајић, асист. Владан Неделковски, асист. Милан Недељковић, асист. Александра Радић, асист. Добривоје Дубљанин, асист. Аврам Ковачевић, асист. Александар Цветковић и асист. Милан Гроздановић.

Одсутни: проф. др Ненад Вушовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Исидора Милошевић, доц. др Драган Златановић, доц. др Јелена Ивас, асист. Павле Стојковић, асист. Адријана Јефтић Томић..

Седници присуствује: Невена Табаронић, секретар Факултета.

Седницом председава: Декан, проф. др Дејан Таникић.

Констатовано је да седници присуствује 73 од укупно 80 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање. Једногласно је усвојен следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 28. седнице;
2. Доношење Одлуке о именовању чланова Савета послодаваца;
3. Усвајање Извештаја Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о оцени НИР-а у 2024. години – подносиоци извештаја, председник Комисије: проф. др Срба Младеновић и продекан за НИР и МС проф. др Милан Радовановић;

4. Разматрање и усвајање Одлуке о измени покривености наставе у школској 2024/2025 на основним академским студијама на студијским програмима: Рударско инжењерство(ОАС), Металуршко инжењерство(ОАС) и Технолошко Инжењерство(ОАС);
5. Разматрање и усвајање Одлуке о одлагању априлског испитног рока у школској 2024/2025. години;
6. Разно;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Милан Горгиевски, ванредни професор);
2. Разматрање Иницијативе Катедре за менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Економија, на неодређено време и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Дејан Ризнић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Радмило Николић, редовни професор у пензији Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Проф. др Александра Прашчевић, редовни професор Економског факултета Универзитета у Београду - члан;
3. Разматрање Иницијативе Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време за изборни период 3 године и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Милан Горгиевски, ванредни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина - члан;
4. Разматрање Иницијативе Катедре за хемијску технологију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време за изборни период 3 године и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Милан Радовановић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Ана Симоновић, ванредни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Проф. др Радмила Марковић, научни саветник Института за рударство и металургију Бор.

Тачка 1

Записник са 28. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

Тачка 2

Након образложења декана Проф. др Дејана Таникића, једногласно је усвојена Одлука о именовању чланова Савета послодаваца.

Тачка 3

Ову тачку дневног реда образложио је проф.др Милан Радовановић, продекан за НИР и МС, једногласно је усвојен Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење о оцени НИР-а у 2024. години.

Тачка 4

Ову тачку дневног реда образложио је проф. др Драган Манасијевић, продекан за наставу, једногласно је усвојена Одлука о измени покривености наставе у школској 2024/2025 на основним академским студијама на студијским програмима:Рударско инжењерство(ОАС), Металуршко инжењерство(ОАС) и Технолошко Инжењерство(ОАС);

Тачка 5

Након образложења декана Проф. др Дејана Таникића једногласно је усвојена Одлука о одлагању априлског испитног рока у школској 2024/ 2025. години

Тачка 6

Под овом тачком дневног реда није било дискусије.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1

Са 25 гласова, чланова Изборног већа и једним уздржаним, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и донет Предлог Одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је проф. др Милан Горгиевски, ванредни професор. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће Факултета броји 30 чланова;

Тачка 2

Након разматрања иницијативе Катедре за менаџмент о покретању поступка, једногласно са 25 гласоваа, члана Изборног већа, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Економија, на неодређено време и са пуним радним временом;

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Дејан Ризнић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Радмило Николић, редовни професор у пензији Техничког факултета у Бору - члан;
3. Проф. др Александра Прашчевић, редовни професор Економског факултета Универзитета у Београду - члан;

Тачка 3

Након разматрања иницијативе Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка, једногласно са 73 гласа, члана Изборног већа, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време за изборни период 3 године и са пуним радним временом.

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Милан Горгиевски, ванредни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;

3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина - члан;

Тачка 4

Након разматрања иницијативе Катедре за хемијску технологију о покретању поступка, једногласно са 73 гласа, члана Изборног већа, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време за изборни период 3 године и са пуним радним временом.

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Милан Радовановић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Ана Симоновић, ванредни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Проф. др Радмила Марковић, научни саветник Института за рударство и металургију Бор.

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Декан

Проф. др Дејан Таникић

- НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ-

ПРЕДМЕТ: Достављање документације за кандидата за декана Факултета

Савет Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору донео је Одлуку о расписивању избора за декана Факултета и одређивању рокова за спровођење изборних радњи (број: П/2-47/2 од 24. јануара 2025. године). Овом одлуком именована је Комисија за спровођење избора за декана Факултета у следећем саставу:

1. проф. др Ивана Марковић, представник Факултета - председник
2. проф. др Дејан Богдановић, представник Факултета - члан
3. Оливер Марковић, представник Факултета - члан
4. проф. др Милан Јанић, именован од Владе Републике Србије - члан
5. Вукашин Петровић, представник студената - члан

Комисија је благовремено до **3. марта 2025.** године примила записнике Већа свих катедри Факултета. Након провере пристиглих записника са Већа катедри, Комисија је утврдила следеће:

1. Веће катедре за природно-математичке и опште техничке науке (записник број: X/1-119 од 12. фебруара 2025. године) – евидентирани кандидат за декана је проф. др Дејан Таникић;
2. Веће катедре за менаџмент (записник број: X/3-77/2 од 13. фебруара 2025. године) – нема евидентираног кандидата;
3. Веће катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина (записник број: VII/2-78/3 од 13. фебруара 2025. године) – евидентирани кандидат за декана је проф. др Дејан Таникић;
4. Веће катедре за хемију и хемијску технологију (записник број: IX/1-120/3 од 26. фебруара 2025. године) – евидентирани кандидат за декана је проф. др Дејан Таникић;
5. Веће катедре за прерађивачку металургију (записник број: VIII/2-118/2 од 27. фебруара 2025. године) – евидентирани кандидат за декана је проф. др Дејан Таникић;
6. Веће катедре за металуршко инжењерство (записник број: VIII/1-76/2 од 27. фебруара 2025. године) – евидентирани кандидат за декана је проф. др Дејан Таникић;
7. Веће катедре за минералне и рециклажне технологије (записник број: VII/3-59/5 од 27. фебруара 2025. године) – евидентирани кандидат за декана је проф. др Дејан Таникић;
8. Веће катедре за инжењерство заштите животне средине (записник број: IX/2-145/2 од 28. фебруара 2025. године) – евидентирани кандидат за декана је проф. др Дејан Таникић;
9. Веће катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина (записник број: VII/1-121/2 од 3. марта 2025. године) – евидентирани кандидат за декана је проф. др Дејан Таникић;

Комисија је на састанку одржаном **5. марта 2025.** године (записник број: II/2-174) констатовала да је евидентирани кандидат за декана проф. др Дејан Таникић. Истог дана Комисија је послала евидентираним кандидатима обавештење о предлогу за кандидатуру за декана као и списак неопходних докумената које је неопходно да достави Комисији.

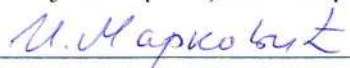
Комисији је **24. марта 2025.** године евидентирани кандидат за декана, проф. др Дејан Таникић, доставио следећу документацију:

- изјаву о прихватању кандидатуре (број: II/2-174/3 од 24. марта 2025. године),
- биографске податке,
- програм рада за мандатни период 2025 - 2028. шк. година,
- предлог кандидата за продекане Факултета,
- уверење да није правоснажном пресудом осуђен за кривично дело против полне слободе, фалсификовања јавне исправе коју издаје факултет или примања мита у обављању послова на факултету, односно правоснажном пресудом осуђен на казну затвора за друго кривично дело,
- потврду да није прекршио кодекс професионалне етике,
- потврду да није разрешен дужности органа пословођења у складу са Законом, односно да Агенција за борбу против корупције није дала препоруку за разрешење и
- изјаву да није лице изабрано, постављено или именовано на функцију у државном органу, органу аутономне покрајине или локалне самоуправе, у органу политичке странке, као ни члан Националног савета за високо образовање, члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета ни запослени у Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању.

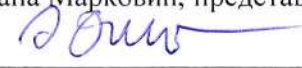
Комисија је на састанку одржаном **28. марта 2025.** године (записник број: II/2-174/4) утврдила да је евидентирани кандидат за декана, **проф. др Дејан Таникић**, доставио сву потребну документацију у складу са чланом 33. Статута Факултета и да у смислу члана 30. Статута Факултета **испуњава све услове за избор декана.**

Комисија прослеђује документацију за кандидата проф. др Дејана Таникића Наставно-научном већу Факултета како би се на седници Већа утврдио предлог кандидата за декана.

Комисија за спровођење избора за декана:



проф. др Ивана Марковић, представник Факултета



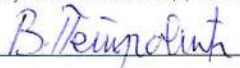
проф. др Дејан Богдановић, представник Факултета



Оливер Марковић, представник Факултета



проф. др Милан Јанић, именован од Владе Републике Србије



Вукашин Петровић, представник студената

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
20.3.2025.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број: 11/2-174/3

24.03. 20 25. год.

ПОШТАНСКИ ФАХ 50

КОМИСИЈИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

Предмет: Изјава о прихватању кандидатуре за декана Факултета

Ја, Дејан (Илија) Таникић, ЈМБГ [REDACTED], бр. л. к. [REDACTED] ПУ У Бору, прихватам кандидатуру за декана Техничког факултета у Бору, за мандатни период 2025-2028. године.

У прилогу ове изјаве достављам потребну документацију:

- Биографске податке
- Програм рада за наведени мандатни период
- Предлог кандидата за продекане Факултета
- Доказ да нисам осуђиван за кривична дела против полне слободе, фалсификовања јавне исправе коју издаје факултет или примања мита у обављању послова на факултету односно правоснажном пресудом осуђен на казну затвора за друго кривично дело (МУП Србије)
- Доказ да нисам прекршио кодекс професионалне етике
- Доказ да нисам разрешен дужности органа пословођења, односно да Агенција за борбу против корупције није дала препоруку за разрешење
- Изјаву да нисам изабран, постављен или именован на функцију у државном органу, органу аутономне покрајине или локалне самоуправе, у органу политичке странке, као ни члан Националног савета за високо образовање, члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета ни запослен у Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању.

С поштовањем,



проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
20.3.2025.

КОМИСИЈИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

Предмет: Дејан (Илија) Таникић, биографија

Др Дејан Таникић је рођен 15. октобра 1970. године у Бору од оца Илије и мајке Стане. Основну школу завршио је у родном месту са одличним успехом. Средњу, Природно – математичку школу, завршио је у Бору 1989. године, такође са одличним успехом. Након регулисања војне обавезе у 63. падобранској бригади у Нишу, уписује се на Машински факултет Универзитета у Нишу. У току студија био је на студентској пракси (посредством међународне организације за размену студената - IAESTE) у Алма Ати, држава Казахстан. Дипломирао је 1998. године на Машинском факултету у Нишу, Катедра за производно машинство, са дипломским радом:

„Поступци израде алата (израда на CNC машинама)“

Исте године уписао је последипломске студије на Катедри за производно машинство Машинског факултета у Нишу. На поменутом факултету 2004. године је одбранио магистарски рад под називом:

„Примена вештачких неуронских мрежа за одређивање технолошких параметара процеса обраде резањем“

и тиме стекао академски назив: магистар машинских наука – област производно машинство.

На Машинском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу, 2009. године одбранио је докторску дисертацију под називом:

„Моделирање корелација између параметара процеса обраде резањем применом адаптивних неуро-фази система“

и тиме стекао научни степен доктора техничких наука.

Запослио се као универзитетски сарадник на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду 1998. године и био ангажован на извођењу наставе из предмета: Машински елементи са техничким цртањем. Од 2004. до 2009. године

ради као асистент на Техничком факултету у Бору и у том периоду је био ангажован на извођењу наставе из предмета: Машински елементи, Инжењерска графика, Механика I, Механика II, Примена рачунара, Информатика II, Управљање производњом, Обрада материјала I, Обрада материјала II и Техничка механика.

На Техничком факултету у Бору је од 2010. године ангажован као доцент, од 2015. године као ванредни професор, а од 16.3.2020. године као редовни професор за ужу научну област Машинство и ангажован је на извођењу наставе на предметима основних студија: Инжењерска графика, Механика I, Машински елементи, Помоћне операције у МИРТ-у као и на изборним предметима докторских студија: Интелигентни системи управљања и Машинско учење.

У мандатном периоду 2007-2009. године био је члан Савета Техничког факултета у Бору.

Године 2012. изабран је за шефа Већа студијског програма за Електромашинство а реизабран за ову функцију 2015. и 2016. године.

У мандатном периоду 2016-2019. године обављао је функцију продекана за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу Техничког факултета у Бору.

У периоду од 2022. године до данас обављао је функцију декана Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

Био је председник или члан већег броја Комисија на Техничком факултету у Бору: Дисциплинска комисија, Комисија за академске студије трећег степена (докторске академске студије), Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета, Комисија за вредновање ваннаставних активности студената и др.

Аутор је и коаутор: једне монографије националног значаја, једног основног универзитетског уџбеника, једне збирке задатака, два поглавља у монографијама као и већег броја научних и стручних радова. Током досадашњег рада био је сарадник на већем броју пројеката и студија урађених на Техничком факултету у Бору, Машинском факултету у Нишу и Институту за рударство и металургију у Бору.

Био је члан уређивачког одбора и рецензент у већем броју међународних и домаћих часописа.

Вишегодишњи је члан научног одбора конференција: International October Conference on Mining and Metallurgy (председник научног одбора), International Conference Ecological Truth and Environmental Research, International Mineral Processing and Recycling Conference, International Scientific Conference „Central Industrial District as the potential for development and innovation in constructions

and technologies of special purpose", Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska (потпредседник научног одбора).

Активно је учествовао и помагао студентима у изради дипломских и других научних и стручних радова, извођењу стручне праксе, менторству и чланству у комисијама за израду и одбрану дипломских, завршних, мастер и докторских радова.

Подручја интересовања су му методе вештачке интелигенције (посебно вештачке неуронске мреже, фази системи и генетски алгоритми) и њихова примена у области машинства, метод коначних елемената итд.

Године 2012. именован је за судског вештака за област: Машинска техника, ужа специјалност – производно машинство, инжењерска информатика, машински елементи и механика.

У више наврата током 2014. године био је ангажован од стране издавачке куће Нови Логос као рецензент уџбеника из Техничког образовања и информатике за V, VI и VII разред основне школе.

Стручни испит за дипломираног инжењера машинства у рударству, прописан Законом о рударству и геолошким истраживањима (уверење бр. 7531/Р), положио је 2020. године.

Као аутор и реализатор учествовао је више пута у извођењу информатичке обуке из области коришћења оперативних система, програмског пакета Microsoft Office, AutoCAD-а итд. намењене како ширем грађанству, тако и преквалификацији и доквалификацији радника РТБ-а Бор.

У периоду фебруар – мај 2001. године ангажован је од стране Европске агенције за реконструкцију, на програму „Енергија за демократију“.

Један је од оснивача Кошаркашког клуба „БаскетБор“, а 2012. године је изабран за председника Скупштине овог клуба.

Године 2011. изабран је за председника Ловачког удружења „Бакар“ Бор из Бора, а 2014. године и за председника Борског ловног округа.

Влада радом на рачунарима и енглеским језиком.

Ожењен је и отац је два детета.

С поштовањем,



проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
20.3.2025.

КОМИСИЈИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

Предмет: Програм рада за мандатни период 2025-2028. године

Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору је институција образовног и научно-истраживачког карактера, која својим деловањем доприноси развоју и трансферу нових, пре свега индустријских технологија, стварању и оцени научних резултата, образовању младих људи и неговању техничке културе уопште. Једини је државни факултет који своју делатност реализује у региону источне Србије, што му даје огромни значај, али и ништа мању одговорност. Факултет има значајно место у процесу развоја привреде источне Србије, јер школује висококвалификовани стручни кадар у области рударског, металуршког, технолошког инжењерства и инжењерског менаџмента, који представљају ослонац и покретач целог овог региона.

У циљу задржавања добре репутације и јачања угледа Факултета планиран је континуирани наставак кроз: афирмацију Факултета, обезбеђивање финансијске стабилности, унапређење студија, оснаживање научно-истраживачког рада, унапређење људских ресурса, интензивирање сарадње са привредом, евентуално проширење делокруга делатности факултета и друго.

АФИРМАЦИЈА ФАКУЛТЕТА

Основно начело управљања и рада Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору и даље ће се заснивати на стриктном поштовању законодавног оквира и етичких принципа, уз одржавање академског интегритета и обезбеђивање одговорности. Факултету је потребна слобода доношења одлука у вези са наставним планом и програмом, истраживачким приоритетима, именовањима у наставничка и сарадничка звања и административним политикама за подстицање интелектуалног истраживања и иновација али уз обавезно поштовање транспарентности, одговорности и предвиђених стандарда како би се одржао квалитет образовања и осигурало поверење јавности у институцију.

Документом *Стратешке вредности и развојни циљеви Универзитета у Београду* дефинисана су четири стратешка циља: квалитетна настава, изврсна

наука, финансијска одрживост и друштвена одговорност и углед у јавности. Оквиp овог документа представља полазиште и иницијативу за доношење стратешких и акционих докумената нашег Факултета.

Факултет ће тежити наставку обезбеђивања јавног, континуираног и транспарентног информисања о активностима, истраживањима, студијским програмима, развоју и резултатима кроз интеракцију са одговарајућим циљним групама. У претходном периоду створен је оквир за даље интензивирање ових активности кроз развој визуелног идентитета интернет странице, креирање промотивних материјала конципираних са идејом промовисања активности, резултата и изврсноcти.

ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ФИНАНСИЈСКЕ СТАБИЛНОСТИ

Материјална средства неопходна за рад, Факултет остварује из буџета Републике Србије, из сопствених прихода као и од спонзорстава и донација. Факултет врши расподелу буџетских средстава у складу са законом и у том контексту се суочава са изазовима који се тичу његовог даљег развоја, улагања у инфраструктуру и људске ресурсе, финансирања наставног процеса и научноистраживачког рада, као и боље унутрашње организације и ефикасности рада. У овако неповољним условима потребно је обезбедити финансијску одрживост која подразумева да средства буду благовремено дозначена од стране државе, не само за покриће зарада, већ и за покриће сталних и материјалних трошкова Факултета.

Тренутно се налазимо у фази усвајања измена и допуна Закона о високом образовању, којим су предвиђена значајна повећања издавања за високо образовање, покривање свих сталних трошкова факултета, дела материјалних трошкова, изједначавање основице за обрачун плата запослених у високом образовању са основицом за обрачун плата запослених у установама других нивоа образовања. Поред тога, предвиђено је да држава студентима покрије трошак плаћене школарине у износу од 50%. Коначно, потребно је обезбедити пуну аутономију факултета у погледу утврђивања висине школарине, њене наплате у пуном износу и располагања пуним износом тако стечених прихода као сопственим средствима, на начин дефинисан општим актима факултета, што представља један од суштинских предуслова аутономије универзитета гарантоване чланом 72. Устава Републике Србије, а у складу са чланом 71. Закона о високом образовању.

Научно-истраживачки и развојни пројекти представљају још један значајан извор финансирања рада Факултета. Да би се овај финансијски прилив увећао, потребна је перманентна организација, имплементација и јачање капацитета и пружање организационе и техничке подршке у реализацији пројеката, што ће наставити да буде један од водећих задатака Факултета.

Руководство ће кроз појединачне иницијативе и већ постојећа партнерства и сарадње поставити стратешка усмерења и настојати да што успешније аплицира код ових фондова и програма.

Факултет ће део сопствених средстава остваривати на основу активности и услуга које пружа, као што су: накнаде трошкова за самофинансирајуће студенте, организација конференција, разних стручних курса као и по основи пружања стручних услуга трећим лицима – испитивања, анализе, елаборати, мишљења итд. Одређени део средстава ће се остваривати и од спонзорстава и донација.

УНАПРЕЂЕЊЕ СТУДИЈА

У намери да се допринесе бољој оспособљености студената за рад у националном и међународном окружењу, као и адекватнијем одговору на потребе тржишта рада и потребе друштва, Факултет ће у наредном периоду наставити да унапређује студије и јача професионалне вештине студената. Сагледавајући тренутну ситуацију а у складу са могућностима и расположивим средствима, наставиће се са активностима на сталном побољшању наставног процеса, као што су: перманентно унапређење квалитета наставног процеса, иновирање наставних садржаја, примена савремених метода у образовању, обезбеђивање потребне кадровске структуре, подмлађивање кадрова, модернизација учионичког и лабораторијског простора и наставне опреме, стално обогаћивање књижног фонда, израда Каталога издања публикација...

Студенти представљају први и свакако најважнији фактор успешности функционисања сваког факултета. Нажалост, Факултет годинама уназад не уписује довољан број студената, предвиђених акредитацијом. Тренд константног опадања броја новоуписаних студената протеклих година је најзад заустављен. Најбитнији узрок малог броја новоуписаних студената сигурно је генерално смањење популације које је захватило не само источну већ и целу Србију. Све чешћи и све ранији одлазак младих људи у иностранство такође представља велики проблем. Коначно, код младих људи се све више примећује и недостатак воље за студирањем, уопште. Све ово негативно утиче на број новоуписаних студената. Технички факултет у Бору је институција за којом је више од 60 година традиције, која у складу са тим заиста има шта да понуди потенцијалним студентима. Факултет и студијски програми су већ и у претходном периоду на одговарајући начин представљени широј друштвеној заједници али је потребно континуирано наставити са следећим активностима:

- Ангажовање професионалног лица, које ће осмислити, реализовати и водити промотивну кампању Факултета. Квалитетни промотивни филмови, рекламе и огласи морају бити стално присутни на медијима, интернету и друштвеним мрежама, нарочито у време уписа на факултет.

- Маркетиншки тим, оформљен од одговорних представника свих Одсека факултета, мора активно и перманентно радити на промоцији факултета и привлачењу нових студената. Ово подразумева посете школама у циљним општинама, присуства на сајмовима као и све друге потребне маркетиншке активности.
- Разматрање могућности добијања помоћи при промоцији Факултета од стране привредних субјеката из околине (закуп по повлашћеним ценама билборда, рекламних паноа...) као и од стране Радио Телевизије Бор и других ТВ и радио кућа и електронских медија (рекламни спотови, саопштења за јавност, гостовање чланова маркетиншког тима...).

Факултет препознаје значај сарадње са другим факултетима у земљи и иностранству, што захтева усклађивање процедура акредитације студијских програма са условима које постављају различити програми финансирања, попут програма Еразмус мундус. У том смислу, биће покренута и иницијатива за акредитацијом студијских програма Факултета на енглеском језику, првенствено на студијама другог и трећег степена. Биће сагледана и могућност остваривања заједничких студијских програма са другим домаћим и иностраним факултетима и институцијама. Овде се нарочито препознаје потенцијал за повезивање са алумнистима у дијаспори, односно са наставним кадром који представља "академску дијаспору" високог квалитета.

Стварање услова за повећање броја страних студената подразумева вишеструки приступ који има за циљ привлачење, смештај и подршку страних студената. Ова активност је кључна за подстицање културне размене, унапређење различитости и обогаћивање академског искуства за све студенте и биће подстакнута кроз промотивне кампање, учешће на међународним сајмовима образовања, партнерство са иностраним институцијама и коришћење дигиталних платформи за презентацију академских програма и могућности за међународне студенте. Ово укључује и пружање помоћи при захтевима за визу, захтевима за познавање језика и програмима културне оријентације како би се студентима помогло да се привикну на ново окружење.

ОСНАЖИВАЊЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Катедре факултета, поред учествовања у организацији наставног процеса, баве се и научно-истраживачким радом. У овај процес укључени су сви наставници и сарадници факултета, одговарајући део ваннаставног особља, а повремено и стипендисти, студенти докторских студија као и део студената завршних година. Политика Факултета у овој области подразумева и активно подстиче одговарајућу сарадњу, односно заједнички рад са другим техничко-технолошким факултетима, као и одговарајућим научно-истраживачким организацијама, како у земљи тако и у иностранству.

У намери да се ојача истраживачка инфраструктура и прошире људски ресурси у домену научно-истраживачког рада, наставиће се подстицање свих запослених да развијају пројектне идеје и аплицирају за различите програме пројектног финансирања на међународном и националном нивоу. У циљу јачања подршке за писање апликација за различите врсте грантова и обезбеђивање финансирања омогућиће се организација радионица, семинара, као и приступ ресурсима за писање грантова. Веома је важно успоставити увид у досадашња искуства истраживача, кроз упитник или интервјуе са представницима надлежних служби, када је у питању учешће у програмима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност, како би се препознали кључни изазови и потребе при аплицирању а Факултет добио праве смернице за будуће деловање.

Чињеницу да је Факултет изразито мултидисциплинаран треба искористити на адекватан начин. С обзиром на то да Факултет запошљава велики број извршних истраживача из различитих научних и истраживачких области потребно је оформити један тим истраживача, састављен од представника свих Одсека, чији би задатак био праћење научних трендова, позива и аплицирање на конкурсима у земљи као и у иностранству итд.

Као и у досадашњем периоду, издаваће се уџбеници и научна дела од значаја за наставни и научни рад, у складу са Правилником о издавачкој делатности.

Факултет ће наставити са издавањем часописа: Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, Serbian Journal of Management, Recycling and Sustainable Development. У предстојећем периоду циљ је очувати статус и значај научних часописа који су високо ранжирани, али и ојачати међународни утицај и повећати видљивост домаћих часописа у издаваштву Факултета са коначним циљем да се позиционирају на некој од међународно признатих листа часописа.

Факултет ће такође бити организатор и издавач зборника радова са научних скупова које организује: International May Conference on Strategic Management, International Conference Ecological Truth and Environmental Research, International October Conference on Mining and Metallurgy, International Mineral Processing and Recycling Conference, а подржаће и организацију већег броја традиционалних и евентуално нових конференција и студентских симпозијума.

Пратећи савремене трендове развоја научне издавачке делатности, као и намеру да се обезбеди окружење које подстиче отвореност, сарадњу и транспарентност у истраживању, Факултет је установио и врши перманентно ажурирање Дигиталног репозиторијума Техничког факултета у Бору. На овај начин значајно се повећава видљивост радова а самим тим и шанса да неки

научни рад или потребна литература буду пронађени. Рад је на овај начин лако доступан свима, добија своју трајну URL адресу и трајно се чува. Репозиторијум омогућава боље промовисање радова, повезивање са другим репозиторијумима и може да повећа цитираност аутора али и институције.

Факултет ће наставити сарадњу са универзитетима, факултетима и другим научно-истраживачким организацијама, као и са привредним субјектима из земље и иностранства са којима ће продужити, односно потписати одговарајуће уговоре и протоколе о сарадњи. Подржаваће програме студијских боравака и размене, како студената, тако и наставног и ненаставног особља. Циљ је успоставити контакте са што већим бројем сродних универзитета и школа у Европи и свету и међународним организацијама, односно развити институционално партнерство са њима кроз које се даље могу спроводити пројекти и програми, размена студената и наставника, заједничке студије или делови студијских програма, и сл. Посебно значајна активност са овог аспекта свакако је мобилност студената и запослених и тежиће се повећању обима ове врсте међународне сарадње (доминантно кроз програме Erasmus+ и сл.).

Технички факултет у Бору тежиће да буде присутан на међународној сцени и да учествује у глобалном научним и едукативним догађајима и активностима, као и да овим путем промовише своје активности и оствари контакте за будуће сарадње и пројекте.

УНАПРЕЂЕЊЕ ЉУДСКИХ РЕСУРСА

Развој наставног и научног кадра на факултету је кључан за одржавање високих стандарда образовања, подстицање иновација и унапређење знања. Факултет ће настојати да омогући приступ ресурсима и услугама подршке, што је неопходан услов за успешан професионални развој наставног и научног особља. Ради тога је потребно, у складу са усвојеним стандардима акредитованих и планираних студијских програма, као и плановима научно истраживачког рада, установити стратегију развоја наставног и научног кадра према којој ће бити дефинисане дугорочне потребе за примањем нових наставника, истраживача и сарадника у одређеном периоду – како у погледу оптерећења у настави и увећаног обима научно-истраживачког рада, тако и у погледу финансирања запослених.

Најзначајнији и најпотребнији ресурс за развој и реализацију наставне и научноистраживачких делатности, и први корак ка њиховој реализацији јесте обезбеђивање кадрова и инфраструктуре. Од суштинске важности за наставну и научно-истраживачку делатност свих области је управо перманентан развој кадрова, посебно младих кадрова који представљају окосницу укупног развоја савременог друштва. Овome ће се посветити посебна пажња и приступити са изузетном посвећеношћу, обликујући и негујући основу за будућност. Значајан

искорак у достизању овог циља представљао би развој механизма за праћење имплементације развоја научноистраживачког подмлатка кроз фазну евалуацију остварених циљева и стратегија и ажурирање Плана развоја и унапређења научноистраживачког подмлатка уколико се за то установи потреба, првенствено у складу са условима дефинисаним у контексту пројектног финансирања (програма Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност).

У складу са сопственом мисијом и визијом, Факултет ће наставити да непрекидно и систематски прати, оцењује, анализира и побољшава све своје активности. Поред обезбеђивања потребног квалитета студијских програма, квалитета наставног процеса, квалитета научно-истраживачког рада, квалитета наставника и сарадника и квалитета услова за рад, потребно је обезбедити и квалитет ваннаставног особља у свим службама Факултета јер он даје неопходну логистику и има значајан утицај на квалитет наставног и научног рада на Факултету. Континуирана едукација и развој компетенција запослених у административним и техничким службама и центрима Факултета, изузетно је важна за унапређење ефикасности, оптимизацију и организацију рада Факултета. У овом процесу посебан значај имају програми размене унутар програма Европске уније и Факултет ће ваннаставном особљу пружити подршку и координисати све потребне активности.

ИНТЕНЗИВИРАЊЕ САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ

Сарадња са привредом представља једну од кључних активности и предуслов је успешног функционисања Факултета. Технички факултет у Бору чија је образовна делатност везана првенствено за рударство, металургију, технологију и менаџмент неминовно се мора ослонити на привреду и привредна предузећа која се баве сличном делатношћу.

Факултет ће посебну пажњу посветити развоју свеобухватне стратегије запошљавања стручњака које школује и да у том циљу успоставља начине праћења савремених потреба друштва и у складу са њима усмерава свој будући развој. У том циљу формиран је Савет послодаваца Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору од кога се очекује да има значајну улогу у повезивању са привредом, као и креирању и перманентном иновирању студијских програма у складу са актуелним захтевима тржишта рада. Такође, Факултет ће сарађивати са различитим друштвеним субјектима, као и органима државне управе и локалне самоуправе, а у намери да се уписна политика факултета усклађује са потребама друштва и привреде, као и пројектованим променама на тржишту рада.

Активности у правцу поспешивања сарадње са привредом могле би да се обликују на следећи начин:

- Наставак и евентуално проширење сарадње са компанијама: ЈП ПЕУ Ресавица, Elixir Prahovo, HBIS Group Serbia, Zijin Copper, Zijin Mining и другим привредним предузећима која стипендирају студенте и у којима се свршени студенти Факултета запошљавају.
- Разматрање додатних могућности и услова стипендирања студената Факултета, будућих потенцијалних радника поменутих привредних предузећа али и добијања материјалних средстава потребних за иновирање студијских програма, стављање у функцију минеролошке збирке Факултета...
- Активно укључивање партнерских компанија у промоцију факултета. Потребно је да представници партнерских компанија, поред финансијске помоћи, заједно са студентима и тимовима за промоцију активно учествују у самој промоцији Факултета.
- Поспешивање улоге формираног Савета послодаваца, као саветодавног органа Факултета. Сагледавање специфичне потребе циљних привредних предузећа за инжењерским кадром, а затим разматрање могућности усклађивања и прилагођавања постојећих студијских програма Факултета као и евентуално отварање нових студијских програма.

ПРОШИРЕЊЕ ДЕЛОКРУГА ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА

Поред своје образовне и научно-истраживачке делатности Факултет може обављати и друге послове којима се комерцијализују резултати научно-истраживачког рада, под условом да се тим пословима не угрожава квалитет наставе. Интензивирање ових делатности подразумевало би:

- Успостављање, примена, одржавање и побољшање ефикасности нашег Интегрисаног Менаџмента Система (ИМС) у складу са захтевима ISO 9001:2015. Тренутно се налазимо у завршној фази сертификације, што ће у будућности значајно побољшати сваку активност Факултета.
- Сагледавање постојеће лабораторијске опреме и њена евентуална иновација са циљем акредитације. За ову сврху треба искористити део средстава из материјалних трошкова, у складу са Уговором о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада, али и део сопствених средстава, по потреби.
- Акредитација постојећих лабораторија, по потреби формирање нових лабораторија, завода и центара са циљем функционисања на слободном тржишту.
- Сагледавање могућности иновирања и стављања у функцију минеролошке збирке као јединствене збирке минерала у региону, па и шире. За рестаурацију старе зграде минеролошке збирке и њено опремање одговарајућим инвентаром треба обезбедити одговарајућа финансијска средства а то би могло да се изведе учешћем на одговарајућем

националном или међународном пројекту, од надлежног Министарства али и од локалне самоуправе и других привредних предузећа.

И у наредном периоду наставиће се са одржавањем информационог система Факултета (сервери, рачунарска мрежа итд.) а вршиће се и набавка потребне опреме за његов поуздан рад. Интернет страница Факултета мора бити увек ажурирана а све актуелности које се дешавају у вези са Факултетом треба испратити на одговарајући начин.

Студентски парламент Факултета је орган преко којег студенти остварују своја права и штите своје интересе на Факултету и активно ће учествовати у раду органа Факултета и у организацији студентских манифестација. Факултет ће пружати подршку његовом раду а у границама својих могућности и материјално помагати у организацији студентских спортских такмичења, традиционалне манифестације Скок преко коже, обележавању дана студената, организацији бруцошких и апсолвентских вечери...

Факултет ће подстицати и неговати културу дијалога засновану на међусобном поверењу и поштовању у којој се сваки члан академске заједнице осећа слободним и мотивисаним да изнесе иницијативе, предлоге и проблеме у циљу њиховог благовременог и ефикасног решавања, као и развоја и унапређења рада Факултета у целини.

На крају, треба истаћи да ће се Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду и даље максимално трудити да студентима обезбеди врхунско образовање у области рударства, металургије, технологије и менаџмента, подстичући њихову младалачку креативност и истраживачки дух. На овај начин, привредним предузећима обезбедиће квалитетне људе али и инжењере, који ће својим деловањем унапредити њихову продуктивност, иновативност и конкурентност на тржишту. Својим научно-истраживачким радом факултет ће доприносити технолошком напретку и свеукупном развоју наше земље.

С поштовањем,

проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
20.3.2025.

КОМИСИЈИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

Предмет: Предлог кандидата за продекане Факултета

За продекане Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, у мандатном периоду 2025-2028. године предлажем:

- Проф. др Данијела Воза, продекан за наставу
- Проф. др Јовица Соколовић, продекан за материјално-финансијско пословање
- Проф. др. Милан Радовановић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу

С поштовањем,



проф. др Дејан Таникић

Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ
Полицијска управа у Бору
Група за стратешку и статистичку аналитику и криминалистичко оперативне евиденције
Број: 03.16.6.1. 235-658/25
19.03.2025. године
БОР

- Полицијска управа у Бору, на основу члана 102. став 5. Кривичног законика ("Сл. гласник РС" број 85/2005 ... 35/2019) на захтев

Презиме и име **ТАНИКИЋ ДЕЈАН**

Место пребивалишта **БОР**

Улица **3. ОКТОБАР** [REDACTED]

Издаје

Општина **БОР**

од **18.03.2025** године.

У В Е Р Е Њ Е

Презиме и име **ТАНИКИЋ ДЕЈАН**

ЈМБГ [REDACTED] рођен-а **15.10.1970.** године у месту **БОР**

Општина **БОР**

Држава

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Име оца **ИЛИЈА**

име мајке

СТАНА

Девојачко презиме мајке [REDACTED]

ПРЕМА ПОДАЦИМА ИЗ КАЗНЕНЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ ОВОГ МИНИСТАРСТВА НИЈЕ ОСУЂИВАН-А.

Уверење се издаје ради остваривања права грађана.

Такса по тарифним бројевима 1. и 48 Закона о РАТ ("Сл. гласник РС" бр. 43/2003 ... 63/2024). у износу од 1090 динара наплаћена је.

16 НАЧЕЛНИК ПОЛИЦИЈСКЕ УПРАВЕ
пуковник полиције
Зоран Милијић





Универзитет у Београду
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
У БОРУ**

☎+381(0) 30 424 - 555,

факс: 030 421 – 078

PIB: 100629192, MB:

07130210

University of Belgrade
**TECHNICAL
FACULTY IN BOR**

☎+381 (0)30 424 - 555,

fax: 030 421 – 078

PIB: 100629192, MB:

07130210



Војске Југославије 12, 19210 Бор, п. факс 50

Број: III/1-207

Бор, 18. 03. 2025. године

На лични захтев запосленог, а на основу члана 64. став 5 Закона о високом образовању („Сл.гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др закон, 67/2019, 6/2020 – др. Закони 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. Закон) и члана 30. став 2. Статута Техничког факултета у Бору, Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору издаје

П О Т В Р Д У

Универзитетском наставнику у звању редовног професора, др Дејану Таникићу, кандидату за избор декана Факултета за период 2025. – 2028. године, није изречена мера за повреду Кодекса професионалне етике.

Достављено:

- именованом
- а/а



Председник етичке Комисије

Проф. др Милован Вуковић



Универзитет у Београду
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
У БОРУ**

☎+381(0) 30 424 - 555,

faks: 030 421 – 078

PIB: 100629192, MB:

07130210

University of Belgrade
**TECHNICAL
FACULTY IN BOR**

☎+381 (0)30 424 - 555,

fax: 030 421 – 078

PIB: 100629192, MB:

07130210



Војске Југославије 12, 19210 Бор, п. факс 50

Број: III/1-207/2

Бор, 18. 03. 2025. године

На лични захтев запосленог, а на основу члана 64. став 5 Закона о високом образовању („Сл.гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др закон, 67/2019, 6/2020 – др. Закони 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. Закон) Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору издаје

П О Т В Р Д У

Универзитетски наставник у звању редовног професора, др Дејан Таникић, декан Факултета, једини кандидат за избор декана Факултета за период 2025. – 2028. године, није разрешен дужности органа пословођења у складу са Законом о високом образовању, односно Агенција за борбу против корупције није издала препоруку за разрешење именованог.

Достављено:

- именованом
- а/а



Председник Савета Техничког факултета

Проф. др Радоје Пантовић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
20.3.2025.

КОМИСИЈИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

Предмет: Изјава

Ја, Дејан (Илија) Таникић, ЈМБГ [REDACTED] бр. л. к. [REDACTED] ПУ У Бору, изјављујем да нисам изабран, постављен или именован на функцију у државном органу, органу аутономне покрајине или локалне самоуправе, у органу политичке странке, као ни члан Националног савета за високо образовање, члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета ни запослен у Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању.

С поштовањем,



проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број:
Бор, 24. 04. 2025. године

Предлог Одлуке

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета на седници одржаној 24. 04. 2025. године, донело је

О Д Л У К У

I Формира се Комисија за спровођење уписа студената на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2025/2026. години, у саставу:

1. др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору, продекан за наставу – председник Комисије;
2. др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
3. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору.

Достављено:

- члановима Комисије
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број:
Бор, 24. 04. 2025. године

Предлог одлуке

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета на седници одржаној 24. 04. 2025. 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 2025/2026. години, у саставу:

1. др Ана Радојевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
2. др Ивана Станишев, ванредни професор 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 Дејан Таникић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број:
Бор, 25. 04. 2024. године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета на седници одржаној 24. 04. 2025. 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 2025/2026. години, одређују се:

За пријемни испит из Математике:

- др Ивана Станишев, ванредни професор Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Хемије:

- Соња Станковић, асистент на Техничком факултету у Бору;
- др Јелена Калиновић, доцент 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;
- др Анђелка Стојановић, доцент Техничког факултета у Бору;
- Александра Радић, асистент Техничког факултета у Бору.

Доставити:

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

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Дејан Таникић

ЗАПИСНИК

са 15. седнице

Већа Катедре за природно-математичке и опште техничке науке
одржане ЕЛЕКТРОНСКИМ путем 14.04.2025. године

Са свим тачкама предложеног дневног реда сагласни су сви чланови Катедре. Колегиница Гајић је на боловању, али је упозната и сагласна са променама.

Једногласно је усвојен следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са 14. седнице Катедре;
2. Измена у покривености наставе.

Тачка 1.

Записник са 14. седнице Катедре за природно-математичке и опште техничке науке одржане 17.03.2025. године једногласно је усвојен.

Тачка 2.

Потреба за изменом у покривености наставе настала је као последица извесних промена.

Наиме, колега Предраг Столић изабран је у наставничко звање: *доцент* а колегиница Милена Гајић је на боловању, па је стога потребно извршити одговарајуће измене у покривености наставе на предметима на којима су ангажовани. Следеће табела даје приказ предложених измена:

Predmet	Semestar	Fond časova	Nivo studija	Nastavnik	Saradnik
Informatika I	I	2+2	Osnovne	D. Milić	D. Dubljanin
Informatika II	II	2+2	Osnovne	D. Stanujkić	M. Magdalinović
Programski jezici	V	2+2	Osnovne	D. Stanujkić	D. Dubljanin
Programiranje	VI	2+2	Osnovne	D. Stanujkić	D. Dubljanin
Internet tehnologije	VII	2+2	Osnovne	D. Stanujkić	D. Dubljanin
Poslovna informatika	VIII	3+1	Osnovne	D. Stanujkić	M. Magdalinović
Poslovni Web dizajn	VIII	2+2	Osnovne	D. Stanujkić	M. Magdalinović
Relacione baze podataka	VIII	2+2	Osnovne	D. Milić	D. Dubljanin
Algoritmi i strukture podataka	VIII	2+2	Osnovne	D. Stanujkić	M. Magdalinović
Računarske mreže	VIII	2+2	Osnovne	D. Milić	D. Dubljanin
Procesna merna tehnika	VIII	3+3	Osnovne	P.Stolić	P.Stolić
Automatizacija tehnoloških procesa	I	3+2	Master	P.Stolić	P.Stolić

Доставити:

Шеф Катедре

- Руководству (у електронском облику)
- Катедри
- Архиви

Проф. др Ивана Ђоловић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број:
Бор, 2025. године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 24. 04. 2025. године, донело је

О Д Л У К У

Усвајају се измене покривености наставе у школској 2024/2025. години на студијским програмима:

Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко инжењерство, Инжењерски менаџмент, ОАС:

- Предавања из предмета “Информатика 1” у наредном периоду држаће само доц. др Дејан Милић.

Инжењерски менаџмент, ОАС:

- Предавања из предмета “Интернет технологије” у наредном периоду држаће само проф. др Драгиша Станујкић.
- Предавања из предмета “Релационе базе података” у наредном периоду држаће само доц. др Дејан Милић.
- Предавања из предмета “Рачунарске мреже” у наредном периоду држаће само доц. др Дејан Милић.
- Вежбе из предмета “Рачунарске мреже” у наредном периоду држаће Добривоје Дубљанин.

Рударско инжењерство, ОАС:

- Предавања из предмета “Процесна мерна техника” у наредном периоду држаће доц. др Предраг Столић.

Рударско инжењерство, МАС:

- Предавања из предмета “Аутоматизација технолошких процеса” у наредном периоду држаће доц. др Предраг Столић.

Доставити:

- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО - НАУЧНОГ ВЕЋА

Декан

Проф. др Дејан Таникић

Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору

Предмет: Молба за одобрење учешћа са излагањем рада на научном скупу

Поштовани чланови Већа,

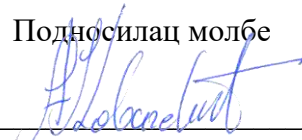
Обраћам вам се са молбом да ми се одобри учешће са излагањем рада на научном скупу: 26th YUCOMAT Conference, који ће бити одржан од 1. до 5. септембра 2025. године у граду Херцег Нови (Црна Гора). Организатор скупа је Друштво за истраживање материјала Србије (Material Research Society of Serbia).

Одобрење је потребно ради пријаве на конкурс Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за суфинасирање учешћа истраживача на научним скуповима и састанцима радних тела научног скупа у иностранству.

У прилогу достављам потврду о прихватању апстракта рада за излагање на наведеном научном скупу.

У Бору, 14.04.2025. године.

Подносилац молбе


Маст. инж. Аврам Ковачевић



Društvo za istraživanje materijala Srbije
Material Research Society of Serbia

Mr Avram Kovačević
Tehnički fakultet u Boru
Bor, SERBIA

Dear Mr. Kovačević,

We are pleased to inform you that your abstract, entitled “ Influence of pre-deformation on mechanical properties and microstructure of EN-AW 7075 aluminium alloy” by Avram Kovačević, Uroš Stamenković, Milan Nedeljković has been accepted for poster presentation at the 26th YUCOMAT 2025 Conference that will be held at the Hunguest Hotel Sun Resort, Herceg Novi, Montenegro, September 1-5, 2025.

Registration starts on September 1st.

Preliminary Conference Program will be published on the conference website after July 1st and final after July 30.

We are looking forward to seeing you at the 26th YUCOMAT Conference.

Sincerely yours,
Aleksandra Zigic
Conference Secretary

Knez Mihailova 35, P.O. Box 433, 11000 Belgrade, Serbia yucomat@mrs-serbia.org.rs, www.mrs-serbia.org.rs
PIB 106980808, MB 28038470, Code 9412, 160-350555-85 Banca Intesa ad Beograd

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број:
Бор, 24. 04. 2025. године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 24. 04. 2025. године, донело је

О Д Л У К У

I Даје се сагласност **Маст. инж. металургије Авраму Ковачевићу** за учешће, са излагањем рада, на научном скупу: 26th YUCOMAT Conference, који ће бити одржан од 1. до 5. септембра 2025. године. Херцег Нови (Црна Гора). Организатор скупа је Друштво за истраживање материјала Србије (Material Research Society of Serbia).

II Сагласност се даје ради пријаве на конкурс Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за суфинасирање учешћа истраживача на научним скуповима и састанцима радних тела научног скупа у иностранству.

Доставити:
- именованој
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Марије Панић** у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, март 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеном кандидату за избор у звање и заснивање радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању Редовног професора за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ

На основу Решења Декана Техничког факултета у Бору бр. VI/5-27-ИВ-2/2 од 30.1.2025. 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 ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови“ 12.2.2025. године у броју 1131. После прегледа достављеног материјала, Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа једног Универзитетског наставника у звање редовног професора, за ужу научну област Индустријски менаџмент пријавио се један кандидат:

- 1. Др Марија Панић, маг. инж. менаџм., ванредни професор на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду**

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња др Марија Панић (девојачко Савић), рођена је 23. новембра 1985. године у Зајечару, где је као одличан ученик завршила основну школу и средњу Економско-трговинску школу (смер Царински техничар). Дипломирала је на Одсеку за индустријски менаџмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду 2009. године, са општим успехом у току студија 8,94/10 и оценом 10 на дипломском испиту. На истом факултету завршила је и мастер студије 2010. године, на смеру Инжењерски менаџмент, са просечном оценом у току студија 9,85/10 и оценом 10 на дипломском испиту. Након завршених основних и мастер студија, октобра 2011. године уписала је докторске студије на одсеку за Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, где је положила све програмом предвиђене испите са просечном оценом 10/10. Пријављену тему докторске дисертације, под називом „Вишекритеријумска оптимизација састава шарже за хидрометалуршки процес добијања цинка“, стручно веће

техничких наука Универзитета у Београду прихватило је 6.4.2015. год., а кандидаткиња је одбранила 14.5.2015. године.

Од фебруара месеца 2012. године, кандидаткиња др Марија Панић је запослена на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, када је изабрана у звање асистента, где је изводила вежбе из следећих наставних предмета: Операциона истраживања 1 (ОАС), Операциона истраживања 2 (ОАС), Управљање ризиком (ОАС), Управљање променама (ОАС) и Производни системи (МАС). Дана 19.10.2015. године, изабрана је у звање доцента, а затим 28.9.2020. у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. Од избора у звање доцента ангажована је као наставник на студијском програму Инжењерски менаџмент на предметима: Основи менаџмента (ОАС), Управљање ризиком (ОАС), Менаџмент (МАС) и Управљање инжењерским ризиком (ДАС).

Током последњих десет година, активно се укључивала у активности везане за израду завршних и мастер радова. Била је ментор одбрањених завршних и мастер радова 19 (деветнаест) пута, члан комисије за одбрану мастер, завршних и дипломских радова 63 (шездесет три) пута, члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација 2 (два) пута, 1 (једном) члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Главне области научног истраживања кандидаткиње др Марије Панић фокусиране су на инжењерски менаџмент, са посебним акцентом на управљање ризиком и моделовање технолошких процеса помоћу модерних статистичких алата и метода. Аутор је 1 (једног) универзитетског уџбеника и 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника. Аутор/коаутор је 24 (двадесет четири) научна рада публикована у водећим међународним часописима из категорије M21-M23, као и 3 научна рада публикована у часописима категорије M24. На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS на дан 18.2.2025. године, 24 (двадесет четири) рада цитирано је укупно 170 (сто седамдесет) пута, без аутоцитата свих аутора, при чему је *h*-индекс 8. Поред тога, кандидаткиња др Марија Панић је аутор/коаутор 5 (пет) научних радова публикованих у националним часописима категорије M50 и 5 (пет) монографских студија/поглавља у тематском зборнику међународног значаја категорије M14. Током мастер и докторских студија, али и током рада у звању доцента и ванредног професора на Техничком факултету у Бору, учествовала је на више домаћих и међународних конференција које се баве актуелним проблемима из области менаџмента. Аутор је или коаутор укупно 42 (четрдесет два) рада, који су саопштени на конференцијама.

Кандидаткиња др Марија Панић је активно учествовала у организацији следећих међународних научних скупова:

- *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 4 (четири) пута потпредседник (2021., 2022., 2023. и 2024. год.) и 6 (шест) пута члан Организационог одбора (2016., 2017., 2018., 2019., 2020. и 2025. год.); 1 (једном) председник (2024. год.) и 1 (једном) потпредседник Научног одбора (2025. год.);
- *International Students Symposium on Strategic Management* – 4 (четири) пута – од тога 1 (једном) председник Организационог одбора симпозијума (2015. год.) и 3 (три) пута потпредседник (2012., 2013. и 2014. год.);
- *International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM)* – 4 (четири) пута члан Организационог одбора (2011., 2014., 2016. и 2017. год.);

- *MEFKON 2019 – Innovation as an initiator of the development „Innovations – development prospects“* – 1 (једном) члан Научног и Рецензионог одбора (2019. год.);
- *MEB 2025 – 23rd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – 1 (једном) члан Научног одбора (2025. год.).

Поред тога, била је активна и као рецензент у часописима *Serbian Journal of Management*, *Neural Computing and Applications* и *Journal of Operational Risk*, а такође је била и рецензент публикације „*The intergenerational family businesses as a stress management instrument for entrepreneurs*“, Vol. 1, 2020, издате од стране Универзитета „Angel Kanchev“, Русе, Бугарска (ISBN: 978-954-712-794-4).

Кандидаткиња др Марија Панић је активни члан УНИМ-а (Удружење наставника инжењерског менаџмента) и Савеза инжењера и техничара Србије. Била је члан Савета Техничког факултета у Бору у два мандата (од 2015. до 2018. и од 2018. до 2022. год.). Активно је учествовала у раду одређених комисија и радних група на Техничком факултету у Бору, и то:

- председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета (од 2021. до 2023. год.),
- председник и члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби (2015. и 2012. год, респективно),
- члан Комисије за попис основних средстава (2017. год.),
- члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа,
- дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије,
- члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору 2023. године,
- председник више Комисија за спровођење поступка јавних набавки мале вредности за потребе реализације пројекта *B.O.S.S. (EU PRO)* 2020. године.

У оквиру прекограничне сарадње између Техничког факултета у Бору и Економског факултета Универзитета „*Eftimie Murgu*“ из Румуније, а затим и у оквиру *RESITA* академске мреже, учествовала је у неколико пројектних активности. Јануара 2014. године, као део једномесечног студентског усавршавања у оквиру докторских студија, а финансирано од стране *DAAD* фондације, боравила је на Универзитету у Манхајму (Немачка) у циљу унапређења научно-истраживачког рада у оквиру докторских студија. Маја 2013. год. учествовала је на Међународном скупу „*Summer School – Social Entrepreneurship – Social Business Models*“ (Охрид, Македонија), а октобра 2012. год. на „*Summer School – Business Plan 2012*“ (Љубљана, Словенија). Септембра 2012. год. била је учесник Међународне манифестације „*Night and Day of the Entrepreneurship*“ (Русе, Бугарска).

Учествовала је 3 (три) пута као гостујући професор у *ERASMUS+* програмима размене студената и наставника. Први пут маја 2019. год. у Финској, на *School of Forest Sciences, University of Eastern Finland, Joensuu*; други пут априла 2023. год. у Мађарској (Будимпешта), на *Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management*; и трећи пут априла 2024. год. у Румунији (Брашов) на *Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*.

Поред тога, учествовала је на међународном пројекту „*Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime*“ 2019. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је боравила у Вилњусу (Литванија), где је учествовала на научном догађају у организацији *Mykolas Romeris University*. Такође, била је члан *COST* акције *CA16121 „From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy“ (SharingAndCaring)* – период трајања акције од 2017.

до 2021. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала у изради публикације „*The collaborative economy in action: European perspectives*“, уз укљученост учесника из Албаније, Аустрије, Белгије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Чешке, Француске, Грузије, Немачке, Мађарске, Италије, Литваније, Луксембурга, Холандије, Северне Македоније, Норвешке, Пољске, Португалије, Словачке, Словеније, Шпаније, Шведске, Швајцарске, Турске и Велике Британије.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

- Назив установе: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
- Место и година одбране: Бор, 14. мај 2015. год.
- Наслов дисертације: „Вишекритеријумска оптимизација састава шарже за хидрометалуршки процес добијања цинка“
- Ментор: Проф. др Живан Живковић, дипл. инж.металург.
- Ужа научна област: Инжењерски менаџмент

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња др Марија Панић поседује значајно педагошко искуство које је стекла током свог досадашњег тринаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Као асистент, била је ангажована на извођењу вежби из предмета: Операциона истраживања 1, Операциона истраживања 2, Управљање ризиком и Управљање променама, на основним академским студијама, и Производни системи, на мастер академским студијама. Од избора у звање доцента 2015. и избора у звање ванредног професора 2020. године, ангажована је на извођењу наставе из предмета: Основи менаџмента и Управљање ризиком, на основним академским студијама, Менаџмент, на мастер академским студијама, и Управљање инжењерским ризиком, на докторским академским студијама.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду врши се анонимним анкетањем студената два пута годишње, на крају јесењег и пролећног семестра. Изузетак је био школске 2020/21. и 2021/22. год., када је анкетање извршено на крају године, за целу школску годину.

Свеукупна просечна оцена педагошког рада кандидаткиње др Марије Панић за меродавни изборни период износи 4,81, што указује на изузетну посвећеност настави и студентима. У наставку, у *Табели 1*, дат је табеларни приказ оцена при вредновању педагошког рада наставника, које је кандидаткиња добила од избора у претходно звање.

Оцене кандидаткиње су јавно доступне на сајту Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>.

Табела 1. Оцене наставне активности кандидаткиње др Марије Панић у периоду од 2020. до 2025. године

Година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2020/21.	оба семестра	ОАС МАС	ванредни професор	4,81 4,88
2021/22.	оба семестра	ОАС МАС	ванредни професор	4,60 4,41
2022/23.	јесењи	ОАС МАС	ванредни професор	4,78 4,78
2022/23.	пролећни	ОАС	ванредни професор	4,99
2023/24.	јесењи	ОАС МАС	ванредни професор	4,75 4,91
2023/24.	пролећни	ОАС	ванредни професор	5,00
2024/25.	јесењи	ОАС МАС	ванредни професор	4,81 5,00

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидаткиња др Марија Панић ангажована је на извођењу наставе на студијском програму Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Врши припреме детаљних планова реализације наставе у складу са тренутним нивоом научних сазнања и актуелном акредитацијом студијског програма Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, које редовно излаже студентима на почетку сваког семестра. Поред тога, за реализацију наставе из сваког предмета на коме је ангажована, обезбеђује одговарајућу литературу, уз настојање за припремом сопствених материјала. Кандидаткиња има један издат уџбеник и један помоћни универзитетски уџбеник за предмет Управљање ризиком на коме је ангажована.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

В.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

За потребе извођења наставе, кандидаткиња др Марија Панић је аутор једног помоћног универзитетског уџбеника:

1. **Марија Панић**, (2017), *Управљање ризиком (Збирка задатака са изводима из теорије)*. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, ISBN: 978-86-6305-065-5.

В.3.2. Мередавни изборни период (након избора у звање ванредног професора)

Кандидаткиња др Марија Панић је аутор једног универзитетског уџбеника:

1. **Марија Панић**, Живан Живковић, (2024), *Управљање ризиком*. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду. Штампарија: Графика Галеб, Ниш, ISBN: 978-86-6305-147-8.

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

Кандидаткиња др Марија Панић, активно учествује у развоју научно-истраживачког подмлатка, као ментор или члан комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација. Менторства и учешћа у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова су груписани и приказани као две целине: пре избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора.

В.4.1. Менторства и учешћа у комисијама пре избора у звање ванредног професора

Кандидаткиња др Марија Панић је, пре избора у звање ванредног професора, била ментор 4 (четири) пута у изради мастер радова и 2 (два) пута у изради дипломских и завршних радова, као и члан комисија за одбрану 52 (педесет два) завршна рада и 2 (два) мастер рада. Преглед радова и ангажовања дат је у наставку.

В.4.1.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Кандидат: Данијела Вучковић, тема: Улога и значај ефикасног система комуникације у предузећима на територији општине Бор, датум одбране: 09.07.2018., оцена: 10.
2. Кандидат: Јелена Станчић, тема: Моделовање утицаја подршке надређених на ефикасност запослених у предузећу „Електродистрибуција Бор“, датум одбране: 05.07.2019., оцена: 10.
3. Кандидат: Марија Орловић, тема: Испитивање задовољства и лојалности запослених у компанији „Medisan International“, датум одбране: 05.07.2019, оцена: 10.
4. Кандидат: Данијел Богосављевић, тема: Анализа фактора који утичу на задовољство корисника ERASMUS програма у Финској и Мађарској, датум одбране: 27.09.2019., оцена: 10.

В.4.1.2. Члан комисије за одбрану мастер рада

1. Кандидат: Вера Дамјановић, тема: Примена бенчмаркинг алата за поређење козметичких производа на тржишту Републике Србије, ментор: др Снежана Урошевић, датум одбране: 31.05.2018.
2. Кандидат: Емануела Богдановић, тема: Развој модела оптималног процеса технолошког предвиђања у организацијама источне Србије, ментор: др Ненад Милијић, датум одбране: 25.09.2019.

В.4.1.3. Ментор одбрањеног завршног/дипломског рада

1. Кандидат: Ана Милосављевић, тема: Испитивање степена задовољства запослених у здравственој установи „Општа болница Бор“, датум одбране: 30.09.2019, оцена: 10.
2. Кандидат: Наталија Томић, тема: Анализа комуникације, задовољства и посвећености запослених у „Фабрици мерних трансформатора“ Зајечар, датум одбране: 06.12.2019., оцена: 9.

В.4.1.4. Члан комисије за одбрану завршног/дипломског рада

1. Кандидат: Ивана Станисављевић, тема: Анализа односа између интерперсоналног поверења, задовољства послом и лојалности запослених на примеру производног предузећа, ментор: др Милица Арсић.
2. Кандидат: Александар Миливојевић, тема: Регрутовање и селекција људских ресурса у банкарском сектору, ментор: др Снежана Урошевић.
3. Кандидат: Ивона Јордаковић, тема: Управљање променама у организацији „Интер пример“ доо, ментор: др Дејан Богдановић.
4. Кандидат: Јулија Аксић, тема: Управљање променама у предузећу „Алфатек“ Ниш, ментор: др Дејан Богдановић.
5. Кандидат: Валентина Цветковић, тема: Библиометријска анализа резултата научно-истраживачког рада факултета Универзитета у Београду за период 2011-2015. година, ментор: др Милица Арсић.
6. Кандидат: Милица Ђорђевић, тема: Анализа става запослених према апсентизму у приватним организацијама општине Књажевац, ментор: др Милица Арсић.
7. Кандидат: Марјан Зеџ, тема: Приоритизација добављача применом АНР-FTOPSIS модела, ментор: др Ђорђе Николић.
8. Кандидат: Стефан Таталовић, тема: Етичка организациона клима и етичка осетљивост запослених у установама предшколског образовања, ментор: др Милован Вуковић.
9. Кандидат: Маријана Јанковић, тема: Образовање и иновирање знања запослених као фактор повећања организационих перформанси, ментор: др Снежана Урошевић.
10. Кандидат: Миљана Јовановић, тема: Развој каријере и напредовање запослених у текстилној индустрији, ментор: др Снежана Урошевић.
11. Кандидат: Владимир Милићевић, тема: Анализа аспекта конкурентности и пословног успеха на примеру предузећа „Млинар доо“ Јагодина, ментор: др Снежана Урошевић.
12. Кандидат: Марија Миленовић, тема: Утицај демографских фактора на појаву апсентизма у предузећима на територији општине Књажевац, ментор: др Милица Арсић.
13. Кандидат: Емилија Веселиновић, тема: Улога говора подршке лидера на став запослених према апсентизму, ментор: др Милица Арсић.
14. Кандидат: Драгана Ђорђевић, тема: Управљање променама у циљу побољшања пословања у Јавном предузећу за стамбене услуге „Бор“, ментор: др Дејан Богдановић.
15. Кандидат: Стефан Јанковић, тема: Потенцијални узроци стреса и његове последнице за појединца и организацију, ментор: др Снежана Урошевић.
16. Кандидат: Владан Адамовић, тема: Анализа фактора који утичу на задовољство каријером запослених у организацијама на територији општине Бор, ментор: др Милица Арсић.
17. Кандидат: Јелена Здравковић, тема: Оптимизација трошкова на пројекту „Прерада шумских печурака - вргања, ментор: др Иван Јовановић.
18. Кандидат: Јелена Пауновић, тема: Управљање променама у погону флотације РБМ - Мајданпек, ментор: др Дејан Богдановић.
19. Кандидат: Данијела Вучковић, тема: Анализа пословног окружења у Републици Србији, ментор: др Александра Федајев.
20. Кандидат: Јелена Тодоровић, тема: Управљање променама у предузећу „Fellix S“ - Бор, ментор: др Дејан Богдановић.

21. Кандидат: Невена Благојевић, тема: Моделовање елемената безбедности на раду код пројектно оријентисаних организација у зајечарском округу, ментор: др Иван Јовановић.
22. Кандидат: Ивана Гавриловић, тема: Стратегија руралног развоја јабланичког округа, ментор: др Живан Живковић.
23. Кандидат: Марија Стојковић, тема: Управљање променама у млекари „МЗ-ХОМОЉКА“ Жагубица, ментор: др Дејан Богдановић.
24. Кандидат: Никола Николић, тема: Анализа утицаја елемената безбедности на раду на остваривање пројектних циљева и бенефита у фабрици каблова Зајечар, ментор: др Ненад Милијић.
25. Кандидат: Јелена Петровић, тема: Анализа организационе климе у предузећу Електротимок Зајечар, ментор: др Милица Арсић.
26. Кандидат: Тајјана Лалић, тема: Анализа искустава корисника ЕРАЗМУС ПЛУС програма за размену студената на примеру Универзитета Источна Финска, ментор: др Милица Арсић.
27. Кандидат: Дијана Гавриловић, тема: Управљање променама у РЈ Хидроелектрана „Ђердап 1“ у Кладову, ментор: др Дејан Богдановић.
28. Кандидат: Милош Ристић, тема: Оцењивање стабилности и способности процеса производње одевних предмета у компанији YUMCO ад Врање, ментор: др Предраг Ђорђевић.
29. Кандидат: Саша Степановић, тема: Анализа утицаја демографских фактора на перцепцију безбедности на раду запослених у пројектно оријентисаним организацијама, ментор: др Ненад Милијић.
30. Кандидат: Александар Милошевић, тема: Планирање и имплементација промена у предузећу „Адонис“ Сокобања, ментор: др Дејан Богдановић.
31. Кандидат: Бобан Гречић, тема: Планирање и управљање променама у организацији „SUDEX“ доо, ментор: др Дејан Богдановић.
32. Кандидат: Милен Миленовић, тема: Планирање и увођење промена процеса рада у компанији Леони - Србија, ментор: др Дејан Богдановић.
33. Кандидат: Љубица Љевкић, тема: Анализа пословања одређених акционарских друштава у периоду од 2013. године до 2017. године, ментор: др Александра Федајев.
34. Кандидат: Марко Мишковић, тема: Израда бизнис плана за модернизацију постојеће предузетничке радње М-Градња-М Крепољин, ментор: др Иван Јовановић.
35. Кандидат: Милица Благојевић, тема: Оптимизација ресурса на пројекту „Надоградња летње баште угоститељског објекта HOLLYWOOD, ментор: др Иван Јовановић.
36. Кандидат: Марјана Трајковић, тема: Оптимизација ресурса на пројекту „Реконструкција породичне куће, ментор: др Иван Јовановић.
37. Кандидат: Катарина Радуловић, тема: Проактивна стратегија као модел корпоративне друштвене одговорности, ментор: др Исидора Милошевић.
38. Кандидат: Слободан Марковић, тема: Управљање и имплементација промена у предузећу „FIORENTINO COMPANY“ DOO Власотинце, ментор: др Дејан Богдановић.
39. Кандидат: Ивица Гречић, тема: Планирање и управљање променама у Дому здравља Жагубица, ментор: др Дејан Богдановић.
40. Кандидат: Стефан Матић, тема: Системи за подршку одлучивању у медицини, ментор: др Ђорђе Николић.

41. Кандидат: Владимир Ђокић, тема: Управљање и имплементација промена у предузећу „ELRAD“, ментор: др Дејан Богдановић.
42. Кандидат: Вера Тасић, тема: Анализа организационе климе коришћењем IPA методе, ментор: др Милица Величковић.
43. Кандидат: Марина Панкалујић, тема: Планирање и управљање променама у FAST FOOD – FISH BAR SIDRO, ментор: др Дејан Богдановић.
44. Кандидат: Александра Симеоновић, тема: Испитивање предузетничких намера и амбиција студената инжењерског менаџмента, ментор: др Милица Величковић.
45. Кандидат: Драгана Цветковска, тема: Управљање и увођење промена у предузећу „BENNI PLUS“ Ниш, ментор: др Дејан Богдановић.
46. Кандидат: Ана Миличић, тема: Компаративна анализа пословања предузетника у Републици Србији према секторима делатности у 2018. години, ментор: др Александра Федајев.
47. Кандидат: Соња Китић, тема: Фактори који утичу на проблематику пословања МСП у Борском округу, ментор: др Иван Јовановић.
48. Кандидат: Драгана Бугариновић, тема: Анализа загађености ваздуха приземним озоном коришћењем мултиваријантних метода, ментор: др Милица Арсић.
49. Кандидат: Далибор Стојилковић, тема: Утицај организационих ресурса на пословни успех производно пословних система, ментор: др Снежана Урошевић.
50. Кандидат: Мирјана Газдић Станисављевић, тема: Организациона подршка за развој каријере запослених у производно-трговинским организацијама, ментор: др Снежана Урошевић.
51. Кандидат: Саша Павловић, тема: Значај управљања људским ресурсима за успешно пословање производних организација, ментор: др Снежана Урошевић.
52. Кандидат: Марина Комненовић, тема: Обука, образовање и развој каријере у компанији GENERALI осигурање Србија, ментор: др Снежана Урошевић.

В.4.2. Менторства и учешћа у комисијама после избора у звање ванредног професора

Кандидаткиња др Марија Панић је, након избора у звање ванредног професора, била ментор 11 (једанаест) мастер радова и 2 (два) завршна рада, и члан комисија за одбрану 2 (два) мастер рада и 7 (седам) завршних радова. Др Марија Панић је била два (2) пута члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, 1 (једном) члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Преглед радова и ангажовања дат је у наставку.

В.4.2.1. Докторске дисертације

В.4.2.1.1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Кандидат: Дамир Илић, тема: Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији, ментор: др Исидора Милошевић, датум 27.06.2023. године, оцена: 10.

2. Кандидат: Јелена Велимировић, тема: Развој вишекритеријумског модела за утврђивање приоритета замене енергетске опреме применом интервалних дијаграма утицаја, ментор: др Ђорђе Николић, датум 15.09.2023. године, оцена: 10.

В.4.2.1.2. Члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације

1. Кандидат: Дамир Илић, тема: Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији, ментор: др Исидора Милошевић. Одлука број: VI/4-35-12 од 13.06.2022. године.

В.4.2.1.3. Члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Кандидат: Невена Ристић, тема: Моделовање концентрације суспендованих честича (PM_{10}) у урбаној средини близу индустријских постројења. Одлука број: VI/4-33-5 од 18.4.2022. године.

В.4.2.2. Мастер радови

В.4.2.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Кандидат: Ана Милосављевић, тема: Управљање ризиком коришћења друштвених медија у пословним организацијама, датум одбране: 30.09.2020., оцена: 10.
2. Кандидат: Соња Китић, тема: Управљање конфликтима у пословним организацијама, датум одбране: 08.10.2020., оцена: 9.
3. Кандидат: Жељко Петковић, тема: Анализа мотивације и посвећености запослених у Фабрици каблова Зајечар, датум одбране: 19.11.2020., оцена: 9.
4. Кандидат: Ивана Николић, тема: Анализа комуникације, мотивације и лојалности запослених, датум одбране: 22.12.2020., оцена: 9.
5. Кандидат: Стефан Вељковић, тема: Моделовање утицаја посвећености менаџмента и понашања запослених на спровођење безбедносне праксе, датум одбране: 30.09.2021., оцена: 9.
6. Кандидат: Јелена Климента, тема: Оцена иновативне способности земаља Западног Балкана на основу глобалног индекса иновативности (ГИИ), датум одбране: 07.12.2021., оцена: 10.
7. Кандидат: Ана Милићевић, тема: Анализа трендова индекса људског развоја у земљама Западног Балкана, датум одбране: 26.01.2022., оцена: 10.
8. Кандидат: Дијана Фунтуњеровић, тема: Анализа понашања потрошача за време трајања пандемије коронавируса (COVID-19), датум одбране: 30.09.2022., оцена: 9.
9. Кандидат: Душан Николић, тема: Анализа ефикасности виртуелних тимова у условима пандемије, датум одбране: 28.12.2022., оцена: 10.
10. Кандидат: Нина Миљковић, тема: Анализа тимског рада по секторима у рударској компанији, датум одбране: 26.09.2024., оцена: 10.
11. Кандидат: Адријана Стевановић, тема: Управљање ризицима у предузећу применом „SEPTRI“ методе, датум одбране: 26.09.2024., оцена: 10.

В.4.2.2.2. Члан комисије за одбрану мастер рада

1. Кандидат: Зорица Ђорђевић, тема: Планирање и приоритизација пројеката у градској управи града Зајечара, ментор: др Дејан Богдановић, датум одбране: 08.10.2020., оцена: 8.
2. Кандидат: Славиша Џонић, тема: Анализа утицајних фактора безбедности на раду у услужним компанијама, ментор: др Ивица Николић, датум одбране: 08.09.2023., оцена: 9.

В.4.2.3. Завршни/дипломски радови

В.4.2.3.1. Ментор одбрањеног завршног/дипломског рада

1. Кандидат: Адријана Стевановић, тема: Управљање ризицима применом FMEA методе на примеру микро предузећа, датум одбране: 29.09.2021., оцена: 10.
2. Кандидат: Невена Павловић, тема: Управљање ризицима применом FMEA методе у производном предузећу, датум одбране: 27.10.2023., оцена: 10.

В.4.2.3.2. Члан комисије за одбрану завршног/дипломског рада

1. Кандидат: Милена Павловић, тема: Испитивање утицаја демографских карактеристика испитаника на степен личног еколошког отиска, ментор: др Данијела Воза, датум одбране: 13.10.2020., оцена: 10.
2. Кандидат: Јован Петровић, тема: Одређивање просторних промена квалитета воде реке Јужне Мораве и њених притока применом мултиваријационих статистичких техника, ментор: др Данијела Воза, датум одбране: 20.10.2020., оцена: 10.
3. Кандидат: Дијана Лековић, тема: Планирање и имплементација промена у организацији „Бахус д.о.о.“ Параћин, ментор: др Дејан Богдановић, датум одбране: 01.12.2020., оцена: 10.
4. Кандидат: Надежда Грекуловић, тема: Планирање и увођење промена у Центру за културу града Бора, ментор: др Дејан Богдановић, датум одбране: 25.02.2021., оцена: 10.
5. Кандидат: Милена Станковић, тема: Анализа задужености и ликвидности најпрофитабилнијих компанија у области грађевинарства у Републици Србији у 2019. години, ментор: др Александра Федајев, датум одбране: 30.09.2021., оцена: 10.
6. Кандидат: Маја Златков, тема: Маркетинг активности и бренд као фактори конкурентности произвођача обуће, ментор: др Дејан Ризнић, датум одбране: 11.05.2022., оцена: 10.
7. Кандидат: Милица Лалић, тема: Планирање и приоритизација промена у ЈП „Водовод“ Мајданпек, ментор: др Дејан Богдановић, датум одбране: 28.12.2022., оцена: 10.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња др Марија Панић (девојачко Савић) поседује значајно истраживачко искуство. Резултате својих истраживања објавила је у монографијама и тематским зборницима међународног значаја, научним часописима међународног и националног значаја, као и на међународним и националним скуповима.

Имајући у виду да је већ бирана у наставничко звање, објављени радови су груписани и приказани као две целине: пре избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора.

Библиографије научних радова могу се видети и у индексним базама (ORCID ID: 0000-0001-7287-758X, Scopus Author ID 57197703337).

Г.1. Преглед радова др Марије Панић 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 (M10)

Г.1.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14)

1. Arsić M., Voza D., Fedajev A., **Savić M.** (2016). Examining of students' population attitudes towards environmental problems. In: Environmental awareness as a universal European Value. Editor-in-Chief: Prof. dr Ivan Mihajlović, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department, pp. 83-92.

ISBN: 978-86-6305-044-0

<http://media.sjm06.com/2016/02/Monograph-Environmental-awareness-as-a-universal-European-Value.pdf>

2. Fedajev A., **Panić M.** (2019). Does high innovation input always lead to high innovation output? In: MEFkon 2019 – Innovation as an initiator of the development “Innovations – Development Prospects”, International Thematic Monograph – Thematic Proceedings, Publisher: Faculty of Applied Management, Economics and Finance, Belgrade. December 5th, Belgrade, pp. 155-172.

ISBN: 978-86-84531-41-6

https://mef.edu.rs/documents/zbornici_radova/decembar2019-tematski.pdf

3. **Panić M.**, Voza D. (2019). Examining the satisfaction of entrepreneurs with the achieved results in the Zaječar municipality. In: How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia). Ed: M. Trumić, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department, pp. 277-318.

ISBN: 978-86-6305-095-2

http://media.sjm06.com/2019/05/MONOGRAPH_final.pdf

Г.1.2. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.1.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Đorđević P., Nikolić Đ., Jovanović I., Mihajlović I., **Savić M.**, Živković Ž. (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor – Serbia. Environmental Research, 126, 204-207.

[IF (2013) = 3,951; Public, Environmental Sciences 21/216]

DOI: 10.1016/j.envres.2013.05.002

ISSN: 0013-9351

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935113000868>

Г.1.2.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Savić M.**, Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž., Boyanov B., Đorđević P. (2015). Multi-criteria decision support system for optimal blending process in zinc production. Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 36(4), 267-280.

[IF (2015) = 1,560; Metallurgy & Metallurgical Engineering 19/73]

DOI: 10.1080/08827508.2014.962135

ISSN: 0882-7508

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08827508.2014.962135>

Г.1.2.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Savić M.**, Mihajlović I., Đorđević P., Živković Ž. (2016). ANFIS-based prediction of the decomposition of sodium aluminate solutions in the Bayer process. Chemical Engineering Communications, 203(8), 1053-1061.

[IF (2016) = 1,297; Engineering, Chemical 77/135]

DOI: 10.1080/00986445.2015.1136292

ISSN: 0098-6445

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00986445.2015.1136292?journalCode=gcec20>

2. Živković Ž., Nikolić Đ., **Savić M.**, Đorđević P., Mihajlović I. (2017). Prioritizing strategic goals in higher education organizations by using a SWOT–PROMETHEE/GAIA–GDSS model. Group Decision and Negotiation, 26(4), 829-846.

[IF (2017) = 1,869; Management 105/210]

DOI: 10.1007/s10726-017-9533-y

ISSN: 0926-2644

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10726-017-9533-y>

3. Đorđević P., **Panić M.**, Arsić S., Živković Ž. (2020). Impact of leadership on strategic planning of quality. Total Quality Management and Business Excellence, 31(5-6), 681-695.

[IF (2020) = 3,824; Management 115/226]

DOI: 10.1080/14783363.2018.1490176

ISSN: 1478-3363

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14783363.2018.1490176>

Г.1.2.4. Рад у међународном часопису (M23)

1. **Savić M.**, Mihajlović I., Arsić M., Živković Ž. (2014). ANFIS model based prediction of the surface ozone concentration. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79(10), 1323-1334.

[IF (2014) = 0,871; Chemistry, Multidisciplinary 114/157]

DOI: 10.2298/JSC140126039S

ISSN: 0352-5139

<https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2014/0352-51391400039S.pdf>

2. **Savić M.**, Đorđević P., Mihajlović I., Živković Ž. (2015). Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process. *Polish Journal of Chemical Technology*, 17(3), 62-69.

[IF (2015) = 0,575; Engineering, Chemical 107/135]

DOI: 10.1515/pjct-2015-0051

ISSN: 1509-8117

<https://sciendo.com/article/10.1515/pjct-2015-0051>

3. Živković Ž., Nikolić Đ., Đorđević P., Mihajlović I., **Savić M.** (2015). Analytical network process in the framework of SWOT analysis for strategic decision making (Case study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia). *Acta Polytechnica Hungarica*, 12(7), 199-216.

[IF (2015) = 0,544; Engineering, Multidisciplinary 62/85]

DOI: 10.12700/APH.12.7.2015.7.12

ISSN: 1785-8860

https://acta.uni-obuda.hu/Zivkovic_Nikolic_Djordjevic_Mihajlovic_Savic_63.pdf

4. Jovanović I., Nikolić Đ., **Savić M.**, Živković Ž. (2016). Batch composition optimization for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor. *Environmental Engineering and Management Journal*, 15(4), 791-799.

[IF (2016) = 1,096; Environmental Sciences 179/229]

DOI: 10.30638/eemj.2016.085

ISSN: 1582-9596

<https://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/2895>

5. Jovanović I., **Savić M.**, Živković Ž., Boyanov B., Peltekov A. (2016). An linear programming model for batch optimization in the ecological zinc production. *Environmental Modeling and Assessment*, 21(4), 455-465.

[IF (2016) = 1,023; Environmental Sciences 184/229]

DOI: 10.1007/s10666-015-9485-z

ISSN: 1420-2026

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10666-015-9485-z>

6. **Savić M.**, Đorđević P., Milošević I., Mihajlović I., Živković Ž. (2017). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: Empirical

study for transitional economy conditions. Total Quality Management and Business Excellence, 28(11-12), 1285-1306.

[IF (2017) = 1,526; Management 130/210]

DOI: 10.1080/14783363.2015.1135727

ISSN: 1478-3363

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14783363.2015.1135727?journalCode=ctqm20>

7. **Panić M.**, Veličković M., Voza D., Živković Ž., Virglerova Z. (2019). The impact of enterprise risk management on the performance of companies in transition countries: Serbia case study. Journal of Operational Risk, 14(4), 105-132.

[JCR–IF (2019) = 0,438; Business, Finance 104/109]

DOI: 10.21314/JOP.2019.230

ISSN: 1744-6740

<https://www.risk.net/journal-of-operational-risk/7100741/the-impact-of-enterprise-risk-management-on-the-performance-of-companies-in-transition-countries-serbia-case-study>

8. Arsić M., Mihajlović I., Nikolić Đ., Živković Ž., **Panić M.** (2020). Prediction of ozone concentration in ambient air using multilinear regression and the artificial neural networks methods. Ozone: Science and Engineering, 42(1), 79-88.

[IF (2020) = 2,562; Engineering, Environmental 37/54]

DOI: 10.1080/01919512.2019.1598844

ISSN: 0191-9512

<https://www.tandfonline.com/eprint/KTrdxnG8x45Qv5i9Dm77/full?target=10.1080/01919512.2019.1598844>

Г.1.2.5. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

1. **Savić M.**, Mihajlović I., Živković Ž. (2013). An ANFIS-based air quality model for prediction of SO₂ concentration in urban area. Serbian Journal of Management, 8(1), 25-38.

DOI: 10.5937/sjm8-3295

ISSN: 1452-4864

http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/8_1_2013_May_1_132/8_1_2013_25-38.pdf

2. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). Modeling the influence of EFQM criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: The study of banking sector in Serbia. Serbian Journal of Management, 9(1), 15-30.

DOI: 10.5937/sjm9-4972

ISSN: 1452-4864

http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/9_1_2014_May_1-144/9_1_2014_15-30.pdf

3. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). Bayesian inference for risk assessment of the position of study program within the integrated university: a case

study of Engineering Management at Technical Faculty in Bor. Serbian Journal of Management, 9(2), 231-240.

DOI: 10.5937/sjm9-6391

ISSN: 1452-4864

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2014/1452-48641402231S.pdf>

Г.1.3. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.1.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31)

1. **Panić, M.**, Živković, Ž., Nikolić, Đ. (2019). Ranking of zinc concentrates for the production of cathode zinc using fuzzy logic approach. XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM2019, 24-26 May 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Volume XV, Issue (1), pp. 16-31.

ISSN: 2620-0597

<https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yjsSr6M2pSczdltk/view>

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

1. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2012). Combination of knowledge in system suppliers–SMEs–customers in transitional economy environment in Serbia. 5th International Symposium on Industrial Engineering – SIE 2012, 14-15 June 2012, Belgrade, Proceedings, pp. 169-174. ISBN: 978-86-7083-758-4
2. Đorđević P., **Savić M.**, Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2012). The influence of EFQM business excellence model on the employee loyalty. A study on the banking sector in Serbia, 9th International Convention on Quality – ICQ 2012, 5-8 June 2012, Belgrade, pp. 288-293. ISBN: 978-86-903197-9-4
3. **Savić M.**, Mihajlović I., Đorđević P., Nikolić Đ., Živković Ž. (2012). Applying methods of nonlinear statistics in modeling ozone concentration in ambient air. 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management “EMFM 2012“, 7-9 June 2012, Zenica, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, pp. 249-254. ISBN: 978-9958-617-46-1
4. **Savić M.**, Živković Ž. (2013). The impact of employee satisfaction on customer satisfaction with product quality. IX International May Conference on Strategic Management – IMCSM2013, 24-26 May 2013, Bor, Serbia, Book of Proceedings, pp. 723-732. ISBN: 978-86-6305-006-8
https://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/Book-of-proceedings_IMKSM2013.pdf
5. **Savić M.**, Đorđević P., Randelović T., Živković Ž., Nikolić Đ. (2014). Impact of quality tools application of business processes and performance of the company. X International May Conference on Strategic Management – IMCSM2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia, Book of Proceedings, pp. 576-585. ISBN: 978-86-6305-019-8
https://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2015/02/IMKSM14_Book_of_Proceedings.pdf

6. Arsić M., Fedajev A., **Savić M.**, Voza D. (2014). Factors that contribute to SME innovativeness in transition economy, Serbia. X International May Conference on Strategic Management – IMCSM2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia, Book of Proceedings, pp. 851-855. ISBN: 978-86-6305-019-8
https://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2015/02/IMKSM14_Book_of_Proceedings.pdf
7. Arsić M., Fedajev A., **Savić M.**, Voza D. (2014). Determinants of SME innovativeness in Serbia. In: Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, pp. 91-99. X International May Conference on Strategic Management – IMCSM2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia. ISBN: 978-86-6305-023-5
<https://media.sjm06.com/2014/05/Monography-V4-30-jun-2014.pdf>
8. Stojanović A., Živković Ž., **Panić M.** (2016). Risk impact assessment on the project NPV by using Monte Carlo simulation. XII International May Conference on Strategic Management – IMCSM2016, 28-30 May 2016, Bor, Serbia, Book of Proceedings, pp. 476-487. ISBN: 978-86-6305-042-6
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2016/03/Proceedings_IMKSM16.pdf
9. Voza D., Fedajev A., **Panić M.**, Milošević I., Arsić S., Nikolić Đ. (2018). Tourism as a chance for development of Serbian border regions. 16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2018, 27-28 April 2018, Budapest, Hungary, Proceedings, pp. 367-377. ISBN: 978-963-449-097-5
10. **Panić M.**, Arsić M., Voza D., Živković Ž. (2018). The influence of enterprise risk management on the performance of the companies in Serbia. XIV International May Conference on Strategic Management – IMCSM2018, 25-27 May 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Volume XIV, Issue (2), pp. 205-215. ISBN: 978-86-6305-082-2
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2018/07/Proceedings_IMCSM18_Issue-2.pdf
11. Veličković M., **Panić M.**, Nikolić Đ. (2019). Prediction of ozone concentration in Belgrade urban area using ANNs approach. 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research – Proceedings 2019, Bor Lake 18-21 June, pp. 122-128. ISBN: 978-86-6305-097-6
12. Živković Ž., **Panić M.** (2020). Index Air Quality (IQA), education and science in the Western Balkan countries and their EU perspective. 15th Annual International Conference on European Integration – AICEI2020, Climate Change: Challenges and Building Resilience, Virtual Conference, 21 May 2020, Skopje, Macedonia, Conference Proceedings, pp. 66-71. ISBN: 978-608-4607-50-2

Г.1.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Đorđević, P., **Savić M.**, Nikolić, I. (2013). Review of a software for process improvement as a mean of increasing company competitiveness. The Second International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and The Organizational Sciences, 01-03 November, 2013, Bitola, Macedonia.

2. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić I., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). Bayesian inference for risk assessment of the position of study program within the integrated university – a case study: Engineering management at Technical faculty in Bor, Serbia. X International May Conference on Strategic Management – IMCSM2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia, Book of Abstracts, pp. 41.
3. **Savić M.**, Nikolić Đ., Živković Ž. (2014). Multi-criteria optimization of batch composition for the hydrometallurgical process of zinc production. 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM14, 31st October – 2nd November 2014, Bor's Lake, Serbia, Book of Abstracts, pp. 152.
4. **Savić M.**, Nikolić Đ., Živković Ž. (2015). Fuzzy TOPSIS ranking of zinc concentrates for the hydrometallurgical process of zinc production, XI International May Conference on Strategic Management – IMCSM2015, 29-31 May 2015, Bor, Serbia, Book of Abstracts, pp. 47.
5. Đorđević P., Milošević I., Mihajlović I., **Panić M.**, Živković Ž. (2016). Assessment of the functioning of ISO 9001 on developing relations with suppliers. XII International May Conference on Strategic Management – IMCSM2016, 28-30 May 2016, Bor, Serbia, Book of Abstracts, pp. 47.

Г.1.4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.1.4.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2012). Combination of knowledge in system suppliers-SMEs-customers in transitional economy environment in Serbia. Journal of Applied Engineering Science, 10(4), 227-233.

DOI: 10.5937/jaes10-2522

ISSN: 1451-4117

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-4117/2012/1451-41171204227S.pdf>

Г.1.4.2. Рад у националном часопису (M52)

1. Jovanović I., Đorđević P., **Savić M.** (2012). Pareto analysis applied in business usage – case study „Tigar Tyres“ Pirot, Serbia. International Journal for Economic Theory and Practice and Social Issues EKONOMIKA, 2, 147-158.

ISSN: 0350-137X

<https://www.ekonomika.org.rs/en/PDF/ekonomika/2012/2-2012.pdf>

2. Dlbokić M., Nikolić Đ., Đorđević P., **Panić M.**, Živković Ž. (2017). SWOT–AHP model for prioritization of strategies for development of viticulture in Jablanica district – Serbia. Strategic Management, 22(1), 44-52.

ISSN: 1821-3448

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-3448/2017/1821-34481701044D.pdf>

Г.1.5. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.1.5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković D., Živković Ž. (2012). Zadovoljstvo privatnih preduzetnika ostvarenim rezultatima u uslovima tranzicione ekonomije u Srbiji. VIII Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2012, Bor.
2. **Savić M.**, Nikolić Đ., Đorđević P., Mihajlović I., Živković Ž. (2012). Višegrupna analiza satisfakcije i lojalnosti zaposlenih u proizvodnim i uslužnim organizacijama. VIII Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2012, Bor.
3. **Savić M.**, Štrbac N. (2012). Zaštita intelektualne svojine u tranzicionim uslovima u Srbiji. VIII Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2012, Bor.

Г.2. Преглед радова др Марије Панић по индикаторима научне и стручне компетентности – након избора у звање ванредног професора

Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

Г.2.1.1. Рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

1. Ćirić M., Ignjatijević S., Fedajev A., **Panić M.**, Sekulić D., Stanišić T., Leković M., Arsić S. (2021). Serbia: Sharing Economy as a New Market Trend and Business Model. In: The Collaborative Economy in Action: European Perspectives, edited by Andrzej Klimczuk, Vida Česnuitytė, and Gabriela Avram, pp. 263-284. Limerick, Ireland: University of Limerick.

ISBN: 9781911620303

<https://philarchive.org/rec/IRISSE>

2. Voza D., **Panić M.** (2022). Acceptance and perceptions of digitalisation in SMEs depending on organisational role of employee. In: Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia. Editor-in-Chief: Prof. dr Ivan Mihajlović, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), pp. 303-345.

ISBN: 978-86-6305-121-8

https://media.sjm06.com/2022/04/MONOGRAPHY_I4.0_2022.pdf

Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Г.2.2.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Živković Ž., **Panić M.** (2020). Development of science and education in the Western Balkan countries: competitiveness with the EU. *Scientometrics*, 124(3), 2319-2339.

[IF (2020) = 3.238; Computer Science, Interdisciplinary Applications 53/112]

DOI: 10.1007/s11192-020-03554-x

ISSN: 0138-9130

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-020-03554-x>

2. Klimenta D., **Panić M.**, Klimenta J., Stojanović M. (2022). FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables. *Energy Reports*, 8(13), 183-191.

[IF (2022) = 5.2; Energy & Fuels 55/121]

DOI: 10.1016/j.egy.2022.08.053

ISSN: 2352-4847

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722014986?via%3Dihub>

3. Virglerova Z., **Panić M.**, Voza D., Veličković M. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 35(1), 4047-4064.

[IF (2021) = 3.080; Economics 119/382]

DOI: 10.1080/1331677X.2021.2010111

ISSN: 1331-677X

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2021.2010111>

4. Živković Ž., **Panić M.**, Fedajev A., Veličković M. (2023). The challenges of increasing the copper smelter capacity on ambient air quality in Bor (Serbia). *Water, Air, & Soil Pollution*, 234, 82.

[IF (2023) = 3.8; Environmental Sciences 104/275]

DOI: 10.1007/s11270-023-06090-5

ISSN: 0049-6979

<https://doi.org/10.1007/s11270-023-06090-5>

5. Fedajev A., **Panić M.**, Živković Ž. (2024). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 1-29.

[IF (2023) = 1.6; Sociology 87/149]

DOI: 10.1080/13511610.2024.2339939
ISSN: 1351-1610
<https://doi.org/10.1080/13511610.2024.2339939>

Г.2.2.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Ristić N., Veličković M., Živković Ž., **Panić M.** (2022). The relationship between short-term exposure to PM₁₀ and emergency room visits in urban area near copper smelter. Polish Journal of Environmental Studies, 31(4), 3287-3296.

[IF (2022) = 1.8; Environmental Sciences 226/275]
DOI: 10.15244/pjoes/146214
ISSN: 1230-1485
<https://doi.org/10.15244/pjoes/146214>

2. Klimenta J. Lj., **Panić M. V.**, Stojanović M. S., Klimenta D. O., Milovanović M. J., Perović B. D. (2022). Thermal aging management for electricity distribution networks: FEM-based qualification of underground power cables. Thermal Science, 26(4), Part B, 3571-3586.

[IF (2022) = 1.7; Thermodynamics 49/63]
DOI: 10.2298/TSCI220128050K
ISSN: 0354-9836
<https://thermalscience.vinca.rs/2022/4/125>

3. **Panić M.**, Živković Ž., Veličković M. (2022). Assessing the impact of the non-economic factors on GDP per capita using MLRA and ANNs. Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 56(3), 187-201.

[IF (2022) = 0.9; Economics 324/381]
DOI: 10.24818/18423264/56.3.22.12
ISSN: 0424-267X
https://ecocyb.ase.ro/nr2022_3/12.%20Marija%20PANIC,%20Milica%20Velickovic.pdf

4. Milovanović M., Klimenta D., **Panić M.**, Klimenta J. (2022). An application of Wild Horse Optimizer to multi-objective energy management in a micro-grid. Electrical Engineering, 104, 4521-4541.

[IF (2022) = 1.8; Engineering, Electrical & Electronic 200/275]
DOI: 10.1007/s00202-022-01636-y
ISSN: 0948-7921
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-022-01636-y>

5. Stojanović M., Klimenta J., **Panić M.**, Klimenta D., Tasić D., Milovanović M., Perović B. (2023). Thermal aging management of underground power cables in electricity distribution networks: A FEM-based Arrhenius analysis of the hot spot effect. Electrical Engineering, 105, 647-662.

[IF (2023) = 1.6; Engineering, Electrical & Electronic 197/271]

DOI: 10.1007/s00202-022-01689-z

ISSN: 0948-7921

<https://doi.org/10.1007/s00202-022-01689-z>

6. Živković Ž., **Panić M.** (2024). PhD studies in transition conditions – the basis for the educational system and economic development: a case study Serbia. Serbian Journal of Management, 19(2), 339-355.

[ESCI IF (2023): 0.8; SCOPUS Scimago IF (2023): 0.22 SJR category Q3]

DOI: 10.5937/sjm19-53172

ISSN: 1452-4864

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2024/1452-48642402339Q.pdf>

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.2.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **Panić M.** (2024). Enterprise risk management using FMEA-AHP approach. XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, May 31, 2024, Bor Lake, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XX, Issue (1), 38-48.

DOI: 10.5937/IMCSM24004P

ISSN: 2620-0597

ISBN: 978-86-6305-150-8

<https://doi.org/10.5937/IMCSM24004P>

Г.2.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Panić M.**, Živković Ž. (2020). Quotation as a measure of scientific contribution – the position of the Western Balkan countries in relation to some EU countries. XVI International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, September 25-27, 2020, online conference, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVI, Issue (1), pp. 220-226. ISSN: 2620-0597

<https://drive.google.com/file/d/1xn1m0GaZ8bFU-es0sii7iRnYwE0uMYFr/view>

2. **Panić M.**, Djordjević P., Živković Ž. (2020). Analysis of quality of doctoral studies in Serbia after the application of the Bologna process. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, October 30-31, 2020, Bitola, N. Macedonia, Conference Proceedings, pp. 311-318. ISBN: 978-608-4729-10-5
https://eprints.ugd.edu.mk/28913/1/ZBORNIK%20BAS_compressed.pdf

3. Živković Ž., Djordjević P., Nikolić Dj., Arsić S., **Panić M.** (2020). Challenges and opportunities for higher education in the conditions of the corona pandemic. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Management Challenges,

October 30-31, 2020, Bitola, N. Macedonia, Conference Proceedings, pp. 339-353. ISBN: 978-608-4729-10-5

https://eprints.ugd.edu.mk/28913/1/ZBORNIK%20BAS_compressed.pdf

4. Živković Ž., **Panić M.** (2021). Health security assessment based on global health security (GHS) index with reference to the position of the Western Balkans countries. Седми стручен симпозиум – Менаџментот и современите практики – Успешни практики во време на пандемија и идни менаџерски предизвици, May 7, 2021, Skopje, N. Macedonia, Зборник на трудови, pp. 43-53. ISBN: 978-608-4690-24-5
https://bas.edu.mk/wp-content/uploads/2023/04/7simpozium_bas.pdf
5. **Panić M.**, Živković Ž. (2021). Impact assessment of the university education quality, science, economic development, and social relations on the global innovation index (GII) using multiple linear regression analysis (MLRA) and artificial neural networks (ANNs). XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, May 28-30, 2021, online conference, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVII, Issue (1), pp. 42-55. ISSN: 2620-0597
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf
6. **Panić M.**, Fedajev A. (2021). The comparative analysis of health safety across SEE countries in pandemic conditions using the GHS index. XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM2021, May 28-30, 2021, online conference, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVII, Issue (1), pp. 299-308. ISSN: 2620-0597
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf
7. **Panić M.**, Živković Ž. (2021). Global health security (GHS) index model extension and assessment of the Western Balkan countries position. 16th Annual International Conference on European Integration – AICEI2021, Post-pandemic sustainability in Europe, September 16, 2021, University American College Skopje, Skopje, pp. 279-291. ISBN: 978-608-4607-50-2
DOI: 10.5281/zenodo.7289427
<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/302824/1/183921743X.pdf>
8. Veličković M., Fedajev A., Voza D., **Panić M.** (2022). Factors affecting students' intentions to start a business: case study Serbia. 20th Management, Enterprise and Benchmarking „New possibilities – experiences of the pandemic”, April 29-30, 2022, Budapest, Hungary, Proceedings (MEB 2022), pp. 56-65. ISBN: 978-963-449-294-8
https://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB2022/MEB_2022_Proceedings.pdf
9. Fedajev A., **Panić M.**, Živković Ž. (2022). Innovation inputs and outputs in Western Balkan countries as a driver of their economic development. XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, May 28, 2022, online conference, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVIII, Issue (1), pp. 542-556. (M33) ISSN: 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4
<https://drive.google.com/file/d/1wcrG5Hbo7AArG4BOUzopNfEIIM60H0Fh/view>
10. Fedajev A., Voza D., Veličković M., **Panić M.** (2022). Assessment of differences in sustainable competitiveness across European economies. XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, May 28, 2022, online conference, Bor,

Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVIII, Issue (1), pp. 531-541. ISSN: 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4

<https://drive.google.com/file/d/1wcrG5Hbo7AArG4BOUzopNfEIIM60H0Fh/view>

11. Živković Ž., **Panić M.**, Fedajev A. (2022). Health security assessment of the Western Balkan countries. 8th International Conference on Industrial Engineering, 29-30 September 2022, Belgrade, Serbia, pp. 299-302. ISBN: 978-86-6060-131-7

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/id/14974/SIE2022-Proceedings.pdf>

12. Živković Ž., **Panić M.** (2023). Effects of transition process in Western Balkan countries and their Eu perspectives. 7th International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences, Thematic Focus: Academic and Managerial Challenges, Achievements and Lessons Learned in Countries Transitioning Towards Market Economy, Bitola, North Macedonia, 2023. Conference Proceedings, pp. 331-338. ISBN: 978-608-4690-31-3

https://basim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/02/vii_konferencija_2022_zborniknatrudovi-compressed.pdf

13. Veličković M., **Panić M.** (2023). The impact of digitalisation on older workers' job satisfaction. Case study Serbia. MEB – 21st International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 28-29 April, Budapest, Proceedings (MEB 2023), pp. 74-83. ISBN 978-963-449-322-8

https://oda.uni-obuda.hu/bitstream/handle/20.500.14044/25317/MEB_2023_Velickovic.pdf?sequence=1&isAllowed=y

14. Fedajev A., **Panić M.**, Živković Ž. (2023). Analysis of the Western Balkans countries' innovative systems. XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, May 25, 2023, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XIX, Issue (1), pp. 594-604. ISSN: 2620-0597, ISBN: 978-86-6305-136-2

https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/downloads/2023/IMCSM_2023_Book_of_proceedings_Issue_1.pdf

15. Fedajev A., **Panić M.**, Veličković M. (2023). Innovation performances of Balkan countries: a comparative analysis using Global Innovation Index and European Innovation Scoreboard. International Scientific Conference SMART AND SUSTAINABLE ECONOMY: TRENDS AND PERSPECTIVES, Faculty of Economics, University of Niš, 13 October, 2023, Proceedings of the International Scientific Conference, 199-210. ISBN: 978-86-6139-235-1

16. Veličković M., **Panić M.** (2024). The relationship between workplace digitalization and older workers productivity. MEB 2024 – 22nd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 19-20 April, 2024, Budapest, Hungary, Proceedings II (MEB 2024), pp. 83-91. ISBN: 978-963-449-362-4

https://kgk.uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2024/10/MEB2024_Proceedings_II_27.09.24-1.pdf

Г.2.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Živković Ž., **Panić M.** (2020). Scientific and educational competences in the Western Balkan countries – risk for EU integration. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and

Cyber-Security as Management Challenges, October 30-31, 2020, Bitola, N. Macedonia, Conference Proceedings, pp. 343.

https://eprints.ugd.edu.mk/28913/1/ZBORNİK%20BAS_compressed.pdf

2. Veličković M., Golubović Corcione S., Fedajev M., Voza D., **Panić M.** (2025). The Relationship between Knowledge Management Practice and Product Competitive Advantage: Mediating effect of Corporate Social Responsibility. 9th Business Systems Laboratory International Symposium “Technology and Society: Boon or Bane?”, University of Insubria, Department of Economics, Book of Abstracts, pp. 36-38. ISBN: 9791298547605
<https://bslab-symposium.net/Varese-2025/BSLab-2025-Book%20of%20Abstract-tentative.pdf>

Г.2.4. Радови у часописима националног значаја (M50)

Г.2.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Fedajev A., Voza D., **Panić M.**, Veličković M. (2022). Economic challenges of entrepreneurs in the Republic of Serbia operating in the most prospective economic activities. Anali Ekonomskog fakulteta u Subotici – The Annals of the Faculty of Economics in Subotica, 58(47), 49-64.

DOI: 10.5937/AnEkSub2247049F

ISSN: 0350-2120

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0350-2120/2022/0350-21202247049F.pdf>

Г.2.4.2. Рад у националном часопису (M53)

1. Živković Ž., **Panić M.** (2021). Extension of the basic global health security (GHS) index – health system security indicator. Trendovi u poslovanju, 9(1), 9-15.

DOI: 10.5937/trendpos2101009Z

ISSN: 2334-816X

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-816X/2021/2334-816X2101009Q.pdf>

Г.2.5. Зборници националних научних скупова (M60)

Г.2.5.1. Саопштење са националног скупа са међународним учешћем (M63)

1. Živković Ž., **Panić M.** (2020). Ranking of scientific results achieved in the Balkan countries. IV Nacionalna naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem „Trendovi u poslovanju 2020”, 24. septembar 2020., Kruševac, Zbornik radova, pp. 303-312. ISBN: 978-86-7566-053-8

<https://scidar.kg.ac.rs/bitstream/123456789/20199/1/Zbornik-radova-TuP-2020%20MP.pdf>

2. Živković Ž., **Panić M.** (2021). Trends in the development of science and education in the Western Balkans countries in the second decade of the XXI century. V Nacionalna naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem „Trendovi u poslovanju 2021”, 25. oktobar 2021., online, Kruševac, Zbornik radova, pp. 337-346. ISBN: 978-86-7566-057-6
<https://visokaposlovnaskola.edu.rs/wp-content/uploads/2022/04/Zbornik-radova-1.pdf>

Г.2.6. Некатегорисани страни часописи

1. Dehghani H., Veličković M., Jodeiri B., Mihajlović I., Nikolić Dj., **Panić M.** (2022). Determination of ozone concentration using gene expression programming algorithm (GEP) – Zrenjanin, Serbia. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 56(1) 1-9.

DOI: 10.22056/IJMGE.2021.313278.594874

ISSN: 2345-6930

<https://doi.org/10.22059/IJMGE.2021.313278.594874>

Г.2.7. Научна сарадња и сарадња са привредом

Г.2.7.1. Учесће у међународном пројекту

Кандидаткиња др Марија Панић активно је учествовала у реализацији 4 (четири) интернационална пројекта:

1. Пројекат „*International academic network RESITA – International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation*“ (од 2008. до 2017. год.). У оквиру овог пројекта, кандидаткиња је учествовала у неколико пројектних активности:
 - од 07. до 31. јануара 2014. год. – једномесечни студијски боравак у Манхајму (Немачка), у циљу унапређења научно-истраживачког рада у оквиру докторских студија;
 - од 26. до 31. маја 2013. год. – Међународни скуп „*Summer School – Social Entrepreneurship – Social Business Models*“ (Охрид, Македонија);
 - од 22. до 26. октобра 2012. год. – Међународни скуп „*Summer School – Business Plan 2012*“ (Љубљана, Словенија);
 - од 13. до 15. септембра 2012. год. – Међународна манифестација „*Night and Day of the Entrepreneurship*“ (Руса, Бугарска).
2. Пројекат „*ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*“. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је имала неколико активности и предавања као гостујући професор:
 - у периоду од 12. до 18. маја 2019. год. у Финској, где је одржала предавање на *School of Forest Sciences, University of Eastern Finland, Joensuu*;
 - у периоду од 26. до 29. априла 2023. год. у Мађарској (Будимпешта), где је одржала предавање на *Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management* и учествовала на 18. Интернационалној недељи;
 - у периоду од 22. до 26. априла 2024. год. у Румунији (Брашов), где је одржала предавање на *Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*.
3. Пројекат „*Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime*“ који је финансиран од стране *PMI* (глобална иницијатива компаније *Philip Morris International* у циљу подршке пројектима против илегалне трговине). У оквиру овог пројекта, у периоду од 11. до 14. јуна 2019.

год., кандидаткиња др Марија Панић боравила је у Вилњусу (Литванија), где је учествовала на научном догађају у организацији *Mykolas Romeris University, Vilnius*.

4. COST Акција CA16121 „*From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy*“ (*SharingAndCaring*) – период трајања акције од 2017. до 2021. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала у изради публикације „*The collaborative economy in action: European perspectives*“.

Г.2.7.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Г.2.7.3. Учешће у националном пројекту

Кандидаткиња др Марија Панић активно је учествовала у реализацији 3 (три) национална пројекта:

1. Пројекат *B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*, новембар 2019. – новембар 2020. год., финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО. Кандидаткиња др Марија Панић је била руководилац овог пројекта. Циљ пројекта је био побољшање перформанси предузетника на територији Општине Бор, кроз јачање њихових компетенција из области финансија, маркетинга, оперативног менаџмента и комуникација, употребом савремених ИК технологија.
2. Пројекат *Повећај свест о свом еколошком трагу*, финансиран од стране Општине Бор (2019. год.). Циљ пројекта је био да се младима у средњим школама представи на који начин свакодневне људске активности утичу на стање еколошког система.
3. Пројекат *Еколошки образујмо себе и људе око нас*, финансиран од стране Општине Бор (2018. год.). Циљ пројекта је био подизање еколошке свести младих у борским средњим школама.

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

У следећем делу Реферата, дат је кратак приказ радова кандидаткиње др Марије Панић, објављених у међународним часописима у периоду након избора у звање ванредног професора.

Рад Г.2.2.1.(1) – У раду су приказани резултати постигнути у развоју образовања и науке у земљама Западног Балкана, кроз упоредну анализу резултата *PISA* теста, рангирања универзитета на *ARWU* листи и цитирања у појединим областима науке. Урађена је и анализа резултата које су постигли научни радници из земаља Западног Балкана, према броју радова у часописима на *SCIE*, *SSCI*, *A&HCI* и *SJR* лисатама у периоду од 1996. до 2018. године, као и позиције истраживача у цитирању истраживача из целог света према

Станфорд моделу за исти период. У раду је предложен развојни модел за земље Западног Балкана, којим оне могу да стекну мерљиве компетенције као полазну основу за равноправне преговоре за улазак у ЕУ и респектабилну позицију у свету.

Рад Г.2.2.1.(2) – У управљању термичким старењем подземних енергетских каблова, аналитички *Arrhenius* модели могу укључити топлотни ефекат цевовода за грејање на животни век енергетских каблова инсталираних испод коловоза, кроз пораст температуре тла и одговарајући фактор смањења капацитета. Овај рад предлаже *Arrhenius* моделе засноване на *FEM* за анализу топлотних ефеката једног топловода и неколико различитих типова коловоза на термички век подземног вода. Такође, коришћена је и експериментална подлога која се састоји од постојећих тестова термичког старења са *XLPE* изолацијом. Коначно, утврђено је да разматрани топлотни ефекти могу скратити очекивани укупни радни век каблова у зони поред топловода, да својства зрачења површине коловоза не утичу на потрошњу укупног топлотног века трајања, као и да највећа потрошња укупног топлотног века трајања настаје када су каблови на најмањој удаљености од топловода.

Рад Г.2.2.1.(3) – Примарни циљ овог рада је стварање структурног модела за истраживање међуодноса између извора пословних ризика и оперативних перформанси малих и средњих предузећа. Истраживање је спроведено на узорку од 1.781 предузећа из одабраних земаља Централне Европе. За проверу поузданости и валидности модела коришћена је конфирматорна факторска анализа. Кронбахов алфа тест је коришћен за процену интерне конзистентности инструмената за прикупљање података. За мерење адекватности узорка коришћен је *Kaiser-Meyer-Olkin* тест. Модел представљен у овом раду пружа алат за идентификацију међуодноса између извора пословних ризика, оперативних перформанси и тржишне позиције. Модел може помоћи менаџерима малих и средњих предузећа да се фокусирају на специфичне области свог пословања које не би требало занемарити у процесима доношења одлука.

Рад Г.2.2.1.(4) – У раду су приказане просечне дневне и годишње концентрације SO_2 и PM_{10} , као и садржај тешких метала у PM_{10} (As, Pb, Cd, Ni) у амбијенталном ваздуху у Бору (Србија). Подаци о концентрацијама загађујућих материја прикупљени су коришћењем седам мониторинг станица које се налазе у урбаном делу града за период 2014–2020. Резултати су показали да су годишње концентрације SO_2 прелазиле границе прописане српским законодавством и $C3O$ током целог периода истраживања. Иста је ситуација била и са годишњим концентрацијама PM_{10} и тешких метала. Додатна анализа рађена је искључиво коришћењем података о концентрацијама загађујућих материја измерених у августу у посматраном периоду када није било грејања, а фреквенција саобраћаја је била смањена због сезоне годишњих одмора, па је доминантан извор загађења ваздуха била топионица бакра која се налази у непосредној близини. *PROMETHEE/GAIA* метода је коришћена за поређење нивоа загађења забележених у свакој години посматраног периода. Налази сугеришу да је најмање загађење забележено 2016. године, док је највеће у 2017. години.

Рад Г.2.2.1.(5) – Земље Западног Балкана већ дуже време покушавају да постану чланице ЕУ, али се све више удаљавају од просека ЕУ у погледу нивоа развоја. Разлог за овакве резултате треба тражити у недовољној иновативности у овим земљама. Ово истраживање имало је за циљ да изврши упоредну анализу могућности и ефикасности Националних иновационих система у земљама Западног Балкана и источне и средње Европе, користећи *PROMETHEE* метод за рангирање. Рангирање је вршено коришћењем два најугледнија извештаја за 2022. годину у овој области: Глобалног индекса иновација и

Европског индекса иновација. За сумирање резултата примењено је *Borda* правило. Резултати рангирања су показали да су земље Западног Балкана на дну ранг-листе и да имају значајне недостатке у поређењу са земљама источне и централне Европе. Дефинисане су и одређене препоруке и смернице за креаторе политика у овим земљама за унапређење иновација у будућности, у складу са праксама идентификованих земаља за бенчмаркинг.

Рад Г.2.2.2.(1) – Овај рад је имао за циљ да истражи ризичне ефекте загађења ваздуха на посете хитној помоћи за кардиоваскуларне, плућне и менталне болести, као и проблеме повезане са трудноћом у граду Бору, Србија. Прикупљени су подаци о дневним посетама хитној помоћи у периоду од априла 2014. до децембра 2018. године, као и дневна мерења PM_{10} из четири станице. За процену везе између PM_{10} и дневних посета хитној помоћи примењен је *GAM* модел са квази-Поасоновом регресијом. Календарско време, температура и релативна влажност су укључени као додатне варијабле. Свако повећање PM_{10} од $10 \mu g/m^3$ било је повезано са 0,33% и 1,22% повећањем пријема због цереброваскуларних болести и проблема са трудноћом, респективно.

Рад Г.2.2.2.(2) – У овом раду је предложена нова примена *PDCA* приступа у управљању термичким старењем подземних енергетских каблова у електродистрибутивним мрежама. Још једна новина предложеног приступа је што је *FEM* метода искоршћена у комбинацији са традиционалним *Arrhenius* моделом за израчунавање непознате температуре кабловских проводника у условима рада, чиме су укључени ефекти других извора топлоте, ветра, сунчевог зрачења итд., у поступцима за квалификацију подземних енергетских каблова. Предложени приступ је успешно валидиран коришћењем постојећих експерименталних података о умреженој полиетиленској изолацији. Коначно, утврђено је да ефекат вруће тачке може скратити очекивани укупан век трајања каблова на подручју жаришта за 36,84%, као и да се највећа потрошња укупног топлотног века јавља у присуству свих постојећих топлотних ефеката.

Рад Г.2.2.2.(3) – Овај рад представља резултате процене утицаја неекономских фактора: науке и високог образовања (број радова у часописима са ИФ, број цитата, број цитата по раду, број универзитета на *ARWU* листи, број најцитиранијих људи у првих 500) и индекса иновација на БДП по глави становника у европским земљама, као и Турској и Израелу које су релативно близу географски и ментално. Истраживање је извршено применом вишеструке линеарне регресије и вештачких неуронских мрежа, где је вредност БДП-а по глави становника посматрана као зависна варијабла (исход) статистичког процеса. Добијени резултати су показали да елементи квалитета науке и високог образовања значајно утичу на величину БДП-а по глави становника у посматраним земљама.

Рад Г.2.2.2.(4) – У овом раду је приказана нова примена *Wild Horse Optimizer (WHO)* за управљање енергијом у типичној микро-мрежи. Проблем је формулисан као нелинеарни вишециљни оптимизациони проблем са различитим ограничењима једнакости и неједнакости. Оптимална решења су дефинисана са следеће две циљне функције: минимизација укупних оперативних трошкова и минимизација укупне емисије загађујућих материја. Резултати симулације, добијени коришћењем *WHO* алгоритма, упоређени су са онима добијеним коришћењем других популарних алгоритама оптимизације. Показано је да *WHO* алгоритам пружа ефикасна, робусна и квалитетна решења.

Рад Г.2.2.2.(5) – Ефекти сунчевог зрачења, ветра и влаге на термичко старење подземних енергетских каблова у електродистрибутивним мрежама не могу се укључити у традиционални *Arrhenius* модел помоћу било каквог пораста температуре или било каквог

фактора смањења вредности. Сходно томе, у овом раду је анализиран ефекат стварне вруће тачке на термички век трајања подземне кабловске линије користећи *Arrhenius* модел заснован на *FEM* и узимајући у обзир сунчево зрачење, брзину ветра и садржај влаге у земљишту, који се логично мењају у оквиру најнеповољнијих летњих услова и најчешћих зимских услова. За потребе валидације модела искоришћени су постојећи прорачунски и експериментални подаци о *XLPE*. Коначно, ефекат вруће тачке је квантификован и анализиран за све разматране параметре.

Рад Г.2.2.2.(6) – Квалитет докторских студија је кључни фактор у образовном систему који зависи од развоја људских ресурса као основе за развој друштва у 21. веку. У овом раду је примењена је метода за подршку одлучивању по више критеријума и метода гласања у *SWOT* окружењу, заједно са хибридном *SWOT-AHP* методом, за процену квалитета докторских студија у Србији. Дефинисане су детерминанте *SWOT* подфактора, могуће стратешке опције и приоритет дефинисаних стратегија, чијом применом се могу отклонити све досадашње слабости докторских студија у Србији и може дефинисати пут за достизање нивоа квалитета дефинисаног стандардима ЕУ. Овај рад је за циљ имао усмеравање пажње научне јавности на тренд опадања квалитета докторских студија у Србији и њене последице.

Г.4. Укупна цитираност радова др Марије Панић из категорије M20

На основу података преузетих са индексне базе SCOPUS на дан 18.2.2025. год., 24 рада кандидаткиње др Марије Панић је цитирано 170 пута, без аутоцитата свих аутора. У наставку су наведени цитирани радови кандидаткиње и публикације у којима су дати радови цитирани.

1. Fedajev A., PANIĆ MARIJA, Živković Ž. (2024). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development, *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 1-29.

Citiran u:

- 1) Mirčetić, V., Popović, G., Vukotić, S., Mihić, M., Kovačević, I., Đoković, A., Slavković, M. (2024). Navigating the Complexity of HRM Practice: A Multiple-Criteria Decision-Making Framework, *Mathematics*, 12(23), 3769.
<https://www.mdpi.com/2227-7390/12/23/3769>

- 2) Plakaj Vërbovci, M., Gara, A., Abazi Alili, H. (2024). Role of Innovation on Green Economic Growth: Empirical Analysis from the Countries of the Western Balkans, *Ekonomika*, 103(2), 109-122.
<https://www.zurnalai.vu.lt/ekonomika/article/view/34872>

2. Stojanović M., Klimenta J., PANIĆ MARIJA, Klimenta D., Tasić D., Milovanović M., Perović B. (2023). Thermal aging management of underground power cables in electricity distribution networks: a FEM-based Arrhenius analysis of the hot spot effect, *Electrical Engineering*, 105, 647-662.

Citiran u:

- 1) Möbius, P., Michael, L.-H., Plenz, M., Schröder, J., Schulz, D. (2025). *Energy cable ampacity: Impact of seasonal and climate-related changes*, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 212, 115348.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032125000218?via%3Dihub>
- 2) Li, Q., Zhou, G., Chen, S., Qiu, H., Lv, B. (2025). *Study on Rapid Calculation and Graded Early Warning System for Conductor Temperature of 10 kV XLPE Cables*, *IEEE Access*.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10870214>
- 3) Ge, X., Fan, F., Given, M. J., Stewart, B. G. (2024). *Insulation Resistance Degradation Models of Extruded Power Cables under Thermal Ageing*, *Energies*, 17(5), 1062.
<https://www.mdpi.com/1996-1073/17/5/1062>
- 4) Liu, C., Hao, J., Liao, R., Yang, F., Li, W., Li, Z. (2024). *Magnetic flux leakage, eddy current loss and temperature distribution for large scale winding in UHVDC converter transformer based on equivalent 2D axisymmetric model*, *Electrical Engineering*, 106(1), 711-725.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-023-02020-0>
- 5) Sun, W., Guo, K., Luo, W., Li, G., Wei, Y., Liang, X., Nie, Y. (2024). *Comparison of EPDM/SIR insulation performance and mechanism analysis of the distribution cable accessories under moisture condition*, *Electrical Engineering*, 106(1), 31-39.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-023-01960-x>
- 6) Ge, X., Fan, F., Given, M. J., Stewart, B. G. (2023). *XLPE Cable Insulation Resistance Modelling under Annealing and Thermal Ageing Effects*, *IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP)*, East Rutherford, NJ, USA, 1-4.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10410560/>
3. Živković Ž., PANIĆ MARIJA, Fedajev A., Veličković M. (2023). **The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia), Water, Air, & Soil Pollution**, 234, 82.

Citiran u:

- 1) Radović, B., Tasić, V., Kovačević, R., Apostolovski-Trujić, T., Manojlović, D., Cocić, M., Urošević, T. (2023). *Chemical Composition of PM₁₀ in a Classroom near the Copper Smelter in Bor, Serbia*, *Atmosphere*, 15(8), 920.
<https://www.mdpi.com/2073-4433/15/8/920>
4. Milovanović M., Klimenta D., PANIĆ MARIJA, Klimenta J., Perović B. (2022). **An application of Wild Horse Optimizer to multi-objective energy management in a micro-grid**, *Electrical Engineering*, 104, 4521-4541.

Citiran u:

- 1) Barua, S., Merabet, A., Al-Durra, A., Fouly, T.E., El-Saadany, E.F. (2025). *Optimal capacity planning with economic emission considerations in isolated solar-wind-diesel microgrid using combined arithmetic-golden jackal optimization*, *Energy and AI*, 19, 100469.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666546825000011?via%3Dihub>

- 2) Toghyani, M., Khorsand, R., Khaksar, H. (2025). QoS-SLA-aware Optimization Framework for IoT-Service Placement in Integrated Fog-Cloud Computing, *Journal of Grid Computing*, 23(1), 1.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10723-024-09787-x>
- 3) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). Multi-objective energy management using a smart charging technique of a microgrid with the charging impact of plug-in hybrid electric vehicles, *Sustainable Cities and Society*, 117, 105923.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670724007479?via%3Dihub>
- 4) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). Microgrid operational energy management with plug-in hybrid electric vehicles charging demand, *Electrical Engineering*, 106(3), 2245-2263.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-023-02044-6>
- 5) Chen, T., Sun, Y., Chen, H., Deng, W. (2024). Enhanced Wild Horse Optimizer with Cauchy Mutation and Dynamic Random Search for Hyperspectral Image Band Selection, *Electronics (Switzerland)*, 13(10), 1930.
<https://www.mdpi.com/2079-9292/13/10/1930>
- 6) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). Optimal allocation of distribution generation sources with sustainable energy management in radial distribution networks using metaheuristic algorithm, *Computers and Electrical Engineering*, 116, 109142.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790624000703?via%3Dihub>
- 7) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). Economic and environmental factors based multi-objective approach for optimizing energy management in a microgrid, *Renewable Energy*, 222, 119920.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148123018359?via%3Dihub>
- 8) Radosavljević, J. (2024). *Metaheuristic Optimization in Power Engineering*, 2nd Edition: Volume 1: Algorithms and power dispatch using MATLAB-based software, pp. 1-344.
<https://digital-library.theiet.org/doi/book/10.1049/pbpo274f>
- 9) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). Minimizing Operational Cost of a Microgrid with an Optimum Storage System Size and PHEV Charging Demand, 2024 IEEE 9th International Conference for Convergence in Technology, I2CT (I2CT), Pune, India, 1-7.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10543378>
- 10) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). Energy Management in a Microgrid with Electric Vehicle Charging Considerations, *Proceedings – 11th International Conference on Signal Processing and Integrated Networks, SPIN 2024*, 334-339.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10511847>

- 11) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). Multi-Objective Operational Cost Management with Minimum Net Emission of a Smart Microgrid, *Electric Power Components and Systems*, 52(10), 1870-1891.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15325008.2023.2246958>
 - 12) Peng, F., Zheng, L. (2023). An improved multi-objective Wild Horse optimization for the dual-resource-constrained flexible job shop scheduling problem: A comparative analysis with NSGA-II and a real case study, *Advances in Production Engineering And Management*, 18(3), 271-287.
https://apem-journal.org/Archives/2023/Abstract-APEM18-3_271-287.html
 - 13) Zeng, C., Qin, T., Tan, W., Lin, C., Zhu, Z., Yang, J., Yuan, S. (2023). Coverage Optimization of Heterogeneous Wireless Sensor Network Based on Improved Wild Horse Optimizer, *Biomimetics*, 8(1), 70.
<https://www.mdpi.com/2313-7673/8/1/70>
5. **Klimenta D., PANIĆ MARIJA, Klimenta J., Stojanović M. (2022). FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables, *Energy Reports*, 8(13), 183-191.**
- Citiran u:
- 1) Li, X., Wang, P. (2024). Investigation on the improvement method of ampacity for cable in duct bank: Using the mixed filler with high thermal conductivity material and phase change material, *Electric Power Systems Research*, 229, 110142.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779624000312?via%3Dihub>
 - 2) Li, C., Wu, Z., Zhou, Y., Chen, D., Zhang, X. (2024). Research on Cyclic Ampacity Computational Model of High Voltage AC Submarine Cables Under Typical Load Profiles, *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 1160 LNEE, 535-547.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-0865-9_58
 - 3) Kim, K.-N., Kim, Y.-M., Lee, S.-Y., Le, T.H.M. (2023). Heat Transfer Analysis of Warm Guss Asphalt Concrete for Mini-Trench Overlaying, *Materials*, 16(7), 2808.
<https://www.mdpi.com/1996-1944/16/7/2808>
6. **Klimenta J. Lj., PANIĆ V. MARIJA, Stojanović M. S., Klimenta D. O., Milovanović M. J., Perović B. D. (2022). Thermal aging management for electricity distribution networks: FEM-based qualification of underground power cables, *Thermal Science*, 26(4) Part B, 3571-3586.**

Citiran u:

- 1) Bezprozvannykh, G.V., Moskvitin, Y.S. (2023). Physical Processes of Aging and Assessment of the Technical Condition of Power Cables with Paper-Impregnated Insulation, *IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings*.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10312975>

7. Ristić N., Veličković M., PANIĆ MARIJA, Živković Ž. (2022). The relationship between short-term exposure to PM₁₀ and emergency room visits in urban area near copper smelter, *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(4), 3287-3296.

Citiran u:

- 1) Lu, S., Zhang, W., Zeng, P., Li, J. (2024). Co-governance of open pit mines across China based on exposure risk assessment of particulate matter, *Journal of Cleaner Production*, 478, 143875.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652624033249?via%3Dihub>

8. Virglerova Z., PANIĆ MARIJA, Voza D., Veličković M. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs, *Ekonomik Research-Ekonomska Istrazivanja*, 35(1), 4047-4064.

Citiran u:

- 1) Quliyev, V.M., Abbasova, S.A., Aliyeva, M.S., Samedova, E.R., Mammadova, M.A. (2024). Analysis of corporate management risks in the work of logistics enterprises, *Acta Logistica*, 11(1), 67-77.
https://actalogistica.eu/issues/2024/I_2024_07_Quliyev_Abbasova_Aliyeva_Samedova_Mammadova.pdf

- 2) Kurniasari, F., Lestari, E.D., Tannady, H. (2023). Pursuing Long-Term Business Performance: Investigating the Effects of Financial and Technological Factors on Digital Adoption to Leverage SME Performance and Business Sustainability – Evidence from Indonesian SMEs in the Traditional Market, *Sustainability (Switzerland)*, 15(16), 12668.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/15/16/12668>

- 3) Chaudhry, N.I., Rasool, S.F., Raza, M., Mhelska, H., Rehman, F.U. (2023). Exploring the linkage between workplace precaution measures, Covid-19 fear and job performance: The moderating effect of academic competence, *Current Psychology*, 42(23), 20239-20258.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12144-023-04728-5>

- 4) Chávez-Ventura, G., Osorio-Guzmán, M., Santa-Cruz Espinoza, H., Prado-Romero, C. (2022). Internal Structure of the Socio-Cognitive of the Vocational Self-Efficacy Battery | Estructura Interna de la Bateria Sociocognitiva de Autoeficacia Vocacional, *Revista Iberoamericana de Diagnostico y Evaluacion Psicologica*, 67(1), 59-74.
<https://www.aidep.org/sites/default/files/2023-02/RIDEP67-Art5.pdf>

9. Živković Ž., PANIĆ MARIJA (2020). Development of science and education in the Western Balkan countries: competitiveness with the EU, *Scientometrics*, 124(3), 2319-2339.

Citiran u:

- 1) Alfirevic, N., Pavicic, J., Rendulic, D. (2023). A Bibliometric Analysis of Public Business School Scientific Productivity and Impact in South-East Europe (2017-2021), *South East European Journal of Economics and Business*, 18(1), 27-45.

<https://sciendo.com/article/10.2478/jeb-2023-0003>

- 2) Vošner, H.B., Kokol, P., Železnik, D., Završnik, J. (2022). *From Roots to Contemporary Nursing in Ex-Yugoslavian Countries: A Synthetic Review*, SAGE Open, 12(2).
<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/21582440221101035>
- 3) Riandi, R., Permanasari, A., Novia, N. (2022). *Implementation of Biotechnology in Education towards Green Chemistry Teaching: A Bibliometrics Study and Research Trends*, Moroccan Journal of Chemistry, 10(3), 417-427.
<https://revues.imist.ma/index.php/morjchem/article/view/33060>
- 4) Hladchenko, M., Moed, H.F. (2021). *The effect of publication traditions and requirements in research assessment and funding policies upon the use of national journals in 28 post-socialist countries*, Journal of Informetrics, 15(4), 101190.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751157721000614?via%3Dihub>

10. Djordjević P., PANIĆ MARIJA, Arsić S., Živković Ž. (2020). Impact of leadership on strategic planning of quality, Total Quality Management & Business Excellence, 31(5-6), 681-695.

Citiran u:

- 1) Gastelum-Acosta, C., Limon-Romero, J., Baez-Lopez, Tlapa, D., Y., Jorge Luis García-Alcaraz, J.L., Puente, C., Perez-Sanchez, A. (2024). *Modeling critical success factors of lean six sigma in higher education institutions*, International Journal of Lean Six Sigma, 15(2), 326-346.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ijlss-03-2021-0047/full/html>
- 2) Al-Ayed, S. (2024). *Green innovation influenced by employee innovative work behavior via moderating role of innovative leaderships*, Cogent Business and Management, 11(1), 2393741.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311975.2024.2393741>
- 3) Benzaquen, J.B., Narro, J.P. (2023). *Total quality management in Peruvian goods companies during the COVID-19 pandemic*, Benchmarking, 30(5), 1536-1561.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/bij-09-2021-0529/full/html>
- 4) Sharma, I., Dhiman, R., Srivastava, V. (2023). *Effective Leadership and Organizations Market Success*, Effective Leadership and Organization's Market Success, 1-152.
<https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.4324/9781003415565/effective-leadership-organization-market-success-ila-sharma-rahul-dhiman-vimal-srivastava>
- 5) Ateeq, A., Alzoraiki, M., Milhem, M., Al-Absy, M. (2023). *Impact of employee loyalty on job performance: Mediating role of job satisfaction on the example of Zain company, Bahrain*, Problems and Perspectives in Management, 21(2), 470-481.
<https://www.businessperspectives.org/index.php/journals/problems-and-perspectives-in-management/issue-429/impact-of-employee-loyalty-on-job-performance-mediating-role-of-job-satisfaction-on-the-example-of-zain-company-bahrain>

- 6) Filketu, S.A., Negash, Y.T. (2023). Developing a quality function deployment model for the Ethiopian leather industry: Requirements and solutions under linguistic variables, *Journal of Industrial and Production Engineering*, 40(2), 126-142.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21681015.2022.2116117>
- 7) Bolatan, G.I.S., Golgeci, I., Arslan, A., Tatoglu, E., Zaim, S., Gozlu, S. (2022). Unlocking the relationships between strategic planning, leadership and technology transfer competence: the mediating role of strategic quality management, *Journal of Knowledge Management*, 26(11), 89-113.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/jkm-12-2020-0897/full/html>
- 8) Cheng, Y.C. (2022). School effectiveness and school-based management: A mechanism for development, *School Effectiveness and School-Based Management: A Mechanism for Development*, 1-297.
<https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.4324/9781003267980/school-effectiveness-school-based-management-yin-cheong-cheng>
- 9) Kriemadis, A., Sainis, G., Haritos, G. (2022). The impact of quality management systems on financial performance under crisis conditions: evidence from SMEs, *Total Quality Management and Business Excellence*, 33(15-16), 1846-1871.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2021.2005461>
- 10) Maciel-Monteon, M., Limon-Romero, J., Gastelum-Acosta, C., Baez-Lopez, Y., Tlapa, D., Borbón, M.I.R. (2020) Improvement project in higher education institutions: A BPEP-based model, *PLoS ONE*, 15 (1), Article number e0227353.
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0227353>
11. **Arsić M., Mihajlović I., Nikolić Đ., Živković Ž., PANIĆ MARIJA. (2020). Prediction of ozone concentration in ambient air using multilinear regression and the artificial neural networks methods, *Ozone: Science and Engineering*, 42(1), 79-88.**

Citiran u:

- 1) Abed, F.G., Rajab, J.M., Daway, H.G. (2025). Integration of Stepwise Multiple Linear Regression and Artificial Neural Network Models for Predicting Surface Ozone Concentration in Iraq, *Papers in Applied Geography*.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23754931.2025.2455745>
- 2) Uguz, G., Karadurmuş, E., Kaya, S., Göz, E., Akyazi, H., Yüceer, M. (2025). Enhanced prediction of ozone concentrations using an artificial neural network model, *Latin American Applied Research*, 55(1), 137-142.
<https://laar.plapiqui.edu.ar/OJS/index.php/laar/article/view/3489>
- 3) Tong, Z., Yan, Y., Kong, S., Niu, X., Ma, J. (2025). Improving ozone estimation during rainy-warm seasons from the perspective of weather systems based on machine learning, *Science of the Total Environment*, 958, 177975.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969724081324?via%3Dihub>

- 4) Braik, M., Sheta, A., Kovač-Andrić, E., Al-Hiary, H., Aljahdali, S., Elashmawi, W.H., Awadallah, M.A., Al-Betar, M.A. (2024). Predicting Surface Ozone Levels in Eastern Croatia: Leveraging Recurrent Fuzzy Neural Networks with Grasshopper Optimization Algorithm, *Water, Air, and Soil Pollution*, 35(10), 655.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-024-07378-w>
- 5) Mu, L., Bi, S., Ding, X., Xu, Y. (2024). Transformer-based ozone multivariate prediction considering interpretable and priori knowledge: A case study of Beijing, China, *Journal of Environmental Management*, 366, 121883.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479724018693?via%3Dihub>
- 6) Shah, I., Gul, N., Ali, S., Houmani, H. (2024). Short-Term Hourly Ozone Concentration Forecasting Using Functional Data Approach, *Econometrics*, 12(2), 12.
<https://www.mdpi.com/2225-1146/12/2/12>
- 7) Rezaali, M., Jahangir, M.S., Fouladi-Fard, R., Keellings, D. (2024). An ensemble deep learning approach to spatiotemporal tropospheric ozone forecasting: A case study of Tehran, Iran, *Urban Climate*, 55, 101950.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212095524001469?via%3Dihub>
- 8) Rahman, A., Nasher, N.M.R. (2024). Forecasting Hourly Ozone Concentration Using Functional Time Series Model—A Case Study in the Coastal Area of Bangladesh, *Environmental Modeling and Assessment*, 29(1), 125-134.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10666-023-09928-8>
- 9) Fan, C., Gong, H., Zhang, Y., Ma, W., Yu, Q. (2024). Fast dynamic prediction of consequences of heavy gas leakage accidents based on machine learning, *Frontiers in Environmental Science*, 12, 1409072.
<https://www.frontiersin.org/journals/environmental-science/articles/10.3389/fenvs.2024.1409072/full>
- 10) Santra, S., Patra, A.K., Chakraborty, A., Penchala, A. (2024). NH-16 Traffic and Meteorology Impact on Ozone Pollution in Kharagpur, India, *Proceedings of the 9th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE 2024) London, United Kingdom – April 14-16, 2024, Paper No. ICEPTP 118*.
https://avestia.com/CSEE2024_Proceedings/files/paper/ICEPTP/ICEPTP_118.pdf
- 11) Chen, Z., Liu, R., Luo, Z., Xue, X., Wang, Y., Zhao, Z.-J. (2024). Prediction of Autumn Ozone Concentration in the Pearl River Delta Based on Machine Learning, *Huanjing Kexue/Environmental Science*, 45(1), 1-7.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38216453/>
- 12) Loeb, B.L. (2024). Ozone: A Valuable Tool for Addressing Today's Environmental Issues. A Review of Forty-Five Years of Ozone: Science & Engineering, *Ozone: Science and Engineering*, 46(1), 2-25.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01919512.2024.2279005>

- 13) Thakur, A.K., Patel, S. (2023). Indoor Air Quality in Urban India: Current Status, Research Gap, and the Way Forward, *Environmental Science and Technology Letters*, 10(12), 1146-1158.
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.estlett.3c00636>
- 14) Pan, Q., Harrou, F., Sun, Y. (2023). A comparison of machine learning methods for ozone pollution prediction, *Journal of Big Data*, 10(1), 63.
<https://journalofbigdata.springeropen.com/articles/10.1186/s40537-023-00748-x>
- 15) Ashokkumar, N., Kavitha, N.S., Lakshmi, M., Vajravelu, A. (2023). A constant temperature control system for indoor environments in buildings using internet of things, *International Journal of Internet Protocol Technology*, 16(4), 217-225.
<https://www.inderscience.com/offers.php?id=139352>
- 16) Wood, D.A. (2023). Ozone air concentration trend attributes assist hours-ahead forecasts from univariate recorded data avoiding exogenous data inputs, *Urban Climate*, 47, 101382.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212095522003005?via%3Dihub>
- 17) Xiong, Q., Wang, W., Wang, M., Zhang, C., Zhang, X., Chen, C., Wang, M. (2022). Prediction of ground-level ozone by SOM-NARX hybrid neural network based on the correlation of predictors, *iScience*, 25(12), 105658.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589004222019307?via%3Dihub>
- 18) Ahmad, M., Rappenglück, B., Osibanjo, O.O., Retama, A. (2022). A machine learning approach to investigate the build-up of surface ozone in Mexico-City, *Journal of Cleaner Production*, 379, 134638.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095965262204210X?via%3Dihub>
- 19) Liu, B., Zhang, Y. (2022). Calibration of miniature air quality detector monitoring data with PCA–RVM–NAR combination model, *Scientific Reports*, 12(1), 9333.
<https://www.nature.com/articles/s41598-022-13531-4>
- 20) El boujdaini, L., Mezrhab, A., Amine Moussaoui, M., Antonio Carballo Lopez, J., Wolfertstetter, F. (2022). The effect of soiling on the performance of solar mirror materials: Experimentation and modeling, *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 53, 102741.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213138822007895?via%3Dihub>
- 21) Yu, J., Xu, L., Gao, S., Chen, L., Sun, Y., Mao, J., Zhang, H. (2022). Establishment of a Combined Model for Ozone Concentration Simulation with Stepwise Regression Analysis and Artificial Neural Network, *Atmosphere*, 13(9), 1371.
<https://www.mdpi.com/2073-4433/13/9/1371>
- 22) Ma, W., Yuan, Z., Lau, A.K.H., Wang, L., Liao, C., Zhang, Y. (2022). Optimized neural network for daily-scale ozone prediction based on transfer learning, *Science of the Total Environment*, 827, 154279.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969722013717?via%3Dihub>

- 23) Marzouk, M., Atef, M. (2022). Assessment of Indoor Air Quality in Academic Buildings Using IoT and Deep Learning, *Sustainability* (Switzerland), 14(12), 7015.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/12/7015>
- 24) Kapadia, D., Jariwala, N. (2022). Prediction of tropospheric ozone using artificial neural network (ANN) and feature selection techniques, *Modeling Earth Systems and Environment*, 8(2), 2183-2192.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40808-021-01220-6>
- 25) Liu, X., Zhang, Y., Wang, J., Huang, H., Yin, H. (2022). Multi-source and multivariate ozone prediction based on fuzzy cognitive maps and evidential reasoning theory, *Applied Soft Computing*, 119, 108600.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494622001065?via%3Dihub>
- 26) Srivastava, S., Kumar, A., Singh, A., Prakash, S., Kumar, A. (2022). An improved approach towards biometric face recognition using artificial neural network, *Multimedia Tools and Applications*, 81(6), 8471-8497.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11042-021-11721-2>
- 27) Lan, X., Ding, G. (2022). Effects of Gaps on Soil Nutrients and Soil Microbial Carbon in a *Pinus massoniana* Forest, Southwestern China, *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(4), 3653-3666.
<https://www.pjoes.com/Effects-of-Gaps-on-Soil-Nutrients-and-Soil-nMicrobial-Carbon-in-a-Pinus-massoniana,146986,0,2.html>
- 28) Makarova, A., Evstaf'eva, E., Lapchenko, V., Varbanov, P.S. (2021). Modelling tropospheric ozone variations using artificial neural networks: A case study on the Black Sea coast (Russian Federation), *Cleaner Engineering and Technology*, 5, 100293.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666790821002536?via%3Dihub>
- 29) Aslam, B., Alrowaili, Z.A., Khaliq, B., Manzoor, J., Raqeeb, S., Ahmad, F. (2021). Ozone depletion identification in stratosphere through faster region-based convolutional neural network, *Computers, Materials and Continua*, 68(2), 2159-2178.
<https://www.techscience.com/cmc/v68n2/42163>
- 30) Yafouz, A., Ahmed, A.N., Zaini, N., El-Shafie, A. (2021). Ozone Concentration Forecasting Based on Artificial Intelligence Techniques: A Systematic Review, *Water, Air, and Soil Pollution*, 232(2), 79.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-021-04989-5>
- 31) Cueva, F., Saquicela, V., Sarmiento, J., Cabrera, F. (2021). Predicting Ozone Pollution in Urban Areas Using Machine Learning and Quantile Regression Models, *Communications in Computer and Information Science*, 1456 CCIS, 281-296.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89941-7_20

32) El Boujdaini, L., Mezrhab, A., Moussaoui, M.A. (2021). Artificial neural networks for global and direct solar irradiance forecasting: a case study, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 1-21.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15567036.2021.1940386>

33) Humpe, A., Brehm, L., Günzel, H. (2021). Forecasting air pollution in Munich: A comparison of MLR, ANFIS, and SVM, *ICAART 2021 - Proceedings of the 13th International Conference on Agents and Artificial Intelligence*, 2, 500-506.

34) Jumin, E., Zaini, N., Ahmed, A.N., Abdullah, S., Ismail, M., Sherif, M., Sefelnasr, A., El-Shafie, A. (2020). Machine learning versus linear regression modelling approach for accurate ozone concentrations prediction, *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*, 14(1), 713–725.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19942060.2020.1758792>

12. PANIĆ MARIJA, Veličković M., Voza D., Živković Ž., Virglerova Z. (2019). The countries: Serbia case study impact of enterprise risk management on the performance of companies in transition countries: Serbia case study, *Journal of Operational Risk*, 14(4), 105-132.

Citiran u:

1) Su, W. (2024). Research on the Application of Data Mining Techniques in Early Warning Models for Financial Management, *Applied Mathematics and Nonlinear Sciences*, 9(1), 20241301

<https://sciendo.com/article/10.2478/amns-2024-1301>

2) Guo, M. (2024). The Model of Enterprise Culture and Technology Innovation Performance Based on Deep Learning Corporate Culture and Technological Innovation Performance, *IEEE Access*, 12, 66021-66030.

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10526368>

3) Petrakova, Z., Frajtova Michalikova, K., Streimikis, J., Fialova, V. (2023). Evaluation of personnel risk in the SMEs in the V4 countries, *Journal of International Studies*, 16(4), 191-204.

https://www.jois.eu/?858,en_evaluation-of-personnel-risk-in-the-smes-in-the-v4-countries

4) Al-Nimer, M., Abbadi, S.S., Al-Omush, A., Ahmad, H. (2021). Risk Management Practices and Firm Performance with a Mediating Role of Business Model Innovation. Observations from Jordan, *Journal of Risk and Financial Management*, 14(3), 113.

<https://www.mdpi.com/1911-8074/14/3/113>

13. SAVIĆ MARIJA, Đorđević P., Milošević I., Mihajlović I., Živković Ž. (2017). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: Empirical study for transitional economy conditions, *Total Quality and Business Excellence*, 28(11-12), 1285-1306.

Citiran u:

- 1) Urbaniak, M., Zimon, D., Madzik, P. (2023). *Expectations of manufacturing companies for suppliers regarding the improvement of their processes*, *Archives of Transport*, 68(4), 157-174.
<https://www.archivesoftransport.com/index.php/aot/article/view/34>
 - 2) Urbaniak, M., Zimon, D., Madzik, P. (2023). *Expectations of industrial enterprises towards suppliers related to management of quality, environment and occupational health and safety systems*, *Archives of Transport*, 65(1), 87-104.
<https://www.archivesoftransport.com/index.php/aot/article/view/317>
 - 3) Saghiri, S., Wilding, R. (2021). *On the effectiveness of supplier development programs: The role of supply-side moderators*, *Technovation*, 103, 102234.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166497221000158?via%3Dihub>
 - 4) Sila, I. (2020). *Investigating changes in TQM's effects on corporate social performance and financial performance over time*, *Total Quality Management and Business Excellence*, 31(1-2), 210-229.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2018.1458609>
 - 5) Shin, N., Park, S.H., Park, S. (2019). *Partnership-based supply chain collaboration: Impact on commitment, innovation, and firm performance*, *Sustainability (Switzerland)*, 11(2), 449.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/11/2/449>
- 14. Živković Ž., Nikolić Đ., SAVIĆ MARIJA, Đorđević P., Mihajlović I. (2017). Prioritizing strategic goals in higher education organizations by using a SWOT–PROMETHEE/GAIA–GDSS model, *Group Decision and Negotiation*, 26(4), 829-846.**

Citiran u:

- 1) Herrera-Franco, G., Peña-Villacreses, G., Bravo-Montero, L. (2025). *Women's participation in the research development of a country*, *International Journal of Educational Research Open*, 8, 100413.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666374024000955?via%3Dihub>
- 2) Saridou, A.S., Vavatsikos, A.P. (2024). *Consumer Satisfaction Benchmarking Analysis Using Group Decision Support System (GDSS) PROMETHEE Methodology in a GIS Environment*, *Information (Switzerland)*, 15(11), 694.
<https://www.mdpi.com/2078-2489/15/11/694>
- 3) Altin Karataş, M., Motorcu, A.R., Ekici, E. (2024). *Evaluating the optimum abrasive water jet machinability for CARALL composites with various fiber orientations*, *Polymer Composites*, 45(11), 10050-10068.
<https://4spepublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pc.28457>
- 4) Belias, D., Rossidis, I., Papademetriou, C., Masouras, A., Anastasiadou, S. (2023). *Managing successful and ethical organizational change*, *Managing Successful and Ethical Organizational Change*, 1-396.

<https://www.igi-global.com/gateway/book/321541>

- 5) Pires, C.M.B.F. (2023). Strategic, performance, and competency management models in higher education: A narrative review on change management, *Managing Successful and Ethical Organizational Change*, 301-327.
<https://www.igi-global.com/gateway/chapter/332132>
- 6) Machado, R.H.C., Conceição, S.V., Pelissari, R., Amor, S.B., Resende, T.L. (2023). A multiple criteria framework to assess learning methodologies, *Thinking Skills and Creativity*, 48, 101290.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871187123000603?via%3Dihub>
- 7) Liao, Y., Hou, X.-S., Ren, X.-H. (2022). Analysis of the Urban Water Eco-environment Protection Strategy in the Beijing-Tianjin-Hebei Region from Three Waters Overall Planning, *Huanjing Kexue/Environmental Science*, 43(4), 1853-1862.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35393809/>
- 8) Yamagishi, K., Sañosa, A.R., de Ocampo, M., Ocampo, L. (2021). Strategic marketing initiatives for small co-operative enterprises generated from SWOT-TOWS analysis and evaluated with PROMETHEE-GAIA, *Journal of Co-operative Organization and Management*, 9(2), 100149.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213297X21000215?via%3Dihub>
- 9) Pino-Mejías, J.-L., Luque-Calvo, P.-L. (2021). Survey of Methods for Ranking and Benchmarking Higher Education Institutions, *International Series in Operations Research and Management Science*, 309, 159-211.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-74051-1_6
- 10) Shih, H.-S. (2021). Threshold-Enhanced PROMETHEE Group Decision Support under Uncertainties, *Mathematical Problems in Engineering*, 2021, 5594074.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2021/5594074>
- 11) Laguna-Sánchez, P., Palomo, J., de la Fuente-Cabrero, C., de Castro-Pardo, M. (2021). A multiple criteria decision making approach to designing teaching plans in higher education institutions, *Mathematics*, 9(1), 9.
<https://www.mdpi.com/2227-7390/9/1/9>
- 12) Aghasafari, H., Karbasi, A., Mohammadi, H., Calisti, R. (2020). Determination of the best strategies for development of organic farming: A SWOT – Fuzzy Analytic Network Process approach, *Journal of Cleaner Production*, 277, 124039.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652620340841?via%3Dihub>
- 13) Eom, S. (2020). DSS, BI, and Data Analytics Research: Current State and Emerging Trends (2015–2019), In: Moreno-Jiménez, J., Linden, I., Dargam, F., Jayawickrama, U. (eds) *Decision Support Systems X: Cognitive Decision Support Systems and Technologies. ICDSST 2020. Lecture Notes in Business Information Processing*, vol. 384. Springer, Cham.
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-46224-6_13

- 14) Pickernell, D., Ishizaka, A., Huang, S., Senyard, J. (2019). Entrepreneurial university strategies in the UK context: towards a research agenda, *Management Decision*, 57(12), 3426-3446.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/MD-10-2018-1162/full/html>
- 15) Elevli, B., Ozturk, H. (2019). Multi-criteria Assessment of Heavy Metals contaminations in waters and ranking the sites by using PROMETHEE/GAIA method, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 17(1), 75-84.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40201-018-00328-9>
- 16) Blanco, V., Salmerón, R., Gómez-Haro, S. (2018). A Multicriteria Selection System Based on Player Performance: Case Study – The Spanish ACB Basketball League, *Group Decision and Negotiation*, 27(6), 1029-1046.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40201-018-00328-9>
- 17) Karabasevic, D., Stanujkic, D., Djordjevic, B., Stanujkic, A. (2018). The weighted sum preferred levels of performances approach to solving problems in human resources management, *Serbian Journal of Management*, 13(1), 145-156.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2018/1452-48641801145K.pdf>
- 15. SAVIĆ MARIJA, Mihajlović I., Đorđević P., Živković Ž. (2016). ANFIS-based prediction of the decomposition of sodium aluminate solutions in the Bayer process, *Chemical Engineering Communications*, 203(8), 1053-1061.**

Citiran u:

- 1) Geng, D., Pan, X., Lin, Z., Yu, H., Tu, G., Yu, D. (2024). Online Detection of Component Concentration in Synthetic Sodium Aluminate Solution Using Orthogonal Regression and BP Neural Network, *Journal of Sustainable Metallurgy*, 10(3), 1322-1334.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40831-024-00857-8>
- 2) Mahetaji, M., Brahma, J. (2024). A critical review of rock failure Criteria: A scope of Machine learning approach, *Engineering Failure Analysis*, 159, 107998.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135063072400044X?via%3Dihub>
- 3) Sreekumar, S., Kallingal, A., Mundakkal Lakshmanan, V. (2021). Adaptive neuro-fuzzy approach to sodium chlorate cell modeling to predict cell pH for energy-efficient chlorate production, *Chemical Engineering Communications*, 208(2), 256-270.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2019.1708740>
- 4) Ghorbani, H., Wood, D.A., Choubineh, A., Tatar, A., Abarghoyi, P.G., Madani, M., Mohamadian, N. (2020). Prediction of oil flow rate through an orifice flow meter: Artificial intelligence alternatives compared, *Petroleum*, 6(4), 404-414.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405656118300804?via%3Dihub>

- 5) Zhang, Y., Xu, R., Tang, H., Wang, L., Sun, W. (2020). A review on approaches for hazardous organics removal from Bayer liquors, *Journal of Hazardous Materials*, 397,122772.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389420307615?via%3Dihub>
- 6) Oke, E.O., Araromi, D.O., Jimoda, L.A., Adetayo Adeniran, J. (2018). Kinetics and neuro-fuzzy soft computing modelling of river turbid water coag-flocculation using mango (*Mangifera indica*) kernel coagulant, *Chemical Engineering Communications*, 206(2), 254-267.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2018.1483351>
- 7) Morey, A., Pradhan, S., Kumar, R.A., Pani, A.K., Vijayan, S.V., Jain, V., Gupta, A. (2018). Pollutant monitoring in tail gas of sulfur recovery unit with statistical and soft computing models, *Chemical Engineering Communications*, 206(1), 69-85.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2018.1474106>

16. Jovanović I., SAVIĆ MARIJA, Živković Ž., Boyanov B., Peltekov A. (2016). An linear programming model for batch optimization in the ecological zinc production, *Environmental Modeling and Assessment*, 21(4), 455-465.

Citiran u:

- 1) Saramak, D., Saramak, A. (2024). Review of High-Pressure Technology in Terms of Technological and Economic Benefits Achieved in Raw Materials Processing, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 45(8), 991-1004.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08827508.2024.2410288>
- 2) Saramak, D. (2021). Challenges in raw material treatment at the mechanical processing stage, *Minerals*, 11(9), 940.
<https://www.mdpi.com/2075-163X/11/9/940>

17. Jovanović I., Nikolić Dj., SAVIĆ MARIJA, Živković Ž. (2016). Batch composition optimization for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor, *Environmental Engineering and Management Journal*, 15(4), 791-799.

Citiran u:

- 1) Saramak, D., Saramak, A. (2024). Review of High-Pressure Technology in Terms of Technological and Economic Benefits Achieved in Raw Materials Processing, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 45(8), 991-1004.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08827508.2024.2410288>
- 2) Saramak, D. (2021). Challenges in raw material treatment at the mechanical processing stage, *Minerals*, 11(9), 940.
<https://www.mdpi.com/2075-163X/11/9/940>

- 18. SAVIĆ MARIJA, Djordjević P., Mihajlović I., Živković Ž. (2015). Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, Polish Journal of Chemical Technology, 17(3), 62-69.**

Citiran u:

- 1) Herrera, N., Sinche Gonzalez, M., Okkonen, J., Mollehuara, R. (2023). Soft Computing Application in Mining, Mineral Processing and Metallurgy with an Approach to Using It in Mineral Waste Disposal, *Minerals*, 13(11), 1450.
<https://www.mdpi.com/2075-163X/13/11/1450>
- 2) Khamparia, A., Jain, R., Rani, P., Gupta, D., Khanna, A., Castillo, O. (2021). An adaptive neuro fuzzy modelling and prediction system for diagnosis of Covid-19, *Applied and Computational Mathematics*, 20(1 Special Issue), 124-139.
- 3) Simonetto, E., Quelhas, O., Brkić, V.S., Putnik, G., Alves, C., Castro, H. (2016). System dynamics model for evaluation of reuse of electronic waste originated from personal computers, *Serbian Journal of Management*, 11(2), 193-209.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2016/1452-48641602193S.pdf>

- 19. SAVIĆ MARIJA, Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž., Boyanov B., Đorđević P. (2015). Multi-criteria decision support system for optimal blending process in zinc production, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 36(4), 267-280.**

Citiran u:

- 1) Chen, Y., Li, Y., Sun, B., Yang, C., Zhu, H. (2022). Multi-objective chance-constrained blending optimization of zinc smelter under stochastic uncertainty, *Journal of Industrial and Management Optimization*, 18(6), 4491-4510.
<https://www.aims sciences.org/article/doi/10.3934/jimo.2021169>
- 2) Soldati, A., Chiozzi, A., Nikolić, Ž., Vaccaro, C., Benvenuti, E. (2022). A PROMETHEE Multiple-Criteria Approach to Combined Seismic and Flood Risk Assessment at the Regional Scale, *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(3), 1527.
<https://www.mdpi.com/2076-3417/12/3/1527>
- 3) Wang, X.-L., Lu, M.-Y., Wei, S.-M., Xie, Y.-F. (2022). Multi-objective optimization based optimal setting control for industrial double-stream alumina digestion process, *Journal of Central South University*, 29(1), 173-185.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11771-022-4899-7>
- 4) Dayo-Olupona, O., Genc, B., Onifade, M. (2020). Technology adoption in mining: A multi-criteria method to select emerging technology in surface mines, *Resources Policy*, 69, 101879.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301420720309107?via%3Dihub>
- 5) Sitorus, F., Cilliers, J.J., Brito-Parada, P.R. (2019). Multi-criteria decision making for the choice problem in mining and mineral processing: Applications and trends, *Expert Systems with Applications*, 121, 393-417.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417418307632?via%3Dihub>

- 6) Stević, Ž., Đalić, I., Pamučar, D., Nunić, Z., Vesković, S., Vasiljević, M., Tanackov, I. (2019). A new hybrid model for quality assessment of scientific conferences based on Rough BWM and SERVQUAL, *Scientometrics*, 119, 1-30.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-019-03032-z>
- 7) Chakraborty, S., Ramakrishnan, K.R., Mitra, A. (2018). A multi-criteria decision support model for optimal cotton fibre blending, *Journal of the Textile Institute*, 109(11), 1482-1492.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00405000.2018.1427910>
- 8) Wang, H., Shen, B., Gao, Y., Cao, Y., Ban, X. (2017). Recommendation method of ore blending based on thermodynamic principle and adaptive step size, *Communications in Computer and Information Science*, 768, 221-232.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-6893-5_17
- 9) Chakraborty, S., Bandhopadhyay, S. (2017). Cotton fibre selection and grading – a PROMETHEE-GAIA-based approach, *International Journal of Clothing Science and Technology*, 29(5), 646-660.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJCST-12-2016-0137/full/html>
- 10) Zavadskas, E.K., Baušys, R., Stanujkic, D., Magdalinovic-Kalinovic, M. (2016). Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set, *Acta Montanistica Slovaca*, 21(2), 85-92.
<http://fs.unm.edu/SelectionOfLeadZinc.pdf>
20. Živković Ž., Nikolić Đ., Đorđević P., Mihajlović I., SAVIĆ MARIJA. (2015). Analytical network process in the framework of SWOT analysis for strategic decision making (Case study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia), *Acta Polytechnica Hungarica*, 12(7), 199-216.

Citiran u:

- 1) Rubiano-Ovalle, O., Gaviria-Cuevas, J.F. (2023). Selecting corporate strategies using an Analytic Network Process Model: A case study, *Estudios Gerenciales*, 39(168), 341-356.
https://elearning.icesi.edu.co/revistas/index.php/estudios_gerenciales/article/view/5873
- 2) Rachman, A., Octavian, A., Irdham, A., Ali, Y., Putra, I.N., Susilo, A.K. (2023). Revolution in military affairs (RMA) by indonesian armed forces towards competitive advantage, *Decision Science Letters*, 12(2), 413-430.
https://www.growing-science.com/dsl/Vol12/dsl_2022_49.pdf
- 3) Hosseinzadeh Lotfi, F., Allahviranloo, T., Pedrycz, W., Shahriari, M., Sharafi, H., Razipour GhalehJough, S. (2023). Foundations of Decision, *Studies in Computational Intelligence*, 1121, 1-56.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-44742-6_1

- 4) Akçaba, S., Eminer, F. (2022). *Evaluation of strategic energy alternatives determined for Northern Cyprus with SWOT based MCDM integrated approach*, *Energy Reports*, 8, 11022-11038.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722016717?via%3Dihub>
- 5) Misra, M., Miller, M.L. (2022). *Marine conservation tourism and the Giant Pacific Octopus: A SWOT analysis of two public engagement programs and the viability of a hybrid program at the Seattle Aquarium, Washington, USA*, *Regional Studies in Marine Science*, 52, 102231.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352485522000378?via%3Dihub>
- 6) Tuan, N.H., Canh, T.T. (2022). *Integral SWOT-AHP-TOWS model for strategic agricultural development in the context of drought: a case study in Ninh thuan, Vietnam*, *International Journal of the Analytic Hierarchy Process*, 14(1).
<https://ijahp.org/index.php/IJAHP/article/view/890>
- 7) Awuzie, B., Ngowi, A.B., Omotayo, T., Obi, L., Akotia, J. (2021). *Facilitating successful smart campus transitions: A systems thinking-SWOT analysis approach*, *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(5), 1-21, 2044.
<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/5/2044>
- 8) Mediha, N., Dachyar, M. (2021). *Shopping Centre Recovery Strategy Formulation using SWOT-MCDM Method*, *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, 2115-2123.
<https://scholar.ui.ac.id/en/publications/shopping-centre-recovery-strategy-formulation-using-swot-mcdm-met>
- 9) Borjoeifar, M., Nabieyan, S., Saadatfar, A., Mehrjerdi, M.R.Z. (2021). *Development of Operational Strategies for Branding Ferula assa-foetida L. Medicinal Plant (Case study: Rangelands of Kerman Province, Iran)*, *Journal of Rangeland Science*, 11(2), 224-240.
<https://old.oiccpres.com/journal-of-rangeland-science/article/development-of-operational-strategies-for-branding-ferula-assa-foetida-l-medicinal-plant-case-study-rangelands-of-kerman-province-iran/>
- 10) Zafriana, L., Fanani, Z., Qurbani, I.D., Sugiono (2020). *The strategy of developing palm-based biodiesel as energy resilience commodity using SWOT-ISM-BSC analysis*, *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(3), 6979-6995.
<https://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/7353>
- 11) Đalić, I., Ateljević, J., Stević, Ž., Terzić, S. (2020). *An integrated SWOT – fuzzy piprecia model for analysis of competitiveness in order to improve logistics performances*, *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 18(3), 439-451.
<https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/6277>
- 12) Herdiawan, D., Gunawan, K., Supartono, S., Ahmadi, A., Nengah Putra, I. (2019). *Maritime Food Development Strategy as National Economic Pillar using SWOT Analysis Interpretative Structural Modelling (ISM)*, *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*, 14(20), 7517-7528.

<https://www.semanticscholar.org/paper/Maritime-Food-Development-Strategy-as-National-SWOT-Herdiawan-Gunawan/15ef8115cc7a72274188ea445e61ba27f0b6bfc7>

- 13) González, F., Pradenas, L. (2019). Multi-criteria analysis to improve the service in gas stations, *International Journal of the Analytic Hierarchy Process*, 11(1), 67-90.
<http://ijahp.org/index.php/IJAHP/article/view/601>
- 14) Voronova, I., Shatrevich, V., Freimane, G. (2018). The impact of digital transformation on development of Latvian insurance companies' digitalization strategies and shift of perception values, *Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2018 – Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth*, 5058-5069.
<https://ibima.org/conference/32nd-ibima-conference/>
- 15) Azhar, A.H., Destari, R.A., Wahyuni, L., Harahap, F. (2017). Improvement accuracy of oil meal packaging with method ANP, *5th International Conference on Cyber and IT Service Management, CITSM 2017*, 8089309.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8089309>
- 16) Bathla, Y., Takács, M. (2017). Evaluating product system behavior using soft computing in product structure modeling, *SAMI 2017 – IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Proceedings*, 7880323, 307-312.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7880323>
- 17) Dimić, S., Pamučar, D., Ljubojević, S., Dorović, B. (2016). Strategic transport management models-the case study of an oil industry, *Sustainability (Switzerland)*, 8(9), 954.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/8/9/954>
21. SAVIĆ MARIJA, Djordjević P., Nikolić Dj., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). **Bayesian inference for risk assesment of the position of study program within the integrated university: A case study of engineering management at Technical Faculty in Bor**
Citiran u:
 - 1) Vrchota, J., Řehoř, P. (2021). *Project management in manufacturing enterprises*, *Serbian Journal of Management*, 16(2), 341-353.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2021/1452-48642102341V.pdf>
22. SAVIĆ MARIJA, Mihajlović I., Arsić M., Živković Ž. (2014). **ANFIS model based prediction of the surface ozone concentration**, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79(10), 1323-1334.
Citiran u:
 - 1) Hendikawati, P., Subanar, Abdurakhman, Tarno (2021). *Non-stationary exchange rate prediction using soft computing techniques*, *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 43(2), 422-430.

https://doi.nrct.go.th/ListDoi/listDetail?Resolve_Doi=10.14456/sjst-psu.2021.55

- 2) Hendikawati, P., Subanar, Abdurakhman, Tarno (2021). ANFIS Performance Evaluation for Predicting Time Series with Calendar Effects, *IAENG International Journal of Applied Mathematics*, 51(3), 1-12.
https://www.iaeng.org/IJAM/issues_v51/issue_3/IJAM_51_3_16.pdf
 - 3) Oprea, M., Popescu, M., Mihalache, S.F., Dragomir, E.G. (2017). Data mining and ANFIS application to particulate matter air pollutant prediction. A comparative study, *ICAART 2017 - Proceedings of the 9th International Conference on Agents and Artificial Intelligence*, 2, 551-558.
<https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0006196405510558>
 - 4) Oprea, M., Mihalache, S.F., Popescu, M. (2017). Computational intelligence-based PM_{2.5} air pollution forecasting, *International Journal of Computers, Communications and Control*, 12(3), 365-380.
<http://www.univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/2907>
 - 5) Oprea, M., Mihalache, S.F., Popescu, M. (2016). A comparative study of computational intelligence techniques applied to PM_{2.5} air pollution forecasting, *6th International Conference on Computers Communications and Control*, ICCCC 2016, 7496746, 103-108.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7496746>
 - 6) Mihalache, S.F., Popescu, M., Oprea, M. (2015). Particulate matter prediction using ANFIS modelling techniques, *19th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015 – Joint Conference SINTES 19, SACCS 15, SIMSIS 19*, 7321408, 895-900.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7321408>
23. SAVIĆ MARIJA, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). **Modeling the influence of EFQM criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: The study of banking sector in Serbia**, *Serbian Journal of Management*, 9(1), 15-30.

Citiran u:

- 1) Benzaquen, J., O'Brien, J., Pardo-Piñashca, E. (2024). Quality in Peruvian service companies in the context of COVID-19, *Uncertain Supply Chain Management*, 12(1), 291-306.
https://www.growing-science.com/uscm/Vol12/uscm_2023_178.pdf
- 2) Hymavathi, E., Koneru, K., Chabani, Z., Othman, B., Pham, L.T., Rizal, S. (2023). Innovation in knowledge management on employee's productivity in the voluntary sector, *International Journal of Intellectual Property Management*, 13(3-4), 472-493.
<https://www.inderscience.com/offers.php?id=134074>
- 3) Murthy, N., Sangwan, K.S., Narahari, N.S. (2023). Empirical classification of European Foundation for Quality Management (EFQM) model enabler sub-criteria using a

quadrant matrix, *International Journal of Quality and Reliability Management*, 39(2), 537-569.

<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ijqrm-10-2020-0351/full/html>

- 4) Berber, N., Slavić, A., Aleksić, M. (2020). *Relationship between perceived teamwork effectiveness and team performance in banking sector of Serbia*, *Sustainability (Switzerland)*, 12(20), 8753.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/12/20/8753>
 - 5) del Río-Rama, M.D.L.C., Álvarez-García, J., Oliveira, C. (2019). *Quality practices and their influence on customer results: an empirical study*, *Current Issues in Tourism*, 22(7), 806-826.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13683500.2017.1320361>
 - 6) La Rotta, D., Pérez Rave, J. (2017). *A relevant literary space on the use of the European Foundation for Quality Management model: current state and challenges*, *Total Quality Management and Business Excellence*, 28(13-14), 1447-1468.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2016.1150168>
 - 7) Del Río-Rama, M.D.L.C., Álvarez-García, J., Saraiva, M., Ramos-Pires, A. (2017). *Influence of quality on employee results: the case of rural accommodations in Spain*, *Total Quality Management and Business Excellence* 28(13-14), 1489-1508.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2016.1150171>
 - 8) Álvarez-García, J., del Río-Rama, M.C., Miras-Rodríguez, M.M. (2017). *How do quality practices affect the results?: The experience of thalassotherapy centres in Spain*, *Sustainability (Switzerland)*, 9(4), 671.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/9/4/671>
 - 9) Del Río-Rama, M.C., Álvarez-García, J., Coca-Pérez, J.L. (2017). *Práticas de qualidade, responsabilidade social corporativa e o critério “resultados na sociedade” do modelo EFQM*, *Revista Brasileira de Gestao de Negocios*, 19(64), 449-477.
<https://rbgn.fecap.br/RBGN/article/view/3026/pdf>
24. Đorđević P., Nikolić Đ., Jovanović I., Mihajlović I., SAVIĆ MARIJA, Živković Ž. (2013). *Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor – Serbia*, *Environmental Research*, 126, 204-207.

Citiran u:

- 1) Kovačević, R., Radović, B., Manojlović, D., Urošević, T., Apostolovski-Trujić, T., Tasić, V., Jovašević-Stojanović, M. (2024). *Determining the PM₁₀ Pollution Sources near the Copper Smelter in Bor, Serbia*, *Atmosphere*, 15(12), 1498.
<https://www.mdpi.com/2073-4433/15/12/1498>
- 2) Niu, B., Zhang, H., Zhou, G., Zhang, S., Yang, Y., Deng, X., Chen, Q. (2021). *Safety risk assessment and early warning of chemical contamination in vegetable oil*, *Food Control*, 125, 107970.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713521001080?via%3Dihub>

- 3) González-Rojas, C.H., Leiva-Guzmán, M., Manzano, C.A., Morales S., R.G.E., Araya, R.T. (2021). Short-term air pollution events in the Atacama desert, Chile, *Journal of South American Earth Sciences*, 105, 103010.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981120305538?via%3Dihub>
- 4) Stanojević, G.B., Miljanović, D.N., Doljak, D.L., Ćurčić, N.B., Radovanović, M.M., Malinović-Milićević, S.B., Hauriak, O. (2019). Spatio-temporal variability of annual PM_{2.5} concentrations and population exposure assessment in Serbia for the period 2001–2016, *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijic SASA*, 69(3), 197-211.
<https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0350-75991903197S>
- 5) Landim, A.A., Teixeira, E.C., Agudelo-Castañeda, D., Schneider, I., Silva, L.F.O, Wiegand, F., Kumar, P. (2018). Spatio-temporal variations of sulfur dioxide concentrations in industrial and urban area via a new statistical approach, *Air Quality, Atmosphere and Health*, 11(7), 801-813.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11869-018-0584-2>
- 6) Baricza, Á., Bajnóczi, B., Kovács, J., May, Z., Szabó, C., Tóth, M. (2018). Chemical durability of lead-bearing glazes in sulphuric acid solutions — Laboratory experiments performed on Zsolnay architectural ceramics from Budapest (Hungary), *International Journal of Architectural Heritage*, 12(2), 216-236.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15583058.2017.1396381>
- 7) Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski-Trujić, A., Matić, B., Cocić, M., Šteharnek, M. (2017). The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM₁₀ Near Copper Smelter in Bor, Serbia, *Water, Air, and Soil Pollution*, 228(6).
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-017-3393-6>
- 8) Zhao, Y., Cao, L., Zhou, Q., Que, Q., Hong, B. (2015). Effects of oil pipeline explosion on ambient particulate matter and their associated polycyclic aromatic hydrocarbons, *Environmental Pollution*, 196, 440-449.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749114004667?via%3Dihub>

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

- Пројекат *International academic network RESITA – International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation* (од 2008. до 2017. год.). У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић учествовала је у неколико пројектних активности. У току јануара 2014. год. – једномесечни студијски боравак у Манхајму (Немачка); мај 2013. год. – Међународни скуп „*Summer School – Social Entrepreneurship – Social Business Models*“ (Охрид, Македонија); октобар 2012. год. – Међународни скуп „*Summer School – Business Plan 2012*“ (Љубљана, Словенија); септембар 2012. год. – Међународна манифестација „*Night and Day of the Entrepreneurship*“ (Русе, Бугарска).
- Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је у периоду од 12. до 18. маја 2019. год. боравила у Финској, где је одржала предавање на *School of Forest Sciences, University of Eastern Finland, Joensuu*.
- Пројекат *Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime* који је финансиран од стране *PMI* (глобална иницијатива компаније *Philip Morris International* у циљу подршке пројектима против илегалне трговине). У оквиру овог пројекта, у периоду од 11. до 14. јуна 2019. год., кандидаткиња др Марија Панић боравила је у Вилњусу (Литванија), где је учествовала на научном догађају у организацији *Mykolas Romeris University, Vilnius*.
- *COST Акција CA16121 „From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy“ (SharingAndCaring)*, – период трајања акције од 2017. до 2021. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала у изради публикације „*The collaborative economy in action: European perspectives*“, уз укљученост учесника из Албаније, Аустрије, Белгије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Чешке, Француске, Грузије, Немачке, Мађарске, Италије, Литваније, Луксембурга, Холандије, Северне Македоније, Норвешке, Пољске, Португалије, Словачке, Словеније, Шпаније, Шведске, Швајцарске, Турске и Велике Британије.
- Пројекат *B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*, новембар 2019. – новембар 2020. год., финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО. Кандидаткиња је била руководилац овог пројекта. Циљ пројекта је био побољшање перформанси предузетника на територији Општине Бор, кроз јачање њихових компетенција из области финансија, маркетинга, оперативног менаџмента и комуникација, употребом савремених ИК технологија.
- Пројекат *Повећај свест о свом еколошком трагу*, финансиран од стране Општине Бор (2019. год.). Циљ пројекта је био да се младима у средњим школама представи на који начин свакодневне људске активности утичу на стање еколошког система.
- Пројекат *Еколошки образујмо себе и људе око нас*, финансиран од стране Општине Бор (2018. год.). Циљ пројекта је био подизање еколошке свести младих у борским средњим школама.

Д.1.2. Уређивање научних часописа и рецензије

- Рецензент у часопису категорије М20: *Serbian Journal of Management*;
- Члан Рецензионог одбора међународног скупа *MEFkon – International Scientific & Professional Conference* (2019. год.);

- Рецензент интернационалне публикације „*The intergenerational family businesses as a stress management instrument for entrepreneurs*“, Vol. 1, 2020, издате од стране Универзитета „Angel Kanchev“, Русе, Бугарска (ISBN: 978-954-712-794-4).

Д.1.3. Активности на Факултету

Кандидаткиња др Марија Панић је током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању асистента, а затим и у звању доцента, стекла богато искуство у настави. Током изборног периода у звању доцента, била је ангажована на извођењу наставе и практичних вежби из предмета: Основи менаџмента и, Управљање ризиком, на основним академским студијама, Менаџмент, на мастер академским студијама, као и Управљање инжењерским ризиком, на докторским академским студијама.

Оцене кандидаткиње др Марије Панић, добијене у оквиру спроведених анонимних анкета у којима су студенти вредновали њен педагошки рад, од почетка ангажовања на Факултету биле су високе (средња оцена за период од 2012. до 2019. год. била је 4.50), што недвосмислено указује на то да кандидаткиња поседује изузетан смисао за наставни рад.

Кандидаткиња др Марија Панић је пре избора у звање ванредног професора била ментор 4 (четири) мастер рада и 2 (два) дипломска и завршна рада, а 2 (два) пута је била члан комисије за одбрану мастер радова и 52 (педесет два) пута члан у комисијама за одбрану завршних и дипломских радова.

Кандидаткиња др Марија Панић је била активни члан Савета Техничког факултета у Бору од 2015. до 2018. године, а 2018. гој је започео нови мандат (до 2022. год.). Поред тога, била је члан у више комисија формираних од стране Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, и то:

- председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби – 2015. год. (број решења I/6-2435 од 29.10.2015. год.);
- члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби – 2012. год. (број решења I/6-1442 од 27.11.2012. год.);
- члан Комисије за попис основних средстава – 2017. год. (број решења I/6-1987 од 23.11.2017. год.);
- члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа – 2016. год. (број решења I/6-139 од 29.1.2016. год.), 2019. год. (број решења I/6-111 од 17.1.2019. год.) и 2020. год. (број решења I/6-182 од 27.1.2020. год.);
- председник више Комисија за спровођење поступка јавних набавки мале вредности за потребе реализације пројекта В.О.С.С. (EU PRO) – 2020. год. (број решења I/6-207/2 од 30.1.2020. год.; I/6-280 од 10.2.2020. год.);
- дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије – 2019. год. (број решења VI/4-28-3.3 од 30.5.2019. год.).

Д.1.4. Организација научних скупова

Кандидаткиња др Марија Панић је активно учествовала у организацији следећих међународних научних скупова:

- члан Организационог одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2016., 2017., 2018., 2019. и 2020. год.;

- председник *International Students Symposium on Strategic Management* – 2015. год.;
- потпредседник *International Students Symposium on Strategic Management* – 2012., 2013. и 2014. год.;
- члан Организационог одбора *International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM)* – 2011., 2014., 2016. и 2017. год.);
- члан Научног одбора *MEFKON 2019 – Innovation as an initiator of the development „Innovations – development prospects“* – 2019. год.

Д.1.5. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Др Марија Панић је од 2014. године члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) и члан је Савеза инжењера и техничара Србије.

Д.2. Преглед научно-истраживачког, наставног и стручно-професионалног ангажовања након избора у звање ванредног професора

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

- Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је имала следеће активности и предавања као гостујући професор:
 - у периоду од 26. до 29. априла 2023. год. у Мађарској (Будимпешта), где је одржала предавање на *Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management* и учествовала на 18. Интернационалној недељи;
 - у периоду од 22. до 26. априла 2024. год. у Румунији (Брашов), где је одржала предавање на *Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*.
- Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Д.2.2. Уређивање научних часописа и рецензије

- Рецензент у међународним часописима: *Serbian Journal of Management*, *Neural Computing and Applications*, *Journal of Operational Risk*.

Д.2.3. Активности на Факултету

Др Марија Панић је од октобра 2020. године ангажована у настави на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као наставник у звању ванредног професора. Као ванредни професор ангажована је на извођењу наставе и практичних вежби из предмета Основи менаџмента и Управљање ризиком, на основним академским студијама, Менаџмент, на мастер академским студијама, и Управљање инжењерским ризиком, на докторским академским студијама.

Кандидат др Марија Панић је након избора у звање ванредног професора била ментор 11 (једанаест) мастер радова и 2 (два) завршна и дипломска рада, члан комисија за одбрану 2 (два) мастер рада и 7 (седам) завршних радова, као и члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 2 (два) пута, 1 (једном) члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Кандидаткиња др Марија Панић је била члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2022. год. (број одлуке II/2-1753-1 од 28.9.2018. год.). Била је председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета од 2021. до 2023. год. (број

одлуке VI/4-27-26 од 15.11.2021. год.). Била је члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа 2022. год. (број решења I/6-1150 од 29.11.2022. год.) и дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије 2020., 2021., 2022., 2023. и 2024. год. (број решења VI/4-9-2.3. од 1.6.2020. год.; VI/4-21-4.3. од 13.4.2021. год.; VI/4-33-4.3. од 18.4.2022. год.; VI/4-7-3.3. од 27.4.2023. год.; VI/4-19-2.3. од 25.4.2024. год.). Била је члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору 2023. године (број решења I/6-129 од 20.2.2023. год.).

Д.2.4. Организација научних скупова

Кандидаткиња др Марија Панић је од избора у претходно наставничко звање активно учествовала у организацији следећих међународних научних скупова:

- потпредседник Организационог одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2021., 2022., 2023. и 2024. год.;
- члан Организационог одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2020. и 2025. год.;
- председник Научног одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2024. год.;
- потпредседник Научног одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2025. год.;
- члан Научног одбора *MEB 2025 – 23rd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – 2025. год.

Д.2.5. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Др Марија Панић је активни члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) и члан Савеза инжењера и техничара Србије.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

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, Универзитета у Београду. Кандидаткиња др Марија Панић, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Марија Панић је докторирала на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Инжењерски менаџмент, а тема дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс. Увидом у приложу документацију, утврђено је да је кандидаткиња др Марија Панић, до сада стекла више од минимално потребних референци за избор у звање редовног професора. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из чланова 72. и 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, Комисија закључује да др Марија Панић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији техничко-технолошких наука. У наредном делу Реферата, приказане су парцијалне оцене ове испуњености.

- Кандидаткиња др Марија Панић, ванредни професор, стекла је богато педагошко искуство током тринаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању асистента, затим доцента, а у претходном изборном периоду у звању ванредног професора. Тренутно, реализује наставу на више предмета, на студијском програму Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама.
- Кандидаткиња др Марија Панић, ванредни професор, је током претходног изборног периода, приликом свих оцењивања педагошког рада наставника од стране студената позитивно оцењена, при чему просечна вредност оцена износи 4,81.
- Кандидаткиња др Марија Панић, била је ментор укупно 19 (деветнаест) мастер, дипломских и завршних радова, од тога 13 (тринаест) у меродавном изборном периоду.
- Кандидаткиња др Марија Панић, учествовала је укупно 65 (шездесет пет) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, а од тога у меродавном изборном периоду била је 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова и 7 (седам) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова. Такође, 1 (једном) је била члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.
- Кандидаткиња др Марија Панић је као руководиоца или члан пројектног тима учествовала у реализацији 9 (девет) пројеката. Од тога, 2 (два) међународна и 3 (три) национална пројекта меродавном изборном периоду.

- Кандидаткиња др Марија Панић је аутор 1 (једног) универзитетског уџбеника из релевантне научне области у периоду од избора у звање ванредног професора и 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника од избора у наставничко звање.
- Кандидаткиња др Марија Панић је у меродавном изборном периоду као аутор/коаутор објавила 11 (једанаест) радова из категорије M21-M23, и то: 5 (пет) радова категорије M22 и 6 (шест) радова категорије M23.
- Током претходног изборног периода, кандидаткиња др Марија Панић саопштила је као аутор/коаутор 19 (деветнаест) радова на међународним скуповима, и то: 1 (једно) предавање по позиву на међународном научном скупу категорије M31, 16 (шеснаест) саопштења категорије M33 и 2 (два) саопштења категорије M34. Поред тога, аутор/коаутор је 2 (два) рада који су саопштени на националним научним скуповима категорије M63.
- На основу индексне базе SCOPUS, на дан 18.2.2025. године, 24 (двадесет четири) рада кандидаткиње др Марије Панић цитирано је укупно 170 (сто седамдесет) пута (хетероцитати), при чему *h*-индекс износи 8. У периоду од последњег избора, 20 објављених радова индексираних у SCOPUS бази цитирано је укупно 128 пута.
- Кандидаткиња др Марија Панић, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има 22 (двадесет два) научна рада, што задовољава услов од 5 (пет) научних радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне научне области за коју се бира.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Оцена стручно-професионалног доприноса:

- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду активно учествовала у организацији међународних научних скупова: *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 4 (четири) пута потпредседник (2021., 2022., 2023. и 2024. год.) и 2 (два) пута члан Организационог одбора (2020. и 2025. год.); 1 (једном) председник (2024. год.) и 1 (једном) потпредседник Научног одбора (2025. год.); *MEB 2025 – 23rd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – 1 (једном) члан Научног одбора (2025. год.).
- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била члан у комисијама за израду завршних, дипломских и мастер радова укупно 9 (девет) пута. У меродавном изборном периоду, била је ментор 11 (једанаест) одбрањених мастер радова и 2 (два) одбрањена завршна рада. Поред тога, била је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 2 (два) пута, 1 (једном) члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

- Кандидаткиња др Марија Панић је у меродавном изборном периоду као руководиалац или члан пројектног тима учествовала у пријави и реализацији 5 (пет) пројеката. Од тога, 2 (два) међународна и 3 (три) национална пројекта.
- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била рецензент радова у научним часописима: *Serbian Journal of Management*, *Neural Computing and Applications*, *Journal of Operational Risk*. Поред тога, била је рецензент интернационалне публикације „*The intergenerational family businesses as a stress management instrument for entrepreneurs*“, Vol. 1, 2020, издате од стране Универзитета „*Angel Kanchev*“, Русе, Бугарска (ISBN: 978-954-712-794-4).

Оцена доприноса академској и широј заједници:

- Кандидаткиња др Марија Панић је била члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2021. год.
- Кандидаткиња је била председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета (од 2021. до 2023. год.).
- Кандидаткиња је била члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа (2022. год.) и дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије (2020., 2021., 2022., 2023. и 2024. год.). Била је и члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору 2023. године.
- Била је председник више Комисија за спровођење поступка јавних набавки мале вредности за потребе реализације пројекта B.O.S.S. (EU PRO) 2020. године.

Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду учествовала у реализацији COST Акције CA16121 „*From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy*“ (*SharingAndCaring*) – период трајања акције од 2017. до 2021. год., уз укљученост учесника из Албаније, Аустрије, Белгије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Чешке, Француске, Грузије, Немачке, Мађарске, Италије, Литваније, Луксембурга, Холандије, Северне Македоније, Норвешке, Пољске, Португалије, Словачке, Словеније, Шпаније, Шведске, Швајцарске, Турске и Велике Британије.
- Кандидаткиња је активни члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) и члан Савеза инжењера и техничара Србије.
- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду 2 (два) пута учествовала у програму размене наставника са универзитетима у иностранству (преко ERASMUS+), где је одржала гостујућа предавања у Мађарској априла 2023. год. (*Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management*) и у Румунији априла 2024. год. (*Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*).

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На Конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Марија Панић, мастер инжењер менаџмента, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

На основу прегледа и анализе приложене документације, Комисија закључује да кандидаткиња др Марија Панић, маг. инж. менаџм., испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидаткињу **др МАРИЈУ ПАНИЋ**, мастер инжењера менаџмента, предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, марта 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Ђорђе Николић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Милица Величковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Мирјана Мисита, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I – О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:

1. Др Марија Панић

II – О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марија, Војко, Панић**
- Датум и место рођења: **23.11.1985., Зајечар, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2009. год.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2010. год.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2015. год.**
- Наслов дисертације: **„Вишекритеријумска оптимизација састава шарже за хидрометалуршки процес добијања цинка“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент: **2.2.2012. год.**
- реизбор асистент: **19.2.2015. год.**
- доцент: **19.10.2015. год.**
- ванредни професор: **28.9.2020. год.**

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Свеукупна просечна оцена педагошког рада кандидаткиње др Марије Панић за меродавни изборни период износи 4,81.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња др Марија Панић је стекла богато педагошко искуство током 13 (тринаест) година рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. У том периоду, кандидаткиња је прошла изборна звања на факултету од асистента до ванредног професора. Учествовала је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним, мастер и докторским академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидаткиња др Марија Панић је била ментор: - 15 (петнаест) одбрањених мастер радова, од тога 11 (једанаест) у меродавном изборном периоду; - 4 (четири) одбрањена дипломска и завршна рада, од тога 2 (два) у меродавном изборном периоду.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидаткиња др Марија Панић је учествовала укупно 65 (шездесет пет) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: - 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација у меродавном изборном периоду; - 4 (четири) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова, од тога 2 (два) пута у меродавном изборном периоду; - 59 (педесет девет) пута члан комисије за оцену и одбрану дипломских и завршних радова, од тога 7 (седам) пута у меродавном изборном периоду.

	<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		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
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 (катеорије 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	9 (девет) пројеката	Кандидаткиња др Марија Панић је као руководица или члан пројектног тима учествовала у реализацији 9 (девет) пројеката. Од тога, у меродавном изборном периоду: - 2 (два) међународна пројекта, - 3 (три) национална пројекта.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 (један) помоћни уџбеник	Кандидаткиња др Марија Панић је аутор 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника: • Марија Панић, Управљање ризиком (Збирка задатака са изводима из теорије). Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Бор, 2017. ISBN: 978-86-6305-065-5.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног	11 (једанаест) радова	Кандидаткиња др Марија Панић је као аутор/коаутор објавила укупно 24 (двадесет четири) рада у часописима са JCR листе, од чега је у меродавном

	професора из научне области за коју се бира.		изборном периоду објавила 11 (једанаест) радова, и то: - 5 (пет) радова у часописима категорије M22: 1. Fedajev, A., Panić, M., Živković, Ž. (2024). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. Innovation: The European Journal of Social Science Research, 1-29. https://doi.org/10.1080/13511610.2024.2339939 2. Živković, Ž., Panić, M., Fedajev, A., Veličković, M. (2024). The challenges of increasing the copper smelter capacity on ambient air quality in Bor (Serbia). Water, Air, & Soil Pollution, 234, 82. https://doi.org/10.1007/s11270-023-06090-5 3. Virglerova, Z., Panić, M., Voza, D., Veličković, M. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs. Economic Research-Ekonomska Istrazivanja, 35(3), 4047-4064. https://doi.org/10.1080/1331677X.2021.2010111 4. Klimenta, D., Panić, M., Klimenta, J., Stojanović, M. (2022). FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables. Energy Reports, 8(13), 183-191. https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.08.053 5. Živković, Ž., Panić, M. (2020). Development of science and education in the Western Balkan countries: Competitiveness with the EU. Scientometrics, 124(3), 2319-2339. https://doi.org/10.1007/s11192-020-03554-x - 6 (шест) радова у часописима категорије M23: 1. Živković, Ž., Panić, M. (2024). PhD studies in transition conditions – the basis for the educational system and economic development: a case study Serbia. Serbian Journal of Management, 19(2), 339-355. https://doi.org/10.5937/sjm19-53172 2. Stojanović, M., Klimenta, J., Panić, M., Klimenta, D., Tasić, D., Milovanović, M., Perović, B. (2023). Thermal aging management of underground power cables in electricity distribution networks: A FEM-based Arrhenius analysis of the hot spot effect. Electrical Engineering, 105, 647-662. https://doi.org/10.1007/s00202-022-01689-z 3. Milovanović, M., Klimenta, D., Panić, M., Klimenta, J., Perović, B. (2022). An application of Wild Horse Optimizer to multi-objective energy management in a micro-grid. Electrical Engineering, 104, 4521-4541. https://doi.org/10.1007/s00202-022-01636-y 4. Panić, M., Živković, Ž., Veličković, M. (2022). Assessing the impact of the non-economic factors on GDP per capita using MLRA and ANNs. Economic
--	---	--	--

			Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 3(56), 187-201. https://doi.org/10.24818/18423264/56.3.22.12 5. Ristić, N., Veličković, M., Panić, M., Živković, Ž. (2022). The relationship between short-term exposure to PM₁₀ and emergency room visits in urban area near copper smelter. Polish Journal of Environmental Studies, 31(4), 1-10. https://doi.org/10.15244/pjoes/146214 6. Klimenta, J., Panić, M., Stojanović, M., Klimenta, D., Milovanović, M., Perović, B. (2022). Thermal aging management for electricity distribution networks: FEM-based qualification of underground power cables. Thermal Science, 26(4) Part B, 3571-3586. https://doi.org/10.2298/TSCI220128050K
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	170 (сто седамдесет) хетеро цитата	Укупна цитираност радова кандидаткиње др Марије Панић (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, на основу података из индексне базе Scopus на дан 18.2.2025. године износи 170 уз h-index 8.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	21 (двадесет један) рад	Кандидаткиња др Марија Панић као аутор/коаутор има укупно 37 (тридесет седам) радова саопштених на међународним скуповима (катеорије М31-М34) и 5 (пет) радова на домаћим научним скуповима (катеорије М63). Од тога, у меродавном изборном периоду има 19 (деветнаест) радова саопштених на међународним научним скуповима, и то: 1 (један) рад саопштен у категорији М31, 16 (шеснаест) радова саопштених у категорији М33 и 2 (два) рада саопштена у категорији М34; као и 2 (два) рада саопштена на домаћим скуповима у категорији М63.
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	1 (један) уџбеник	Кандидаткиња др Марија Панић је аутор 1 (једног) универзитетског уџбеника који је одобрен од стране Комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду: Марија Панић, Живан Живковић, (2024), <i>Управљање ризиком</i>. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду. Штампарија: Графика Галеп, Ниш, ISBN: 978-86-6305-147-8. Бр. стр. 189.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	22 (двадесет два) рада	Кандидаткиња др Марија Панић испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 22 (двадесет два) рада објављена у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице
--------------------------	----------------------------

	(<i>најмање по једна из 2 изабрана услова</i>)
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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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. Руковођење 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

1.2. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду активно учествовала у организацији међународних научних скупова:

- *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 4 (четири) пута потпредседник (2021., 2022., 2023. и 2024. год.) и 2 (два) пута члан Организационог одбора (2020. и 2025. год.); 1 (једном) председник (2024. год.) и 1 (једном) потпредседник Научног одбора (2025. год.);
- *MEB 2025 – 23rd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – 1 (једном) члан Научног одбора (2025. год.).

1.3. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била члан у комисијама за израду завршних, дипломских и мастер радова укупно 9 (девет) пута. У меродавном изборном периоду, била је ментор 11 (једанаест) одбрањених мастер радова и 2 (два) одбрањена завршна рада. Поред тога, била је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 2 (два) пута, 1 (једном) члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

1.5. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била руководиоца у реализацији 1 (једног) националног пројекта:

- 1) Пројекат UNOPS-EUPRO-2019-Grant-148 – „*B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*“ – 2019/2020. год., финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО .

Као члан пројектног тима, кандидаткиња др Марија Панић је у меродавном изборном периоду учествовала у пријави и/или реализацији 4 (четири) пројекта, и то као сарадник на 2 (два) међународна пројекта:

- 1) Пројекат „*ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*“. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је боравила:
 - у периоду од 26. до 29. априла 2023. год. у Мађарској (Будимпешта), где је одржала предавање на *Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management* и учествовала на 18. Интернационалној недељи;
 - у периоду од 22. до 26. априла 2024. год. у Румунији (Брашов), где је одржала предавање на *Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*.
- 2) COST Акција CA16121 „*From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy*“ (*SharingAndCaring*) – период трајања акције од 2017. до 2021. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала у изради публикације „*The collaborative economy in action: European perspectives*“.

Као сарадник, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала на 2 (два) национална пројекта:

- 1) Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- 2) Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

1.6. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била рецензент радова у научним часописима: *Serbian Journal of Management, Neural Computing and Applications, Journal of Operational Risk*. Поред тога, била је и рецензент интернационалне публикације „*The intergenerational family businesses as a*

stress management instrument for entrepreneurs“, Vol. 1, 2020, издате од стране Универзитета „Angel Kanchev“, Русе, Бугарска (ISBN: 978-954-712-794-4).

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Кандидаткиња др Марија Панић је била члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2021. год. Била је члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа (2022. год.) и дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије (2020., 2021., 2022., 2023. и 2024. год.). Била је члан радне групе за спровођење *SWOT* анализе на Техничком факултету у Бору 2023. године. Била је председник више Комисија за спровођење поступка јавних набавки мале вредности за потребе реализације пројекта *B.O.S.S. (EU PRO)* 2020. године.

2.3. Кандидаткиња др Марија Панић је била председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду (од 2021. до 2023. год.).

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Марија Панић је у претходном изборном периоду учествовала у реализацији COST Акције CA16121 „*From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy*“ (*SharingAndCaring*) – период трајања акције од 2017. до 2021. год., уз укљученост учесника из Албаније, Аустрије, Белгије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Чешке, Француске, Грузије, Немачке, Мађарске, Италије, Литваније, Луксембурга, Холандије, Северне Македоније, Норвешке, Пољске, Португалије, Словачке, Словеније, Шпаније, Шведске, Швајцарске, Турске и Велике Британије.

3.3. Кандидаткиња је активни члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) и члан Савеза инжењера и техничара Србије.

3.4. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду 2 (два) пута учествовала у програму размене наставника са универзитетима у иностранству (преко *ERASMUS+*), где је одржала гостујућа предавања у Мађарској (*Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management*) и Румунији (*Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*).

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Конкурсу за избор једног редовног професора за ужу научну област индустријски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Марија Панић, магистар инжењерства, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

На основу анализе приложене документације и наведених чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности кандидата, Комисија за писање реферата оцењује да кандидаткиња др Марија Панић, магистар инжењерства, испуњава све услове за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, као и условима наведеним у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидаткињу **др МАРИЈУ ПАНИЋ**, мастер инжењера менаџмента, предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ и да предлог проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, марта 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Ђорђе Николић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Милица Величковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Мирјана Мисита, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

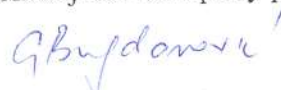
Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Маје Трумић** у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, април 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору бр. VI/5-28-ИБ-3/2 од 20.02.2025. године, одређени смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” бр. 1134 од 5.3.2025. године. После увида у расположиви конкурсни материјал Комисија подноси Изборном већу Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор универзитетског наставника, у предвиђеном року, пријавио се један кандидат: **др Маја Трумић, дипл. инж. рударства**, ванредни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

Приказ пријављених кандидата

Кандидат: др Маја Трумић, дипл. инж. рударства

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, је ванредни професор на Катедри за Минералне и рециклажне технологије, на одсеку за Рударско инжењерство, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Маја (Стојан) Трумић (девојачко Ђорђевић) рођена је 29.05.1981.год. у Бору, где је завршила основну и средњу школу са одличним успехом. Петогодишње основне студије на Техничком факултету у Бору, одсек Рударско инжењерство, уписала је 2000. год., а дипломирала је 2006.год. са просечном оценом 9,03/10, оценом 10 на дипломском испиту са темом „Рециклажа новинског папира поступком флотацијске концентрације“ и тиме стекла академски степен дипломирани инжењер рударства за припрему минералних сировина. На основу постигнутих резултата током основних студија више пута је награђивана различитим стипендијама и наградама. Добитник је и стипендије Министарства просвете и спорта (од 2001. године до 2006). Докторске академске студије уписала је школске 2008/2009. год. на Техничком факултету у Бору на студијском програму Технолошко инжењерство и положила све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,67 и тиме стекла право на израду докторске дисертације. Докторску дисертацију под називом: "Модел кинетике

издвајања честица тонера из водене суспензије папира" је успешно одбранила 09. јула 2015. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду и стекла академски степен доктора техничких наука.

Маја Трумић на Техничком факултету у Бору, на катедри за Минералне и рециклажне технологије, ради од септембра 2008. године, где заснива свој први радни однос избором у звање асистента на предметима на основним и мастер академским студијама и то: „Уситњавање и класирање сировина“ (ОАС), „Управљање чврстим отпадом“ (ОАС), „Управљање и третман отпада“ (ОАС), „Технологије рециклаже“ (ОАС), „Стручна пракса“ (ОАС), „Пројектовање у ПМС-у“ (МАС), „Управљање опасним отпадом“ (МАС), „Теоријске основе за израду мастер рада“ (МАС).

У звање доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом, на Техничком факултету у Бору, др Маја Трумић изабрана је октобра 2015. године. У периоду од 2015. до 2020. године изводила је наставу на основним академским, мастер академским и докторским академским студијама, на предметима: „Технологије рециклаже“ (ОАС), „Флотација“ (ОАС), „Стручна пракса“ (ОАС), „Пројектовање у ПМС-у“ (МАС), „Теоријске основе за израду мастер рада“ (МАС), „Теоријски принципи флотацијске концентрације“ (МАС), „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ (ДАС), и „Теорија процеса уситњавања и класирања (ДАС). Као доцент, изводила је и вежбе на предметима на основним студијама „Уситњавање и класирање сировина“, „Управљање чврстим отпадом“, „Третман чврстог отпада“, и „Управљање и третман отпада“.

У звање ванредни професор за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом, на Техничком факултету у Бору, др Маја Трумић изабрана је септембра 2020. године. У периоду од 2020. до 2025. године изводи наставу на основним академским, мастер академским и докторским академским студијама, на предметима: „Технологије рециклаже“ (ОАС), „Технологије прераде грађевинског отпада“ (ОАС), „Флотација“ (ОАС), „Управљање и третман отпада“ (ОАС), „Стручна пракса 1“ (ОАС), „Теоријски принципи физико-хемијских и хемијских процеса концентрације“ (МАС), „Теоријске основе за израду мастер рада“ (МАС), „Технологија прераде неметаличних минералних сировина“ (МАС), „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ (ДАС), „Теорија процеса уситњавања и класирања (ДАС), и „Теоријске основе кинетике флотирања“ (ДАС).

Др Маја Трумић, аутор је два универзитетска уџбеника под називом „Управљање и третман отпада“ и „Флотација“, два помоћна уџбеника под називом „Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина“ и „Практикум из уситњавања и класирања сировина“. Аутор је и коаутор 10 (десет) радова (85 цитата у 79 документа) публикованих у међународним часописима категорисаним према JCR-листи (M21-M23), 1 (једног) рада публикованог у међународном часопису верификованом посебном одлуком (M24), 11 (једанаест) радова публикованих у националним часописима (M50), 55 (педесетпет) саопштења са конференција међународног значаја (M30), 18 (осамнаест) саопштења националног значаја (M60) и 4 (четири) техничка развојна решења (M80).

Током високошколског образовања и вишегодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору, била је члан у неколико Комисија на Факултету, члан Српског хемијског друштва, члан техничког и организационог одбора конференција: Еколошка истина 2006-2008.год., Рециклажне технологије и одрживи развој 2008-2019.год., Балкански конгрес о припреми минералних сировина 2015.год., као и члан Научног одбора међународног научно стручног скупа Рециклажне технологије и одрживи развој 2016-2025.год. Била је технички уредник зборника радова Еколошка истина 2007. и 2008.год. Од 2011 до 2016.год. била је технички уредник часописа Рециклажа и одрживи развој, а од 2017. је едитор области часописа Recycling and Sustainable Development.

Осим педагошког и истраживачког рада, др Маја Трумић, била је ангажована и у реализацији пројеката, како учешћем у међународним научним пројектима, тако и учешћем у пројектима и студијама са привредом, као и учешћем у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства. 2010-2014 учествовала је у реализацији TEMPUS пројекта: Development of Environment and Resources Engineering Learning (TEMPUS DEREL). У оквиру међународног TEMPUS DEREL пројекта, боравила је у радним посетама Универзитету у Фиренци, Италија, 2011. године и Универзитету у Бечу, Аустрија, 2011. године. 2011. године учествовала је и на пројекту под називом: "Идентификација недостатака капацитета у институцијама (законима), као и локалној заједници, да би могли да решавају проблеме животне средине" у оквиру пројекта Министарства ЖСРПП у сарадњи са УНДП-а, уз финансијску помоћ ОЕБС и СИДА, 2011. 2017-2018 учествовала на прекограничном пројекту CB007.1.32.224 „Clean and Green Life“ Interreg-IPA CBC Бугарска-Србија и на међународном пројекту SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ (2014-2020), са Акита Универзитетом из Јапана и Институтом за рударство и металургију из Бора. 2011-2020. год. била је ангажована на пројекту из области основних наука Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом “Неки аспекти растварања метала и природних минерала“ (број пројекта ОИ: 172 031), и међународном пројекту Interreg-IPA „Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops“ , EMS: RORS-462 (2019-2021). Такође, била је ангажована по уговорима о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и то: 2021. год. број уговора 451-03-68/2020-14/200131 и број уговора 451-03-9/2021-14/200131, 2022. год. број уговора: 451-03-68/2022-14/200131, 2023. год. број: 451-03-47/2023-01/200131, 2024. год. број уговора: 451-03-65/2024-03/200131. Тренутно је ангажована по уговору (број: 451-03-137/2025-03/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. год. са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

На основу Статута Техничког факултета у Бору, сходно одлукама Већа катедре за МИРТ (Минералне и рециклажне технологије), током 2016 до 2025. године, др Маја

Трумић била је члан Комисија за израду и одбрану дипломских, завршних, мастер и докторских радова као и члан других комисија везаних за развој научноистраживачког подмлатка (ментор одбрањеног дипломског/завршног рада: 13 (тринаест) пута; члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада: 22 (двадесет два) пута; ментор мастер рада: 9 (девет) пута; члан Комисије одбрањеног мастер рада: 7 (седам) пута; члан Комисије одбрањене докторске дисертације: 3 (три) пута; члан Комисије за оцену докторске дисертације: 3 (три) пута; члан Комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости тема докторских дисертација кандидата: 2 (два) пута; члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисње теме докторске дисертације: 3 (три) пута; члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору: 2 (два) пута; члан комисије за извођење приступног предавања на Техничком факултету у Бору: 1 (један) пут. Поред наставног ангажовања на Факултету, кандидат др Маја Трумић је учествовала и у другим активностима везаним за развој и унапређење научних и стручних области којима се бави.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

Докторску дисертацију под називом: „Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира“, под менторством проф. др Милана Антонијевића, одбранила је 09. јула 2015. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња др Маја Трумић поседује значајно педагошко искуство које је стекла током свог вишегодишњег рада на Катедри за Минералне и рециклажне технологије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Од запослења на Факултету септембра 2008. па до данас пролази кроз академска звања асистента (2008 - 2015), доцента (2015 - 2020) и ванредног професора (2020 - данас).

Као асистент на основним и мастер академским студијама била је ангажована на предметима: „Уситњавање и класирање сировина“, „Управљање чврстим отпадом“, „Управљање и третман отпада“, „Технологије рециклаже“, „Пројектовање у ПМС-у“, „Управљање опасним отпадом“, „Теоријске основе за израду мастер рада“, извођењем рачунских и лабораторијских вежби, као и ангажовањем на осталим наставним активностима које су биле предвиђене садржајем, односно, планом и програмом предмета, касније књигама предмета. Осим тога, била је ангажована и на организовању и извођењу стручне праксе и теренске наставе са студентима завршних година студија и других многобројних ваннаставних активности студената Техничког факултета у Бору.

Као доцент др Маја Трумић је на основним академским студијама била ангажована

на извођењу наставе на предметима: „Технологије рециклаже“, „Флотација“, „Стручна пракса“, и извођењу вежби на предметима: „Уситњавање и класирање сировина“, „Управљање чврстим отпадом“, „Третман чврстог отпада“, „Управљање и третман отпада“. На мастер академским студијама била је ангажована на извођењу наставе на предметима: „Пројектовање у ПМС-у“, „Теоријске основе за израду мастер рада“, и „Теоријски принципи флотацијске концентрације“, а на докторским академским студијама била је ангажована на извођењу наставе на предметима: „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ и „Теорија процеса уситњавања и класирања“.

Као ванредни професор, др Маја Трумић је ангажована на извођењу наставе на основним академским, мастер академским и докторским академским студијама, на предметима: „Технологије рециклаже“ (ОАС), „Флотација“ (ОАС), „Управљање и третман отпада“ (ОАС), „Стручна пракса 1“ (ОАС), „Теоријски принципи физичко-хемијских и хемијских процеса концентрације“ (МАС), „Теоријске основе за израду мастер рада“ (МАС), „Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији“ (ДАС), „Теорија процеса уситњавања и класирања (ДАС), и „Теоријске основе кинетике флотирања“ (ДАС).

В.1. Оцена наставне активности кандидата

У оквиру спровођења анонимних анкета студената (два пута годишње: јесењи и пролећни семестар), а ради вредновања педагошког рада наставника и сарадника Техничког факултета у Бору, педагошки рад др Маје Трумић, је од стране студената увек позитивно оцењиван, при чему је средња вредност оцено за меродавни изборни период (2020-2024) на основним академским студијама износила 4,91, а на мастер академским студијама 4,84. У наставку је дат приказ просечних оцена вредновања педагошког рада др Маје Трумић које је добила у меродавном изборном периоду, радећи на Техничком Факултету у Бору.

Основне академске студије:

Школска година: 2019/2020, просечна оцена: 4,92;

Школска година: 2020/2021, просечна оцена: 4,94;

Школска година: 2021/2022, просечна оцена: 4,71;

Школска година: 2022/2023, просечна оцена: 5,00;

Школска година: 2023/2024, просечна оцена: 5,00;

Мастер академске студије:

Школска година: 2019/2020, просечна оцена: 4,41;

Школска година: 2020/2021, просечна оцена: 4,93;

Школска година: 2021/2022, просечна оцена: 5,00;

Школска година: 2022/2023, просечна оцена: 5,00;

Детаљни извештаји су доступни јавности на линку сајта Техничког факултета у Бору:
<https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидаткиња др Маја Трумић је активно учествовала у припреми детаљних планова за реализацију наставе и наставних програма предмета на којима је ангажована, посебно у процесима акредитације студијских програма на факултету. Исте презентује студентима на почетку школске године, односно семестра, обезбеђујући одговарајућу литературу, уз припрему сопствених материјала и презентација а део литературе је и сама написала.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

В.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

Пре избора у звање ванредног професора, за потребе наставе на основним академским студијама др Маја Трумић је објавила 1 (један) универзитетски уџбеник и 1 (један) помоћни универзитетски уџбеник:

М. Трумић, Љ. Андрић, **М. С. Трумић**, Управљање и третман отпада, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2014., стр.172., (ИСБН 978-86-6305-020-4).

М. Трумић, **М. С. Трумић**, Практикум из уситњавања и класирања сировина, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2020., стр. 199 (ИСБН 978-86-6305-105-8).

За потребе наставе на мастер академским студијама др Маја Трумић је аутор 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника:

М. Трумић, **М. С. Трумић**, Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2019., стр. 202., (ИСБН 978-86-6305-102-7).

В.3.2. Период након избора у звање ванредног професора

Након избора у звање ванредног професора др Маја Трумић је објавила универзитетски уџбеник за потребе извођења наставе на предмету Флотација на трећој години основних академских студија, студијског програма Рударско инжењерство, на модулу Минералне и рециклажне технологије:

М. С. Трумић, Флотација, Универзитет у Београду -Технички факултет у Бору, 2025., стр. 212., (ИСБН 978-86-6305-157-7).

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка

У оквиру педагошке делатности, др Маја Трумић се активно укључивала у рад и помоћ студентима на изради дипломских, завршних, мастер и докторских дисертација,

као ментор или члан одговарајуће комисије. Списак студената и назива њихових радова, тј. ангажовање кандидаткиње на пољу менторства приложен је у наставку Реферата за период пре и након избора у звање ванредног професора.

В.4.1. Период пре избора у звање ванредног професора

В.4.1.1. Докторске дисертације

В.4.1.1.1. Председник Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Дејан Тодоровић: „Изучавање мељивости нехомогених композитних материјала и тестирање скраћеног поступка за одређивање Бондовог радног индекса“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2016., Решење бр. VI/4-11-15 од 06.7.2016. године.

В.4.1.1.2. Председник Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Јасмина Нешковић, „Хидратација новосинтетизованог белитног цемента са минералним додацима“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2019. године; Решење бр. VI/4-26-10 од 15.03.2019. године.

В.4.1.2. Мастер радови

В.4.1.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Драгана Мариловић: „Флотирање честица тонера из суспензије папира“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.09.2017.
2. Невена Мунђан: „Модификација површине хемијским предтретманом пластике и ефикасност сепарације АБС и ПВЦ“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2019.

В.4.1.2.2. Председник или члан Комисије одбрањеног мастер рада

1. Данијела Божић: „Упоредна анализа технолошких показатеља и кинетика флотирања одабраних производа прераде топионичке шљаке применом свеже и повратне воде“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2016.
2. Владимир Николић: „Истраживање кинетике микронизирајућег млевења зеолита у прстенастом млину“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 22.09.2017.
3. Милица Ђорђевић: „Примена тионокарбамата у флотацији топионичке шљаке“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2017.
4. Катарина Балановић: „Праћење ефикасности просејавања променом утицајних

параметара и предикција резултата“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.09.2019.

В.4.1.3. Дипломски/завршни радови

В.4.1.3.1. Ментор одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Никола Мијалковић: „Испитивање могућности сепарације ПП/ПЕТ смеше применом електростатичке методе“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 17.06.2016.
2. Иван Јанковић: „Тестирање ефикасности процеса просејавања примарних и секундарних сировина променом утицајних параметара“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 23.09.2016.
3. Марија Ристић: „Испитивање могућности сепарације и повећања искоришћења ПЕТ пластике из смеше ПП/ПЕТ“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2016.
4. Невена Мунђан: „Издвајање ПС пластике из смеше АБС/ПС пластике поступком флотације“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.09.2017.
5. Јасмина Ступаревић: „Испитивање утицаја концентрације колектора на технолошке показатеље процеса флотирања топионичке шљаке“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.06.2020.
6. Јована Левкић: „Испитивање могућности рециклаже ПВЦ пластике применом електростатичке сепарације“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 26.06.2020.
7. Нена Блегић: „Испитивање могућности сепарације ПВЦ пластике применом електростатичке сепарације“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.07.2020.

В.4.1.3.2. Председник или члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Драгана Соколовић: Утврђивање ефикасности просејавања променом утицајних параметара, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 07.07.2017.
2. Милан Димитријевић: Микронизујуће млевење базалта у прстенастом млину, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 07.07.2017.
3. Катарина Балановић: Утицај крупноће кугли на ефикасност млевења у млину са куглама, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2017.
4. Игор Милковски: Праћење кинетике просејавања променом утицајних параметара, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.07.2018.
5. Ивана Страиновић: Упоредна анализа технолошких показатеља прераде нове топионичке шљаке применом магнетне и флотацијске концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 05.07.2018.

6. Бојан Николић: Проучавање могућности валоризације бакра из нископроцентних сулфидних руда бакра применом лужења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2018.
7. Јована Симовић: Испитивање валоризације бакра из нископроцентних сулфидо-оксидних руда применом лужења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2018.
8. Марија Вучковић: Испитивање утицаја крупноће честица сировине на технолошке показатеље електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2018.
9. Ненад Пандуровић: Испитивање утицаја рН вредности пулпе на технолошке показатеље процеса флотације топионичке шљаке, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 05.07.2019.
10. Бојан Војиновић: Праћење ефикасности просејавања неметаличних минералних сировина, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.09.2019.

В.4.2. Период након избора у звање ванредног професора

В.4.2.1. Докторске дисертације

В.4.2.1.1. Председник Комисије за одбрану докторске дисертације

1. Владимир Николић: „Дефинисање модела за одређивање Бондовог радног индекса изучавањем мељивости сировина нестандардне крупноће“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2023., Решење бр. VI/4-5-46 од 23.02.2023. године.
2. Јасмина Нешковић, „Хидратација новосинтетизованог белитног цемента са минералним додацима“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2024., Решење бр. VI/4-16-76 од 25.01.2024. године.

В.4.2.1.2. Председник Комисије за оцену докторске дисертације

1. Владимир Николић: „Дефинисање модела за одређивање Бондовог радног индекса изучавањем мељивости сировина нестандардне крупноће“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2022., Решење бр. VI/4-2-3 од 25.11.2022. године.
2. Јасмина Нешковић, „Хидратација новосинтетизованог белитног цемента са минералним додацима“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2023., Решење бр. VI/4-14-8 од 30.11.2023. године.

В.4.2.1.3. Председник Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Владимир Николић: „Дефинисање модела за одређивање Бондовог радног индекса изучавањем мељивости сировина нестандардне крупноће“, Универзитет у Београду,

Технички факултет у Бору, 2021., Решење бр. VI/4-25-16 од 16.09.2021. године.

В.4.2.1.4. Члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације

1. Владимир Николић: „Одређивање Бондовог радног индекса на узорцима финијих класа“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2021., Решење бр. VI/4-21-7 од 13.04.2021. године
2. Павле Стјепановић, „Стохастички модел залиха као основа планирања и управљања одређеним нормативима у процесима припреме минералних сировина“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2021., Решење бр. VI/4-8-9 од 25.05.2023. године
3. Тамара Гавриловић, „Изучавање кинетике флотирања плочастих честица тонера“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2024., Решење бр. VI/4-21-12 од 27.06.2024. године.

В.4.2.1.5. Потенцијални ментор

1. Потенцијални ментор студија студенту докторских академских студија Маријани Ристић, Сагласност број: VI/1-10/231 од 30.12.2024. године

В.4.2.2. Мастер радови

В.4.2.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Анита Демири: Испитивање утицаја концентрације колектора на ефикасност флотације тонера, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.09.2020.
2. Маја Ђорђевић: Испитивање могућности наелектрисања крупних честица ПВЦ пластике у вибрационом уређају, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 15.06.2021.
3. Маријана Ђорђевић: Испитивање могућности наелектрисања ПВЦ пластике уске класе крупноће у вибрационом уређају, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 15.06.2021.
4. Марија Ристић Ивановић: Утврђивање ефикасности сепарације полимера поступком флотацијске концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 21.09.2021.
5. Марија Вељковић: Испитивање утицаја рН вредности на ефикасност флотације тонера, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2021.
6. Маријана Ристић: Упоредна анализа ефикасности просејавања Pb-Zn руде сејањем на суво и мокро, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 09.02.2024.
7. Сања Ђорђевић: Утицај крупноће зрна минерала бакра на ефикасност микрофлотације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 12.02.2024.

В.4.2.2.2. Председник или члан Комисије одбрањеног мастер рада

1. Милош Ђошевић: Праћење ефикасности просејавања магнезита и предикција добијених резултата, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.05.2021.
2. Дијана Бучановић: Контрола ефикасности сепарације отпадних каблова на клатном столу применом плива тоне анализе, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2021.
3. Милан Јанкуић: Валоризација кречњака лежишта Заграђе у зависности од квалитета полазне сировине, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.09.2021.

В.4.2.3. Дипломски/завршни радови

В.4.2.3.1. Ментор одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Јасмина Ступаревић: Испитивање утицаја концентрације колектора на технолошке показатеље процеса флотирања топионичке шљаке, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.06.2020.
2. Јована Левкић: Испитивање могућности рециклаже ПВЦ пластике применом електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 26.06.2020.
3. Нена Блегић: Испитивање могућности сепарације ПВЦ пластике применом електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.07.2020.
4. Тамара Мишић: Праћење ефикасности просејавања магнезита, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 17.12.2020.
5. Маријана Гацић, Праћење ефикасности просејавања олово-цинкане руде, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 31.05.2021.
6. Наташа Пауновић: Праћење ефикасности просејавања магнезита променом утицајних параметара, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.06.2022.

В.4.2.3.2. Председник или члан Комисије одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Немања Богдановић: Праћење кинетике млевења у млину са куглама при промени крупноће кугли, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 25.12.2020.
2. Немања Станковић: Истраживање могућности сепарације отпадних каблова поступком електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.01.2021.
3. Сања Ђорђевић: Праћење утицаја густине пулпе на ефикасност млевења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 03.06.2021.
4. Стефан Живковић: Упоредна анализа гранулометријског састава сировине ситовном и ласерском анализом, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,

21.09.2021.

5. Немања Јовановић: Утицај реагенаса на згушњавање флотацијске јаловине бакра, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 31.10.2022.
6. Мирјана Нешић: Утицај облика зрна на ефикасност метода за одређивање гранулометријског састава, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 31.10.2022.
7. Радица Павловић: Праћење кинетике млевења у функцији крупноће кугли, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 29.12.2022.
8. Исидора Колицовић: Примена минералних адсорбена са за адсорпцију јона бакра из водених раствора, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 20.04.2023.
9. Весна Војиновић: Испитивање утицаја крупноће сировине на прецизност методе скраћивања узорака, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 26.05.2023.
10. Даница Киселица: Утицај запуњености пебл млина са куглама на кинетику млевења сировине, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 26.05.2023.
11. Сандра Јовић: Утицај густине сировине на ефикасност метода за одређивање гранулометријског састава, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 30.06.2023.
12. Драган Дујкић: Утицај промене крупноће улазне сировине и запуњености млина куглама на ефикасност млевења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 24.01.2024.

В.4.2.4. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору

1. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, Решење број VI/5-1-ИБ-2/2 од 27.10.2022.
2. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, Решење број VI/5-9-ИБ-6/2 од 29.06.2023.

В.4.2.5. Члан комисије за извођење приступног предавања на Техничком факултету у Бору

1. Члан комисије за извођење приступног предавања кандидата Владимира Николића на тему: Одређивање мељивости сировине у млину са куглама, на Техничком факултету у Бору, Решење број VI/5-621/2 од 12.09.2023.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Библиографија постигнутих резултата кандидаткиње др Маје Трумић подељена је на период пре избора у звање ванредног професора - Г.1, и на период после избора у звање

ванредног професора - Г.2. У делу -Г.3. дат је приказ и оцена научног рада кандидаткиње након избора у звање ванредног професора, у делу -Г.4 су приказани хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја, док у делу -Г.5 је дат списак радова кандидаткиње др Маје Трумић у последњих 10 година који представљају неопходан услов за менторство на докторским студијама.

Г.1. Преглед радова др Маје Трумић по индикаторима научне и стручне компетентности – пре избора у звање ванредног професора

Г.1.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Magdalinovic N., Trumic M., Trumic G., Magdalinovic S., **Trumić M. S.**, Determination of the bond work index on samples of non-standard size, International Journal of Mineral Processing, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50.
(ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378, Mining & Mineral Processing 2/20)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751612001159?v=s5>

Г.1.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Magdalinović N., Trumić Ž. M., **Trumić M. S.**, Andrić Lj.: The Optimal Ball Diameter in a Mill, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15.
(ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580; Mining & Mineral Processing 9/20)
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp48-2.329-339.pdf>
2. **Trumić M. S.**, Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.,
(ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)
<http://www.ppmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>
3. **M. S. Trumic**, M. Z. Trumic, B. Vujuc, Lj. Andric and G. Bogdanovic, Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, Waste Management & Research, Vol 34, Issue 9, 2016, pp. 969-974.
(Print ISSN 0734-242X, Online ISSN: 1096-3669, IF(2015)=1,553; Engineering Environmental 30/50)
<http://wmr.sagepub.com/content/34/9/969.full.pdf+html>
4. D. Todorovic, **M. S. Trumic**, Lj. Andric, V. Milosevic, M. Trumic, A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332.,
(Print ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)

<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf>

5. D. Radulović, D. Božović, A. Terzić, **M. S. Trumić**, V. Simić, Lj. Andrić, A kinetic study of limestone dry micronization in an ultra-centrifugal mill with peripheral comminuting path, Journal of Ceramic Science and Technology, Vol 8, Issue 2, June 2017, pp. 295-304., (ISSN 2190-9385, IF(2017)=1,104; Materials Science, Ceramics 10/27)
https://www.ceramic-science.com/articles/all-articles.html?article_id=1005544

Г.1.1.3. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)

1. G. Bogdanović, V. Stanković, **M. S. Trumić**, D. Antić, M. Trumić, Leaching of Low-Grade Copper Ores: A Case Study for "Kraku Bugaresku-Cementacija" Deposits (Eastern Serbia), Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Vol. 52, No. 1, 2016, pp. 45 - 56., (ISSN 1450-5959)
<https://www.jmma.tfbor.bg.ac.rs/Volumes/2016/05.pdf>

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.1.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Đorđević M. S., Trumić M., Uklanjanje mastila sa novinskog papira flotacijom, XII međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaze i grafike, Zlatibor 2006, pp. 149-153. ISBN 86-7401-231-0
2. Đorđević M. S., Trumić M., Trumić G., Influence of pH value on quality of recycled newspaper, 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, Donji Milanovac 2006, pp. 462-469. ISBN 86-7827-019-5
3. Đorđević M. S., Trumić M., Trumić G., pH influence on mass recovery of recycled newspaper, Recyklace Odpadů X, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2006, pp. 155-160. ISBN 80-248-1214-2
4. Trumić M., Đorđević M. S., Trumić G.: Influence of the temperature of liquid phase on final recycled newspaper properties, 20th International Serbian Symposium on Mineral Processing, Soko Banja 2006, pp. 242-248. ISBN 86-80987-44-1
5. Trumić M. S., Trumić M. Ž., Color extraction from the return water by flotation deinking, 39th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2007, pp. 145-152. ISBN 978-86-80987-52-1
6. Trumić M. S., Trumić M. Ž., Bogdanović G., Marković Z. S., Trumić G., Deinking of recycled pulps using flotation and magnetic process, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 169-172. ISBN 978-80-248-1776-7
7. Bogdanović G., Marković Z. S., Trumić M. Ž., Trumić M. S., Mining solid waste and waste waters management in minig basin Bor, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 347-352. ISBN 978-80-248-1776-

8. Trumić M. S., Trumić M. Ž., Flotation and magnetic deinking of office waste paper (OWP), 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2008, pp. 230-236. ISBN 978-86-80987-60-6
9. Trumić M. Ž., Trumić M. S., Influence of pH value on magnetic deinking efficiency, 42th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia 2010, pp. 326-329. ISBN 978-86-80987-79-8
10. Trumić M. Ž., Bogdanović G. D., Trumić M. S., Bugarinović S. J.: Industrial waste and its environmental impact – case study of Bor, ISWA BEACON Public Private Partnership and Hazardous Waste in Developing Countries in SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia 2010, pp. 117-122. ISBN 978-86-7892-305-0
11. Trumić M. Ž., Trumić M. S., Andrić Lj., Opportunity for cleaner copper production, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Serbia 2011, pp. 176-179.
12. Trumić M. Ž., Trumić M. S., Clean and environmentally sustainable copper production, XIX International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Bor, Serbia 2011, pp. 217-224. ISBN 978-86-80987-84-2
13. Bogdanović G. D., Trumić M. Ž., Trumić M. S., Mine Waters and their Environmental Impact – the Case Study of Bor, ISWA BEACON Waste to Energy and Packaging Waste in Developing Countries in the SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia 2011, pp. 190-197. ISBN 978-86-7892-361-6
14. Trumić M. Ž., Trumić M. S., Bogdanović G., Randelović D., Mine water management in the Balkan region, 2nd International Symposium of Natural Resources Management, Zaječar, Serbia 2012, pp. 277-286. ISBN 978-86-7747-457-7
15. Bogdanović G. D., Marković Z. S., Trumić M. Ž., Antić D. V., Trumić M. S., Milivojević B., Sedimentation of suspended particles from the oily industrial waste water, XX International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Zajecar, Serbia 2012, pp. 280-285. ISBN 978-86-80987-98-9
16. Andrić Lj., Trumić M., Bogdanović G., Trumić M. S., Antić D., Recycling old cars, XXI International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Bor, Serbia 2013, pp. 228-237. ISBN 978-86-80987-98-9
17. Magdalinović N., Čalić N., Trumić M., Magdalinović S., Trumić M. S., The optimal milling rate of ball mill, XV Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Sozopol, Bulgaria 2013, pp. 189-191. ISBN 978-954-353-217-9
18. Bogdanović G., Antić D., Trumić M., Andrić Lj., Trumić M. S., An Overview of Technologies for Spent Batteries Recycling, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia 2013, pp. 730-735. ISBN 978-86-6305-012-9
19. Trumić M. Ž., Andrić Lj., Trumić M. S., Petrov M., Terzić A., Recycling The Constructing Waste Material, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia 2013, pp. 680-685. ISBN 978-86-6305-012-9
20. Trumić M., Bogdanović G., Trumić M. S., Antić D., Mining Waste Management – The Case Study of Bor, International Conference 2013, Sustainable Landfills and Waste

- Management, Novi Sad, Serbia 2013, pp. 26-38.
21. Bogdanovic G. D., Antic D. V., Andric Lj., Stankovic V., Trumic M. Z., Trumic M. S., Application of Zeolites in Remediation and Environmental Protection, XXII International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Bor, Serbia 2014, pp. 180-186. ISBN 978-86-6305-021-1
 22. Bogdanović G. D., Jovišić D., Trumić M. Ž., Antić D., Trumić M. S., Dissolution of Heavy Metals from Sewage Sludge Generated by Wastewater Treatment Process. Proceedings on 46th International October Conference on Mining and Metallurgy; 1-4. October 2014. Hotel „Jezero“, Bor Lake, Bor, Serbia; pp. 684-687. ISBN 978-86-6305-026-6
 23. Magdalinović N., Trumić M. Ž., Magdalinović S., Trumić M. S., The Kinetics of Grinding in the Industrial Rod Mill, XVI Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Belgrade, Serbia, 2015, pp. 207-209. ISBN 978-86-82673-10-1
 24. Lj. Andrić, M. Trumić, G. Bogdanović, M. S. Trumić, Mining and use of abandoned mines in service of sustainable development in Serbia, World Congress 2016, Uniting ideas for successful waste management, 19-21. Septembar 2016. Novi Sad, Serbia; pp. 648-659.
 25. M. Trumić, D. Marilović, M. S. Trumić, G. Bogdanović, The influence of particle size distribution and height layer of raw material on screening kinetic, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28-30. September 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia; pp. 475-478. ISBN 978-86-6305-047-1
 26. G. Bogdanović, V. Stanković, D. Antić, M. Trumić, D. Miličević, M. S. Trumić, Acid leaching of low-grade copper ores, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28-30 September 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia; pp. 483-486. ISBN 978-86-6305-047-1
 27. M. S. Trumić, D. Marilović, M. Trumić, G. Bogdanović, Lj. Andrić, Influence of secondary raw material density and grain shape on screening kinetics, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2-4. November 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, pp. 171-176. ISBN 978-86-6305-051-8
 28. M. S. Trumić, A. Stojanović, M. Trumić, J. Sokolović, Z. Štirbanović, Influence of particle size class PET/PE mixture on the separation efficiency of PET and PE plastics by electrostatic separation method, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2-4. November 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, pp. 221-226. ISBN 978-86-6305-051-8
 29. D. Radulović, M. Petrov, M. Trumić, G. Bogdanović, M. S. Trumić, Lj. Andrić, Utilization of waste materials from flotation plant FELDSPAR Bujanovac, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2-4. November 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, pp. 254-261. ISBN 978-86-6305-051-8
 30. M. S. Trumić, M. Trumić, V. Despotović, M. Ristić, PET plastic separation from PP/PET plastic mixture using corona-electrostatic separator, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 2-4. November 2016. Hotel „ALBO“, Bor, Serbia, pp. 278-282. ISBN 978-86-6305-051-8
 31. G. Bogdanović, D. Antić, M. S. Trumić, M. Trumić, V. Stanković, Agitation leaching of a low-grade copper ores, XII International Symposium on Recycling Technologies and

- Sustainable Development, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 91 - 96. ISBN 978-86-6305-069-3
32. D. Radulović, M. Petrov, M. S. Trumić, M. Trumić, G. Bogdanović, Lj. Andrić: Possibility of using limestone from “Gigovići”-Ulcinj deposit as filler in various industry branches, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 97-104. ISBN 978-86-6305-069-3
 33. V. Nikolić, M. Trumić, M. S. Trumić, D. Radulović, L. Andrić, New directions of the application of micronizing mineral raw materials, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 578 - 581. ISBN 978-86-6305-066-2
 34. M. S. Trumić, M. Trumić, N. Munćan, D. Radulović, Flotation separation of thermal heat treated ABS and PS plastics, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 128-134. ISBN 978-86-6305-069-3
 35. V. Nikolić, M. Trumić, M. S. Trumić, Lj. Andrić, Modern directions of using natural zeolites in the world, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 2017, pp.177- 183. ISBN 978-86-6305-069-3
 36. V. Nikolić, M. Trumić, M. S. Trumić, Lj. Andrić, Shorter methods for determining bond work index, V4 Waste Recycling XXI Conference, Miskolc, Hungary, 22.11.2018 - 23.11.2018, pp. 188 - 204. ISBN 978-963-358-173-5
 37. K. Balanović, M. Trumić, M. S. Trumić, Comminution of Zeolite and its Potential Application, International V4 Waste Recycling 21 Conference, Miskolc, Hungary, 2018, pp. 53 - 61. ISBN 978-963-358-173-5
 38. V. Nikolić, M. Trumić, L. Andrić, M. S. Trumić, Micronization of zeolite in a vibrating mill with rings, The 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2018, pp. 55 - 58. ISBN: 978-86-7827-050-5
 39. M. S. Trumić, N. Muncan, M. Trumić, D. Radulovic, Separation of the PS/ABS plastics using the froth flotation, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2018, pp. 59 - 62. ISBN: 978-86-7827-050-5
 40. M. Trumić, M. S. Trumić, D. Radulovic, The Effect of Sieve Loading and Particles Shape on the Results of Polymer Sieve Kinetics, International V4 Waste Recycling 21 Conference, Miskolc, Hungary, 2018, pp. 105 - 114. ISBN 978-963-358-173-5
 41. D. Marilović, M. S. Trumić, M. Trumić, Lj. Andrić: The influence of pH value on deinking flotation, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2019, pp.253 - 257. ISBN 978-86-6305-091-4
 42. V. Nikolić, M. Trumić, M. S. Trumić, Instrumental methods for characterization of zeolite, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2019, pp. 104 - 110. ISBN 978-86-6305-091-4
 43. K. Balanović, M. Trumić, M. S. Trumić, Efficiency of zeolite grinding and its potential application, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2019, pp. 127 - 134. ISBN 978-86-6305-091-4

Г.1.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. G. Bogdanović, M. Trumić, **M. S. Trumić**, L. Radisavljevic, Acid mine drainages - occurrence, properties and impact on the environment, 7th International Conference on Tourism and sustainable Development, Timisoara, Romania, 2018, pp. 236 - 239.
2. **M. S. Trumić**, M. Trumić, G. Bogdanović, Lj. Andrić, Pulp and paper mill sludge utilization possibilities in term of environmental protection, 7th International Conference on Tourism and sustainable Development, Timisoara, Romania, 2018, pp. 240- 243.

Г.1.3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.1.3.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. Lj. Andric, M. Trumić, **M. S. Trumić**, V. Nikolić, Micronization of zeolite in vibration mill Recycling and Sustainable Development, Vol. 11, No. 1, 2018, pp. 63 - 71. (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)

Г.1.3.2. Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Bogdanović G., Postupci reciklaže plastičnog otpada sa posebnim osvrtom na mehanički tretman, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 5, br. 1, 2012, pp. 39-52. (ISSN 1920-7480)
2. Bogdanović G., Trumić M. Ž., Stanković V., Antić D., **Trumić M. S.**, Milanović Z., Rudničke vode iz rudnika RTB Bor-Resurs za dobijanje bakra ili zagađivač životne sredine, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 6, br. 1, 2013, pp. 41-50. (ISSN 1920-7480)
3. A. Stojanović, M. Trumić, **M. S. Trumić**, G. Bogdanović, Lj. Andrić, D. Antić, D. Marilović, Uppedna analiza kinetike prosejavanja mineralnih i sekundarnih sirovina, Reciklaža i održivi razvoj, Vol. 8, br. 1, 2015, pp. 12-17. (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
4. **M. S. Trumić**, M. Antonijević, M. Trumić, G. Bogdanović, Reciklaža štampanog papira primenom procesa pripreme mineralnih sirovina, Reciklaža i održivi razvoj, Vol. 9, br. 1, 2016, pp. 48-57. (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
5. V. Despotović, **M. S. Trumić**, M. Trumić, Modeling and Prediction of Flotation Performance Using Support Vector Regression, Recycling and Sustainable Development, Vol. 2017, No. 1, 2017, pp. 31 - 36. (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)

Г.1.3.3. Рад у националном научном часопису (M53)

1. **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G., Uticaj vrste reagenasa na kvalitet recikliranog novinskog papira, Inovacije i razvoj, br. 1-2, 2006, str. 22-42. (ISSN 0353-2631)

2. Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Tretman povratnih voda iz fabrike kartona UMKA postupkom flotacijske koncentracije, Inovacije i razvoj, br. 1-2, 2007, str. 3-8. (ISSN 0353-2631)
3. Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Marković Z., Separation of ink particles from waste newspaper by deinking flotation, Journal of Mining and Metallurgy, Vol. 43A, br. 1, 2007, pp. 33-41. (ISSN 1450-5959)
4. Bogdanović G., Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Antić D. V., Upravljanje otpadom iz rudarstva – nastanak i mogućnost prerade, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 4, br. 1, 2011, pp. 37-43. (ISSN 1920-7480)

Г.1.3.4. Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (M55)

1. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2017 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
2. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2018 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
3. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2019 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
4. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2020 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)

Г.1.4. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.1.4.1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

1. **M. S. Trumić**, M. Trumić, Priprema mineralnih sirovina kao osnova reciklaznih tehnologija, IX kolokvijum o pripremi mineralnih sirovina, Belgrade, Serbia, 2018, pp. 124 - 147. ISBN 978-86-7352-326-2

Г.1.4.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G., Reciklaža automobilskih guma primenom fizičkih postupaka, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 195-198. ISBN 86-80987-31-X
2. **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G., Reciklaža novinskog papira deinking sistemom, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Sokobanja 2006, str. 130-134. ISBN 86-80987-37-9
3. Trumić M., **Đorđević M. S.**, Trumić G., Uticaj petroleja kao reagensa na kvalitet recikliranog novinskog papira deinking flotacijom, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 236-241 ISBN 86-80987-45-X.

4. Trumić G., **Dorđević M. S.**, Pavlović N., Magnetni deinking papira, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja, 2006, str. 247-250. ISBN 86-80987-45-X
5. **Trumić M. S.**, Trumić M., Ošap D., Tretman otpadnog mulja iz fabrike kartona UMKA postupkom flotacijske koncentracije, XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Sokobanja 2007, str. 557-561. ISBN 978-86-80987-51-4
6. **Trumić M. S.**, Trumić M., Marković Z., Analiza modela kinetike flotiranja čestica mastila, XVI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2008, Sokobanja 2008, str. 495-499. ISBN 978-86-80987-57-6
7. **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž., Analiza tretmana otpadnog mulja iz fabrike papira, III Simpozijum o Reciklažnim Tehnologijama i Održivom Razvoju, Sokobanja 2008, str. 195-200. ISBN 978-86-80987-61-3
8. Trumić M. Ž., Pavlović N., **Trumić M. S.**, Andrić Lj., Uticaj meljivosti Topioničke šljake na maksimalni prečnik kugle u šarži po Bondu, XVII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2009, Kladovo 2009, str. 137-140. ISBN 978-86-80987-69-9
9. **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž., Bogdanović G., Karakteristike i mogućnosti tretmana mulja fabrike papira, XVII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2009, Kladovo 2009, str.141-145. ISBN 978-86-80987-69-9
10. Trumić M. Ž., Andrić Lj., **Trumić M. S.**, Uticaj meljivosti sirovine na efikasnost mlevenja, IV Simpozijum "Reciklažne Tehnologije i Održivi Razvoj", Kladovo, Srbija, 2009, str. 118-122. ISBN 978-86-80987-73-6
11. **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž., Uticaj vrste papira na efikasnost flotacije u procesu reciklaže, 5. Simpozijum "Reciklažne Tehnologije i Održivi Razvoj", Sokobanja, Srbija 2010, str. 201-208. ISBN 978-86-80987-80-4
12. Trumić M., Ranđelović D., **Trumić M. S.**, Bogdanović G., Stavovi stanovnika ruralnih područja Borskog okruga o održivom korišćenju prirodnih resursa, Prvi simpozijum o upravljanju prirodnim resursima, Bor, Srbija 2011, str. 63-70. ISBN 978-86-7747-431-7
13. Trumić M., **Trumić M. S.**, PMS kao osnova razvoja reciklažnih tehnologija, (Predavanje po pozivu), 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija 2011, str. 19-30. ISBN 978-86-80987-86-6
14. **Trumić M. S.**, Trumić M., Analiza kinetike prosejavanja mineralnih i sekundarnih sirovina, 7. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija 2012, str. 50-55. ISBN 978-86-80987-97-2
15. Bogdanović G., Antić D., Trumić M., Andrić LJ., **Trumić M. S.**, Primena hemijskih metoda koncentracije u reciklaži štampanih ploča iz elektronskog otpada, 8. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Bor, Srbija 2013, str. 39-46. ISBN 978-86-6305-010-5
16. Trumić M., **Trumić M. S.**, Uticaj fizičkih karakteristika sirovina na kinetiku prosejavanja, 8. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Bor, Srbija 2013, str. 83-88. ISBN 978-86-6305-010-5

17. **Trumić M. S.**, Trumić M., Bogdanović G., Antić D., Dinić J., Uticaj doze penušača na efikasnost flotiranja čestica tonera. Zbornik radova 9. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Zaječar, Srbija, 2014. стр. 124- 129. ISBN 978-86-6305-025-9

Г.1.5. Техничка решења (M80)

Г.1.5.1. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)

1. Д. Радуловић, Љ. Андрић, А. Терзић, М. Петров, Ј. Стојановић, М. Трумић, **М. С. Трумић**, Ново техничко решење – Добијање концентрата К/Рб и К/Зп тржишног квалитета поступком гравитацијске концентрације богате руде са повећаним садржајем металичних минерала из “Рb-Zn” Рудника Грот, Корисник/наручилац: Рудник олова и цинка „Грот“ а.д., Крива Феја, Врање, 2018.

Г.1.5.2. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)

1. В. Милошевић, С. Милићевић, М. Трумић, **М. С. Трумић**, З. Бартуловић, Д. Тодоровић, В. Јовановић, Б. Ивошевић, Ј. Чарапић, Р. Јогрић, В. Адамовић, Дефинисање нове линије флотацијске концентрације минерал бакра, олова и цинка из полиметаличне руде лежишта "Подвирови и Цоњев камен" – Босилметал применом савремених техничко-технолошких решења, Корисник/наручилац: Босилметал д.о.о, Босилеград, 2015.
2. М. Трумић, **М. С. Трумић**, Д. Радуловић, А. Терзић, Љ. Андрић, М. Петров, Утицај смањења садржаја метала у улазној руди на вредност Бондовог радног индекса Рb-Zn руде из рудника “Грот”-Крива Феја - Врање, Корисник/наручилац: Рудник олова и цинка „Грот“ а.д., Крива Феја, Врање, 2019.

Г.1.5.4. Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85)

1. А. Терзић, Л. Пезо, Љ. Андрић, **М. С. Трумић**, Оптимизација и унапређење процеса механо-хемијске активације зеолита помоћу математичког модела заснованог на вештачким неуронским мрежама, Корисник/наручилац: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (Лабораторија за припрему минералних сировина), Београд, 2019.

Г.1.6. Одбрањена докторска дисертација (M70)

1. **Маја С. Трумић**: „ Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира “, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, 2015.

Г.1.7. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање

Г.1.7.1. Сарадник на међународном научном пројекту

1. Development of Environment and Resources Engineering Learning (TEMPUS DEREL), 2010-2013.
2. JST SATREPS “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“.
3. Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations djerdap / iron gate national park and carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462.

Г.1.7.2. Сарадник на пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Неки аспекти растварања метала и сулфидних минерала, Министарство за науку и заштиту животне средине, Република Србија (2006-2010) (број пројекта: 142 012)
2. Идентификација недостатака капацитета у институцијама (законима), као и локалној заједници, да би могли да решавају проблеме животне средине, у оквиру пројекта Министарства ЖСРПП у сарадњи са УНДП-а, уз финансијску помоћ ОЕБС и ЦИДА (2011)
3. Неки аспекти растварања метала и природних минерала, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија (2011-2020) (број пројекта: 172 031).

Г.1.7.3. Техничке контроле пројеката

1. Техничка контрола (ревизија) „Допунског рударског пројекта „Пилот“ постројења за технолошка испитивања флотацијске прераде Cu-Pb-Zn руде лежишта Подвирови и Поповица на подручју Каменице“, члан стручног тима, Решење број I/6-872/4 донето 07.07.2016., Уговор број VII/4-872-3 од 27.05.2016.

Г.2. Преглед радова др Маје Трумић по индикаторима научне и стручне компетентности у меродавном изборном периоду – након избора у звање ванредног професора

Г.2.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.2.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., **Trumić M.**, Opris C., Bogdanović G., TrifTordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991
(ISSN 2073-4441; IF(2022) = 3.5; Environmental Sciences 136/275)
<https://doi.org/10.3390/w14192991>
2. Gavrilović T., Despotović V., Zot M.-I., **Trumić M.S.**, Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (19), art. no. 8990,
(ISSN 2076-3417; IF(2023) = 2.7; Chemistry, Multidisciplinary 92/175)
<https://doi.org/10.3390/app14198990>

Г.2.1.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Nikolić V., García G.G., Coello - Velázquez A. L., Menéndez - Aguado J. M., Trumić M., **Trumić M.S.**, A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test, (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114
(ISSN 2075-4701; IF(2021) = 2.758; Materials Science, Multidisciplinary 219/345)
<https://doi.org/10.3390/met11071114>
2. Izvoreanu S., Cioabla A.E., Bacos T.B., Borborean A.T., Genić S.B., Lelea D., Popescu F., **Trumić M.S.**, Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary 14. Research, (2023) Thermal Science, 27 (2), pp. 1383 - 1392
(ISSN 0354-9836; IF(2023) = 1.1; Thermodynamics 53/64)
<https://doi.org/10.2298/TSCI220716182I>

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.2.2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **M. S. Trumić**, K. Balanović, Role of particle shape in the floatability of toner particle, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2023, pp. 64 - 72. ISBN 978-86-6305-133-1

Г.2.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. V Nikolić, M Trumić, D Tanikić, **MS Trumić**, Optimization of micronizing zeolite grinding using artificial neural networks, XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2023, pp. 143 - 149. ISBN 978-86-6305-133-1
2. Z. Štirbanović, V. Vojinović, J. Sokolović, **M. S. Trumić**, Analysis of the effectiveness of different methods for cutting samples, The 54th International October Conference on Mining

- and Metallurgy, October 2023, Bor Lake, Serbia, 556-559. ISBN 978-86-6305-140-9
3. K. Balanovic, M. Trumić, **M. S. Trumić**, Experimental study on the grinding rate constant of quartz in a ball mill, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2021, pp. 50 - 55. ISBN 978-86-6305-113-3
 4. **M. S. Trumić**, M. Trumić, G. Bogdanović, Lj. Andrić, Influence of grain density and shape on the screening rate constant value, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2021, pp. 61 - 65. ISBN 978-86-6305-113-3
 5. G.D. Bogdanović, **M.S. Trumić**, Z. Stevanović, Valorization of copper from low-grade ore by leaching: influence of sulphuric acid concentration, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2021, pp. 142 - 147. ISBN 978-86-6305-113-3
 6. D. Marilović, **M.S. Trumić**, Effect of sodium dodecyl sulfate in deinking flotation, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 2021, pp. 298 - 303. ISBN 978-86-6305-113-3
 7. D. Marilovic, **M. S. Trumic**, M. Trumic, Lj. Andrić, The influence of calcium ions on deinking flotation recovery under different conditions, The 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Serbia, November 2021, 133-136 ISBN 978-86-6305-119-5

Г.2.2.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Nikolić V, Trumić M, **Trumić M. S.** (2024). Shortened procedure for determining the bond work index for finer samples. In F. Kongoli, L. Andric, K. Aravossis, V. Chanturiya, I. Chatjigeorgiou, D. Fuerstenau, C. Kavalopoulos, C. O'Connor, V. Panayotov, J. Rubinstein (Eds.), Sustainable Industrial Processing Summit Volume 2 Anastassakis Intl. Symp / Mineral Processing (pp. 338-339). Montreal, Canada: FLOGEN Star Outreach ISBN 978-1-998384-06-8

Г.2.3. Радови у часописима националног значаја (M50)

Г.2.4.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. V. Nikolić, M. Trumić, D. Tanikić, **M. S. Trumić**, Optimization of micronizing zeolite grinding using artificial neural networks, Journal of Mining and Metallurgy, 60 A (1) (2024) 23-32
(ISSN Print Issue: 1450-5959; Online Issue: 2560-3159)
<https://doi:10.5937/JMMA2401023N>

Г.2.4.2. Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (M55)

1. M. Trumić, **M. S. Trumić**, N. Stanisavljevic: Recycling and Sustainable Development, 2021-2022 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)
2. M. Trumić, **M. S. Trumić**, B. Tot: Recycling and Sustainable Development, 2023-2024 (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132)

Г.2.4. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање

Г.2.4.1. Сарадник на међународном научном пројекту

1. Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations djerdap / iron gate national park and carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462 (2019-2021)

Г.2.4.2. Сарадник на пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Ангажовање по уговорима (број: 451-03-9/2021-14/200131) и (број: 451-03-68/2020-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
5. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

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

У следећем делу Реферата дат је приказ радова кандидаткиње др Маје Трумић, објављених у часописима међународног и националног значаја, у периоду након избора у звање ванредног професора. Осим тога, дат је и приказ објављеног универзитетског уџбеника. Увидом у приложене радове Комисија је закључила, да се у објављеним

радовима обрађује проблематика мељивости сувог млевења материјала али и истражује процес и технологија рециклаже папира са посебним акцентом на процес флотације и предикцију перформанси флотације коришћењем методе потпорних вектора за регресију. Кандидаткиња такође испољава заинтересованост за проблематику каталитичког сагоревања биогаса и прецизности анализа квалитета површинских вода.

У раду Г.2.1.1.1. нагласак је стављен на добијање релевантних података за потрошњу кисеоника, нивоа хранљивих материја и контаминацију тешким металима у циљаним површинским водама, уз додатну потенцијалну примену СЕМ-ЕДАКС карактеризације таложених тешких метала на површини микро-шљунка седимената, али и на прецизност коришћене методе. У раду Г.2.1.1.2. представљени су модели за предикцију перформанси процеса флотације који су засновани на употреби методе потпорних вектора за регресију. Репрезентативни узорци за учење модела добијени су у лабораторијским условима, испитивањем утицаја различитих променљивих којима се контролише процес флотације, попут типа и концентрације сурфаканта, рН вредности и времена флотирања. Добијени резултати потврђују да се методе машинског учења могу успешно користити за предикцију перформанси процеса флотације чак и када је скуп података за учење модела ограничен. Рад Г.2.1.2.1. који је објављен у врхунском часопису националног значаја, представља успешну употребу неуронских мрежа у процесу млевења и показује да се неуронске мреже пошто се мање ослањају на тачан физички модел, и углавном се заснивају на статистичком приступу, могу користити за моделовање микронизирајућег процеса млевења. Средња грешка добијена за оба тестирана модела у раду не прелази 6 %, што говори да је предикција резултата поуздана. Рад Г.2.1.1.3 обрађује проблематику тачности процедуре за одређивање вредности Бондовога радног индекса која је прилично компликована, захтева време и захтева обучено радно особље и зато је често изложена грешкама. У поменутом прегледом раду алтернативних поступака стандардног теста млевења у млину са куглама акценат је стављен на краћу, поједностављену и бржу процедуру у односу на друге које се углавном користе при одређивању Бондовога радног индекса. Фокус рада Г.2.1.1.4. је анализа могућности добијања биогаса анаеробном дигестијом чврстог пољопривредног отпада (деградирани кукуруз и пшеница) у супстрату комуналних отпадних вода. Спроведени експерименти су показали да уколико се кукуруз и пшеница мешају са комуналним отпадним водама производе биогас до 80% концентрације CH_4 и да је сагоревање биогаса побољшано у присуству катализатора CoAl_2O_4 . С обзиром да коришћење обновљивих ресурса представља јако битно питање кад је уштеда енергије у питању, у том контексту једно од могућих решење може бити примена процеса анаеробне дигестије, са главним носиоцем енергије као резултат производње биогаса.

Уџбеник „Флотација“ аутора др Маје Трумић написан је на 212 страна и представља основни универзитетски уџбеник у коме се на логичан и прегледан начин, у одговарајућем обиму са неопходним детаљима, обрађује проблематика везана за предмет „Флотација“, који се изводи на основним академским студијама на студијском програму Рударско инжењерство, на Техничком факултету у Бору. Циљ уџбеника је да студенте упозна са општим принципима и фундаменталним основама процеса флотације, али

може бити од користи и свим читаоцима којима је стручно опредељење флотација, да осете и разумеју у којој мери поставке у теорији флотирања могу да им помогну у решавању одређених проблема у индустријским процесима флотирања. Кроз три поглавља представљени су основни теоријски принципи и фундаменталне поставке флотације, флотацијски реагенси и феномени на границама фаза у флотацијским системима. Преостала четири поглавља обухватају оцену технолошког процеса флотације преко технолошких показатеља и кинетичких модела флотирања, али и дају преглед флотационих уређаја и могућих шема флотирања.

Г.4. Хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 28.03.2025. године, 7 радова др Маје Трумић цитирано је 74 пута, без аутоцитата свих аутора. Истог дана вредност укупног h-индекса износила је 5. У наставку су наведени цитирани радови кандидаткиње и публикације у којима су ти радови цитирани.

1. Magdalinović N., Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Andrić Lj., The Optimal Ball Diameter in a Mill, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15.
(ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580; Mining & Mineral Processing 9/20)
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp48-2.329-339.pdf>
- 1.1. Liu Y. L., Wang Z. X., Gui X. L., Wang W. H., Prediction method of the law of steel ball wear in ball mill based on differential evolution, Journal of East China University of Science and Technology, 40 (3), 2014, pp. 349-356.
- 1.2. Umucu Y., Deniz V., The effect of ball type in fine particles grinding on kinetic breakage parameters, Inzynieria Mineralna, 16 (1), 2015, pp. 197-203.
- 1.3. Rahul S.H., Balasubramanian, K., Venkatesh, S., Inkjet Printing of 5 Mol% YSZ Nano Particle Suspensions on Porous α - Al_2O_3 Substrates, Materials Today: Proceedings, 2 (4-5), 2015, pp. 3552-3564.
- 1.4. Farizhandi A. A. K., Zhao H., Lau R., Modeling the change in particle size distribution in a gas-solid fluidized bed due to particle attrition using a hybrid artificial neural network-genetic algorithm approach, Chemical Engineering Science, 155, 2016, pp. 210-220.
- 1.5. Svěrák T., Bulejko P., Křištof O., Kalivoda J., Horský J., Covering ability of aluminum pigments prepared by milling processes, Powder Technology, 305, 2017, pp. 396-404.
- 1.6. Mulenga F. K., Sensitivity analysis of Austin's scale-up model for tumbling ball mills -Part 2. Effects of full-scale milling parameters, Powder Technology, 317, 2017, pp. 6-12.

- 1.7. Mulenga F. K., Sensitivity analysis of Austin's scale-up model for tumbling ball mills - Part 3. A global study using the Monte Carlo paradigm, *Powder Technology*, 322, 2017, pp. 195-201.
- 1.8. Panjipour R., Barani K., The effect of ball size distribution on power draw, charge motion and breakage mechanism of tumbling ball mill by discrete element method (DEM) simulation, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 54 (2), 2018, pp. 258-269.
- 1.9. Mulenga F. K., Gharehgheshlagh H. H., Chehreghani S., Assessing the dependency of selection function parameters with batch mill design, *Advanced Powder Technology*, 30 (10), 2019, pp. 2042-2051.
- 1.10. Aman Nejad M., Barani K., Effects of Ball Size Distribution and Mill Speed and Their Interactions on Ball Milling Using DEM, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 2020, pp. 1-6.
- 1.11. Khairudin, S.N.F., Pahroraji, H.F., Alias, S.K., Ibrahim, M.H.I. A Review of Metal Injection Moulding on WC-Co Cemented Carbide Comprised of Grain Growth Inhibitors (GGI), *International Journal of Integrated Engineering*, 14 (1), 2022, pp. 84-101.
- 1.12. Golpayegani, M.H., Rezai, B. Modelling the power draw of tumbling mills: A comprehensive review, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 58 (4), 2022, art. no. 151600.
- 1.13. Petrakis, E., Komnitsas, K. Effect of Grinding Media Size on Ferronickel Slag Ball Milling Efficiency and Energy Requirements Using Kinetics and Attainable Region Approaches, *Minerals*, 12 (2), 2022, art. no. 184.
- 1.14. Santosh, T., Eswaraiyah, C., Soni, R.K., Kumar, S. Size reduction performance evaluation of HPGR/ball mill and HPGR/stirred mill for PGE bearing chromite ore, *Advanced Powder Technology*, 34 (1), 2023, art. no. 103907.
- 1.15. Rishmany, J., Imad, R. Finite Element and Multibody Dynamics Analysis of a Ball Mill Glass Crusher, *Modelling and Simulation in Engineering*, 2023, art. no. 1905702.
- 1.16. Yassin K.E., Elbendari A.M., Hassan E.-S.R.E. Optimizing the removal of iron oxide from Egyptian feldspar ore, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 59 (6), 2023, art. no. 176420
- 1.17. Muanpaopong, N., Davé, R., Bilgili, E. A comparative analysis of steel and alumina balls in fine milling of cement clinker via PBM and DEM, *Powder Technology*, 421, 2023, art. no. 118454.\
- 1.18. Natalli J.F., Pereira I.S.A., Júnior E.R.G., Malafaia S.A.A., Batista I.D., Barbosa M.V., Marvila M.T., Margem F.M., Lima T.E.S., Monteiro S.N., Azevedo A.R.G. Performance Evaluation of Açai Fiber as Reinforcement in Coating Mortars, *Minerals, Metals and Materials Series*, 2024, pp. 587 – 594
- 1.19. Yassin K.E., Hassan E.-S.R.E., Abdel Khalek N.A., Elbendari A.M. Some aspects on grindability of feldspar ore using ball mill, *Particulate Science and Technology*, 42 (5), 2024, pp. 837 - 848

- 1.20. Kaya Y., Kobya V., Mardani A., Mardani N., Beytekin H.E. Effect of Grinding Conditions on Clinker Grinding Efficiency: Ball Size, Mill Rotation Speed, and Feed Rate, *Buildings*, 14 (8), 2024, art. no. 2356
 - 1.21. Valenzuela-Carrillo M.I., Pérez-Labra M., Barrientos-Hernández F.R., Romero-Serrano J.A., Reyes-Pérez M., Cruz-Ramírez A., Flores-Guerrero M.U., Juárez-Tapia J.C., Synthesis and structural evolution of $\text{Ba}_{1-3x}\text{La}_{2x}\text{Ti}_{1-3x}\text{Bi}_{4x}\text{O}_3$ solid solutions ($0.0 \leq x \leq 0.05$), *Heliyon*, 10 (19), 2024, art. no. e38463.
 - 1.22. Carrillo M.I.V., Pérez N.E.H., Labra M.P., Hernandez F.R.B., Serrano J.A.R., Pérez M.R., Ramírez A.C., Tapia J.C.J. Synthesis and Dielectric Properties of BaTiO_3 Solid Solutions Co-doped with La^{3+} and Bi^{3+} , *Minerals, Metals and Materials Series*, 2025, pp. 171 - 177,
2. Magdalinovic N., Trumic M., Trumic G., Magdalinovic S., **Trumić M. S.**, Determination of the bond work index on samples of non-standard size, *International Journal of Mineral Processing*, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50.
(ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378, Mining & Mineral Processing 2/20)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751612001159?v=s5>
 - 2.1. Makhija D., Mukherjee A. K., Effect of undersize misplacement on product size distribution of Bond's ball mill test, *Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy, Section C: Mineral Processing and Extractive Metallurgy*, 125 (2), 2016, pp. 117-124.
 - 2.2. Rodríguez B. Á., García G. G., Coello-Velázquez A. L., Menéndez-Aguado J. M., Product size distribution function influence on interpolation calculations in the Bond ball mill grindability test, *International Journal of Mineral Processing*, 157, 2016, pp. 16-20.
 - 2.3. Chiang P. C., Pan S. Y., Carbon dioxide mineralization and utilization (Book), *Carbon Dioxide Mineralization and Utilization*, 2017, pp. 1-452.
 - 2.4. Zhu D. Q., Zhang F., Guo Z. Q., Pan J., Yu W., Grate-kiln pelletization of Indian hematite fines and its industrial practice, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 24 (5), 2017, pp. 473-485.
 - 2.5. Stanković V., Milošević V., Milićević D., Gorgievski M., Bogdanović G., Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the RTB Bor tailings pond – a case study, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 24 (4), 2018, pp. 333-344.
 - 2.6. Zhu D. Q., Guo Z. Q., Pan J., Wang, Z. Y., Insights on pretreatment of Indian hematite fines in grate-kiln pelletizing process: The choice of grinding processes, *Journal of Iron and Steel Research International*, 25 (5), 2018, pp. 506-514.
 - 2.7. Santosh T., Angadi S.I., Dash N., Eswaraiah C., Tripathy S.K., Characterization and Comminution Studies of Low-Grade Indian Iron Ores, *Mining, Metallurgy and Exploration*, 36 (2), 2019, pp. 303-312.
 - 2.8. Hanumanthappa H., Vardhan H., Mandela G. R., Sah R., Shanmugam B. K., Estimation of Grinding Time for Desired Particle Size Distribution and for

- Hematite Liberation Based on Ore Retention Time in the Mill, *Mining, Metallurgy and Exploration*, 37 (2), 2020, pp. 481-492.
- 2.9. Rizk S.A.M.E., Dependence Of The Bond Work Index On The Filling Ratio And Test Sieve Aperture, *Journal of Engineering Sciences*, 48 (6), 2020, pp. 1106 - 1118.
 - 2.10. Perez, S., Vargas, J., Mellado, M., Quevedo Caro, R., Jarufe, J., Hurtado Cruz, J.P., Muñoz Lagos, A.P., Jara Muñoz, P.P. Comparison of statistical versus stochastic models for work index determination in quartz-marble mixtures, *Mining Science*, 28, 2021, pp. 127-140.
 - 2.11. García, G.G., Coello-Velázquez, A.L., Pérez, B.F., Menéndez-Aguado, J.M. Variability of the ball mill bond's standard test in a ta ore due to the lack of standardization, *Metals*, 11 (10), 2021, 1606.
 - 2.12. Zhang W., Zhou Q., Pan J., Zhu D., Yang C., Grinding of Australian and Brazilian Iron Ore Fines for Low-Carbon Production of High-Quality Oxidised Pellets, *Minerals*, 14 (3), 2024, art. no. 236,
 - 2.13. Yu J., An Y., Gao P., Han Y., High Pressure Grinding Roll and Magnetic Separation for Energy Saving in Grinding and Simultaneously Improving Processing Capacity: A Case Study of a Magnetite Ore, *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41 (3), 2024, pp. 1509 - 1522.
3. **Trumić M. S.**, Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.,
(ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; *Mining & Mineral Processing* 12/20)
<http://www.ppmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>
 - 3.1. Chen B. Z., Gao H., Li Y., Ren Z., Wang W., Evaluation of sodium petroleum sulfonates with different molecular weights for flotation of kyanite ore, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53 (2), 2017, pp. 956-968.
 - 3.2. Cavdar A.D., Peşman E., Torun S.B. Effect of waste toner powder on the performance of microcrystalline cellulose-talc reinforced polypropylene hybrid composites, *Polymer Composites*, 45 (2), 2024, pp. 1012 - 1023,
 - 3.3. Smirnova E.G., Midukova M.A., Seleznev V.N., Rybnikov O.V., Akim E.L. Recycling Svetocopy Eco Paper, *Fibre Chemistry*, 56 (1), 2024, pp. 10 - 15.
4. **Trumic M.S.**, Trumic M.Z., Vujic B., Andric L., Bogdanovic G. Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, *Waste Management and Research*, 34 (9), 2016, pp. 969 - 974,
(Print ISSN 0734-242X, Online ISSN: 1096-3669, IF(2015)=1,553; *Engineering Environmental* 30/50)
<http://wmr.sagepub.com/content/34/9/969.full.pdf+html>

- 4.1. Smirnova E.G., Midukova M.A., Seleznev V.N., Rybnikov O.V., Akim E.L. Recycling Svetocopy Eco Paper, Fibre Chemistry, 56 (1), 2024, pp. 10 - 15.
5. Todorovic D., **Trumic M. S.**, Andric Lj., Milosevic V., Trumic M., A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332.,
(Print ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf>
- 5.1. Kurovics E., Shmakova A., Kanev B., Gömze L. A., Development ceramic composites based on Al₂O₃, SiO₂ and IG-017 additive, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 175 (1), 2017, 012013
- 5.2. Mucsi G., Rácz Á., Mag G., Antal G., Csőke B., Volume based closed-cycle hardgrove grindability method, Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 34 (4), 2019, pp. 9-17.
- 5.3. Johnson J. C., Puvvada S., Lu Y., Lin C. L., Miller J. D., Energy Dissipation and Fragmentation of Granite Core During High Velocity Impact, Mining, Metallurgy and Exploration, 36 (4), 2019, pp. 839-849.
- 5.4. Díaz E., Pamparana G., Voisin L., Kracht W., Martínez P., Exploring the effect of the geological texture at meso and micro scale on grinding performance, Minerals Engineering, 144, 2019, 106032
- 5.5. Asghari M., Vand Ghorbany O., Nakhaei F., Relationship among operational parameters, ore characteristics, and product shape properties in an industrial SAG mill, Particulate Science and Technology, 38 (4), 2020, pp. 482-493.
- 5.6. Park J., Kim K., Use of drilling performance to improve rock-breakage efficiencies: A part of mine-to-mill optimization studies in a hard-rock mine, International Journal of Mining Science and Technology, 30 (2), 2020, pp. 179-188.
- 5.7. Nyemba W. R., Kapumha Z. B., Mushiri T., Mbohwa C., Modelling, simulation and optimisation of the comminution and flotation circuits of platinum for sustainable mineral processing, International Journal of Sustainable Manufacturing, 4 (2-4), 2020, pp. 300-318.
- 5.8. Ghalandari V., Iranmanesh A., Energy and exergy analyses for a cement ball mill of a new generation cement plant and optimizing grinding process: A case study, Advanced Powder Technology, 31(5), 2020, pp. 1796–1810.
- 5.9. Chitalov, L.S., Lvov, V.V. Comparative assessment of the bond ball mill work index tests [СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ИНДЕКСА ШАРОВОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ БОНДА] (2021) Mining Informational and Analytical Bulletin, (1), 2021, pp. 130-145.
- 5.10. Bilen, C. Limestone grindability in terms of HGI and a new approach for the understanding of grinding energy, Powder Technology, 392, 2021, pp. 1-13.
- 5.11. Camalan, M. A computational algorithm coupled with a particle selection routine for the simulation of the Bond locked-cycle test, Minerals Engineering, 176, 2022, art. no. 107345.

- 5.12. Marco S., Caterina T.M. Wollastonite work index determination, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 22 (1.1), 2022, pp. 467 - 473.
 - 5.13. Guimarães Bergerman, M., Pamparana, G., Delboni, H., Jr, Klein, B. Development of a simplified test for the determination of the Bond Ball Mill Work Index using a modified Hardgrove test, Minerals Engineering, 203, 2023, art. no. 108359.
 - 5.14. Nghipulile, T., Moongo, T.E., Dzinomwa, G., Maweja, K., Mapani, B., Kurasha, J., Amwaama, M. Effect of mineralogy on grindability - A case study of copper ores, Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, 123 (3), 2023, pp. 133-144.
 - 5.15. Arellano-Piña, R., Sanchez-Ramirez, E.A., Pérez-Garibay, R., Gutiérrez-Pérez, V.H. Bond's work index estimation using non-standard ball mills, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 59 (6), 2023, art. no. 172458.
 - 5.16. Nzeh, N.S., Adeleke, A.A., Popoola, P.A. Grindability characterization and work index determination of alluvial ferro-columbite deposits for efficient mineral processing, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 59 (3), 2023, art. no. 170297.
 - 5.17. Adeleke, A.A. Mineral Processing Technology: A Concise Introduction, Mineral Processing Technology: A Concise Introduction, 2023, pp. 1-302.
 - 5.18. Shields L., Silva J., Calnan J., Maldonado E., Agioutantis Z., Integrating Underground Blast Fragmentation Modeling for Sustainable Mine-to-Mill Optimization: A Focus on Blast Fragmentation and Energy Efficiency in Comminution Circuits, Rock Mechanics and Rock Engineering, 2024.
 - 5.19. Ghasemi Z., Neumann F., Zanin M., Karageorgos J., Chen L., A comparative study of prediction methods for semi-autogenous grinding mill throughput, Minerals Engineering, 205, 2024, 108458.
 - 5.20. Tong J., Wu C., Tian J., Wang Y., Ling L., Zeng G., Shen H. A New Approach to the Calculation of Bond Work Index with Mixed Grinding Media, Mining, Metallurgy and Exploration, 41 (4), 2024, 1959-1965.
6. Nikolić, V., García, G. G., Coello-Velázquez, A. L., Menéndez-Aguado, J. M., Trumić, M., **Trumić, M. S.** (2021). A Review of Alternative Procedures to the Bond Ball Mill Standard Grindability Test. Metals, 11(7), 1114.
(ISSN 2075-4701; IF(2021) = 2.758; Materials Science, Multidisciplinary 219/345)
<https://doi.org/10.3390/met11071114>
 - 6.1. Aguado, J.M.M. Grinding and Concentration Technology of Critical Metals, Metals, 12 (4), 2022, art. no. 585.
 - 6.2. Lvov, V.V., Chitalov, L.S., Struk, G.V., Rakov, A.V. Research of the MSL-14K mill applicability to determine the Bond ball mill work index
[ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЛЬНИЦЫ

- МШЛ-14К ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ИНДЕКСА БОНДА BWI] Mining Informational and Analytical Bulletin, (6-1), 2022, pp. 290-303.
- 6.3. Camalan, M. A computational algorithm coupled with a particle selection routine for the simulation of the Bond locked-cycle test, Minerals Engineering, 176, 2022, art. no. 107345.
 - 6.4. Chen, A., Chen, Z., Lin, B.-L. Theoretical evaluation on CO₂ removal potential of enhanced weathering based on shrinking core model, Environmental Research Letters, 18 (12), 2023, art. no. 124018.
 - 6.5. Chen, A., Chen, Z., Qiu, Z., Lin, B.-L. Experimentally-calibrated estimation of CO₂ removal potentials of enhanced weathering, Science of the Total Environment, 900, 2023, art. no. 165766.
 - 6.6. Guimarães Bergerman, M., Pamparana, G., Delboni, H., Jr, Klein, B. Development of a simplified test for the determination of the Bond Ball Mill Work Index using a modified Hardgrove test, Minerals Engineering, 203, 2023, art. no. 108359.
 - 6.7. Terzić A., Stojanović J., Jovanović V., Todorović D., Sokić M., Bojović D., Radulović D., Exploring the Efficiency of Magnetic Separation and Gravity Concentration for Valorizing Pb-Zn Smelter Slag in a Circular Economy Framework, Materials, 17 (16), 2024, art. no. 3945.
 - 6.8. Liu Y., Zhu J., Yu L., Zhao Y., Cao X., Wei S., Zeng J., Chen H., Lu Z., Chen B., Zhang G., Zhong L., Qiu Y. Electrically driven phosphorus dissolution from iron-nickel phosphate surfaces exposing highly active sites for oxygen evolution reaction, Journal of Colloid and Interface Science, 683, 2025, pp. 197 - 206
7. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., **Trumić M.**, Opris C., Bogdanović G., Trif Tordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991
(ISSN 2073-4441; IF(2022) = 3.5; Environmental Sciences 136/275)
<https://doi.org/10.3390/w14192991>
- 7.1. Marin N.M., Ficaí A., Constantin L.A., Motelica L., Trusca R. New Chelate Resins Prepared with Direct Red 23 for Cd²⁺, Ni²⁺, Cu²⁺ and Pb²⁺ Removal, Polymers, 14 (24), 2022, art. no. 5523.
 - 7.2. Dunea, D., Șerban, G., Brețcan, P. Hydroinformatic Tools and Spatial Analyses for Water Resources and Extreme Water Events, Water (Switzerland), 15 (3), 2023, art. no. 463.
 - 7.3. Georgescu, P.-L., Moldovanu, S., Iticescu, C., Calmuc, M., Calmuc, V., Topa, C., Moraru, L. Assessing and forecasting water quality in the Danube River by using neural network approaches, Science of the Total Environment, 879, 2023, art. no. 162998.
 - 7.4. Bartha, C., Tókos, A., Jipa, M., Caramitu, A., Voina, A., Circiumaru, G., Micu,

- D.-D., Lingvay, I. Saving Energy in Biological Wastewater Treatment by Using Extremely Low-Frequency Electric Field—Pilot-Scale Study, Sustainability (Switzerland), 15 (15), 2023, art. no. 11670.
- 7.5. Cordeli, A.N., Oprea, L., Crețu, M., Dediu, L., Coadă, M.T., Mînzală, D.-N. Bioaccumulation of Metals in Some Fish Species from the Romanian Danube River: A Review, Fishes, 8 (8), 2023, art. no. 387.
 - 7.6. Vulpe, C.B., Boros, B.V., Matica, M.A., Menghiu, G., Roman, D.L., Dascaľu, D., Kovačević, R., Ostafe, V. Hydrochemical and Ecotoxicological Characterisation of Water Samples from Moldova Noua Area, Romania, Ecological Chemistry and Engineering S, 30 (3), 2023, pp. 357-372.
 - 7.7. Topa C., Murariu G., Calmuc V., Calmuc M., Arseni M., Serban C., Chitescu C., Georgescu L. A Spatial-Seasonal Study on the Danube River in the Adjacent Danube Delta Area: Case Study-Monitored Heavy Metals, Water (Switzerland), 16 (17), 2024, art. no. 2490.

Г.5. Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација

Кандидаткиња др Маја Трумић испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер у предходних десет година има 8 објављених радова у часописима са импакт фактором:

1. **Trumić M. S.**, Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.,
(ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)
<http://www.pmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>
2. **M. S. Trumic**, M. Z. Trumic, B. Vujuc, Lj. Andric and G. Bogdanovic, Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, Waste Management & Research, Vol 34, Issue 9, 2016, pp. 969-974.
(Print ISSN 0734-242X, Online ISSN: 1096-3669, IF(2015)=1,553; Engineering Environmental 30/50)
<http://wmr.sagepub.com/content/34/9/969.full.pdf+html>
3. D. Todorovic, **M. S. Trumic**, Lj. Andric, V. Milosevic, M. Trumic, A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332.,
(Print ISSN 1643-1049, IF(2016)=0,901; Mining & Mineral Processing 12/20)
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf>
4. D. Radulović, D. Božović, A. Terzić, **M. S. Trumić**, V. Simić, Lj. Andrić, A kinetic study of limestone dry micronization in an ultra-centrifugal mill with peripheral comminuting path, Journal of Ceramic Science and Technology, Vol 8, Issue 2, June 2017, pp. 295-304.,
(ISSN 2190-9385, IF(2017)=1,104; Materials Science, Ceramics 10/27)

- https://www.ceramic-science.com/articles/all-articles.html?article_id=1005544
5. Nikolić V., García G.G., Coello - Velázquez A. L., Menéndez - Aguado J. M., Trumić M., **Trumić M.S.**, A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test, (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114
(ISSN 2075-4701; IF(2021) = 2.758; Materials Science, Multidisciplinary 219/345)
<https://doi.org/10.3390/met11071114>
 6. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., **Trumić M.**, Opris C., Bogdanović G., TrifTordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991
(ISSN 2073-4441; IF(2022) = 3.5; Environmental Sciences 136/275)
<https://doi.org/10.3390/w14192991>
 7. Izvoreanu S., Cioabla A.E., Bacos T.B., Borborean A.T., Genić S.B., Lelea D., Popescu F., **Trumić M.S.**, Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary 14. Research, (2023) Thermal Science, 27 (2), pp. 1383 - 1392
(ISSN 0354-9836; IF(2023) = 1.1; Thermodynamics 53/64)
<https://doi.org/10.2298/TSCI220716182I>
 8. Gavrilović T., Despotović V., Zot M.-I., **Trumić M.S.**, Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (19), art. no. 8990,
(ISSN 2076-3417; IF(2023) = 2.7; Chemistry, Multidisciplinary 92/175)
<https://doi.org/10.3390/app14198990>

Д. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Поред општих услова оредвиђених 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 Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду - Техничког факултета у Бору, у наставку реферата је дат преглед резултата др Маје Трумић о испуњености изборних услова пре избора у звање ванредног професора -Д.1. и након избора у звање ванредног професора - Д.2.

Д.1. Испуњеност изборних услова остварених пре избора у звање ванредног професора

Д.1.1. Стручно-професионални допринос

Д.1.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Др Маја Трумић је била технички уредник научног часописа националног значаја (M51) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132) (2011-2016.), а од 2017. године је уредник области истог часописа како је и наведено у Реферату у делу Г.1.3.4. и Г.1.3.5.

Д.1.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Др Маја Трумић је вишегодишњи члан организационих и научних одбора и учесник на конференцијама:

1. Члан техничког и организационог одбора XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Србија, 2006,
2. Члан техничког и организационог одбора XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Србија, 2007,
3. Члан организационог одбора међународног научно стручног скупа Рециклажне технологије и одрживи развој СРТОР, Србија, 2008-2018,
4. Члан организационог одбора XVI Balkan Mineral Processing Congress, Србија, 2015,
5. Члан организационог одбора XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Србија, 2016,
6. Члан организационог одбора XIII International Mineral Processing and Recycling Conference - IMPRC 2019, Србија, 2019.

Била је учесник и на другим скуповима националног и међународног карактера, како је и наведено у Реферату у делу Г.1.2. и Г.1.4.

Д.1.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Др Маја Трумић била је председник комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације и председник комисије за одбрану докторске дисертације. Била је ментор 2 мастер рада и ментор 7 дипломских/завршних радова, као и члан комисије за одбрану 4 мастер рада и члан комисије за одбрану 10 дипломских/завршних радова, како је и наведено у Реферату у делу В.4.1.

Д.1.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Др Маја Трумић је у периоду пре избора у звање ванредног професора била сарадник у реализацији пројекта JST SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ 2014-2019 и сарадник на пројекту Interreg-IPA Cross-border

Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462, 2019-2021 и пројекту „Неки аспекти растварања метала и природних минерала“ (број пројекта: ОИ 172031) који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Ангажовање кандидаткиње је детаљније дато у Реферату у делу Г.1.7.1 и Г.1.7.2.

Д.1.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Др Маја Трумић је у периоду пре избора у звање ванредног професора била коаутор четири техничка решења категорије М80 под називима: „Добијање концентрата К/Рб и К/Зп тржишног квалитета поступком гравитацијске концентрације богате руде са повећаним садржајем металичних минерала из “Рб-Зп” Рудника Грот“, „Дефинисање нове линије флотацијске концентрације минерал бакра, олова и цинка из полиметаличне руде лежишта "Подвиови и Џоњев камен" – Босилметал применом савремених техничко-технолошких решења“, „Утицај смањења садржаја метала у улазној руди на вредност Бондовог радног индекса Рб-Зп руде из рудника “Грот”-Крива Феја - Врање“ и „Оптимизација и унапређење процеса механо-хемијске активације зеолита помоћу математичког модела заснованог на вештачким неуронским мрежама“. Поред тога рецензирала је радове у часопису категорије М50: „Recycling and Sustainable Development“. Ангажовање кандидаткиње је детаљније дато у Реферату у делу Г.1.5.

Д.1.1.6. Поседовање лиценце

Др Маја Трумић поседује лиценцу-уверење: Оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења при коришћењу рендген анализатора у научноистраживачкој области, број 6143/19/J3-293, Београд, од 25/10/2019. године.

Д.1.2. Допринос академској и широј заједници

Д.1.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Др Маја Трумић била је члан Комисије за спровођење поступка за избор декана Факултета 2017. године, члан је Наставно научног већа Факултета, учествовала је у припреми материјала у трећем циклусу акредитације студијског програма Рударско

инжењерство 2019 и била је председник комисије за попис основних средстава, решење број I/6-1579 од 04.12.2019.

Д.1.3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Д.1.3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Маја Трумић је била сарадник на реализацији међународног пројекта JST SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ који се спроводио између научно-образовних установа из Јапана (Универзитет Акита) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и Институт за рударство и металургију у Бору). Била је и сарадник на реализацији међународног пројекта „Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462“ који се спроводио између научно-образовних установа и невладиних организација из Румуније (Универзитет Политехника у Темишвару и НГО ProMehedinti) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и НГО Вилаж). Била је и сарадник на пројекту TEMPUS DEREL а партнерске установе које су реализовале пројекат су: University of Florence, ITA; University of Belgrade, SRB; University of Novi Sad, SRB; Regional Development Agency of Eastern Serbia (RARIS), SRB; Copper Smelting and Refinng Plant Bor (TIR), SRB; Serbian Environmental Protection Agency (SEPA), SRB; Ministry of Environment and Physical Planning, Macedonia, MK; Agency of Environment and Forestry, ALB; National Agency of Natural Resources, ALB; Center for Climate Change, MK; University of Tirana, ALB; Polytechnic University of Tirana, ALB; Goce Delcev University, MK; Ruhr University Bochum, DE; St. Kliment Ohridski University of Bitola, MK; Vienna University of Technology, AUT; Aristotle University of Thessaloniki, GRC; Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, MK. У оквиру наведених пројеката, као што се може видети, остварена је сарадња са више установа како из земље, тако и из иностранства. Др Маја Трумић је остварила интензивну сарадњу са Институтом за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд. Резултат те сарадње су већи број научних радова и техничких решења кандидаткиње. Ангажовање кандидаткиње је наведено кроз Реферат у делу Г.1.7.1 и Г.1.7.2. и Г.1.5.

Д.1.3.1. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Др Маја Трумић је члан професионалног удружења Српско хемијско друштво од 2018. године. (чл. карта бр. 3693).

Д.2. Испуњеност изборних услова остварених након избора у звање ванредног професора

Д.2.1. Стручно-професионални допринос

Д.2.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Др Маја Трумић је уредник области научног часописа националног значаја (M51) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132) од 2017. године, како је и наведено у Реферату у делу Г.2.4.2.

Д.2.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Др Маја Трумић је вишегодишњи члан организационих и научних одбора и учесник на конференцијама:

1. Члан организационог и научног одбора XIV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2021“, Србија, 2021.
2. Члан организационог и научног одбора XV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2023“, Србија, 2023.
3. Члан организационог и научног одбора XVI International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2025“, Србија, 2025.

Била је учесник и на другим скуповима националног и међународног карактера, како је и наведено у Реферату у делу Г.2.2.

Д.2.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Др Маја Трумић била је председник комисије за оцену научне заснованости теме 2 (две) докторске дисертације и председник комисије за одбрану и оцену 2 (две) докторске дисертације. Била је ментор 7 (седам) мастер рада и ментор 6 (шест) дипломских/завршних радова, као и члан комисије за одбрану 3 (три) мастер рада, члан комисије за одбрану 12 (дванаест) дипломских/завршних радова и 3 (три) пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, како је и наведено у Реферату у делу В.4.2.

Д.2.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду била сарадник у реализацији пројекта Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462 и ангажована као истраживач на Техничком факултету у Бору: Ангажовање по уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије 2021-2025. год. Ангажовање кандидаткиње је детаљније дато у Реферату у делу Г.2.4.1 и Г.2.4.2.

Д.2.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду рецензирала радове у часопису категорије М50: „Recycling and Sustainable Development“.

Д.2.1.6. Поседовање лиценце

Др Маја Трумић поседује лиценцу-уверење у меродавном изборном периоду: Оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења при коришћењу рендген анализатора у научноистраживачкој области, број 6143/19/J3-293, Београд, од 25/10/2019. године.

Д.2.2. Допринос академској и широј заједници

Д.2.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Др Маја Трумић члан је Наставно научног већа Факултета, била је председник Комисије за попис основних средстава 2020., Решење број I/6-1579 од 04.12.2020., председник Комисије за попис основних средстава 2022., Решење број I/6-1144 од 29.11.2022., председник Комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лицитације 2021., Решење број II/2-110-5а од 29.01.2021. и председник Комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лицитације 2023., Решење број II/2-76-2а од 03.02.2023. Такође је члан Етичке комисија Техничког факултета у Бору, Решење број VI/4-27-3 од 15.11.2021.

Д.2.2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

Др Маја Трумић је члан Савета родитеља у ОШ 3. октобар у Бору од 2022. године, члан је школског Одбора ОШ 3.октобар у Бору од 2023. године, била је члан комисије за спровођење тендера за ђачку екскурзију 2023. и 2024. године, била је члан за спровођење тендера за одабир осигуравајуће куће за осигурање ученика ОШ 3.октобар за школску 2023/24. год.

Д.2.3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Д.2.3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Маја Трумић је сарадник на реализацији међународног пројекта „Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462“ који се спроводи између научно-образовних установа и невладиних организација из Румуније (Универзитет Политехника у Темишвару и НГО ProMehedinti) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и НГО Вилаж). У оквиру пројеката, остварена је сарадња са више установа како из земље, тако и из иностранства. Резултат те сарадње су научни радови. Детаљније у Реферату у делу Г.2.1. и Г.2.4.1.

Д.2.3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Др Маја Трумић је члан професионалног удружења Српско хемијско друштво од 2018. године. (чл. карта бр. 3693).

Д.2.3.3. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Др Маја Трумић је као гостујући професор на University Politehnica Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering 2022. године одржала предавање по позиву под називом Environmental Screening by X-Ray Fluorescence Analysis, позивно писмо Reg.No.41 од 25.05.2022. и такође као гостујући професор на University Politehnica

Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering 2024. године одржала предавање по позиву под називом Mining waste and its environmental impact, позивно писмо Reg.No.68 од 13.05.2024. године.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

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 Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Кандидаткиња др Маја Трумић испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Маја Трумић испуњава све прописане опште услове за избор у звање редовног професора јер је докторирала је на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан. Увидом у приложену конкурсну документацију, утврђено је да је кандидаткиња др Маја Трумић, до сада стекла више од минимално потребних референци за избор у звање редовног професора. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из чланова 72. и 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, Комисија закључује да др Маја Трумић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији техничко-технолошких наука. У наредном делу Реферата, приказане су парцијалне оцене ове испуњености.

Ђ.2.1. Оцена резултата педагошког рада

- Искуство у педагошком раду са студентима: Кандидаткиња поседује вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима, које је стекла на Техничком факултету у Бору, од 2008. до данас, најпре кроз извођење вежби у звању асистента, а затим и кроз држање наставе након избора у звање доцента а затим и ванредног професора. Списак предмета на којима је била ангажована дат је у Реферату у делу В. У оквиру извођења наставе тренутно је ангажована на

основним академским студијама на следећим предметима: Управљање и третман отпада, Технологије рециклаже, Флотација, Стручна пракса. На мастер академским студијама ангажована је на извођењу наставе на предметима: Теоријске основе за израду мастер рада и Теоријски принципи физико-хемијских и хемијских процеса концентрације, а на докторским академским студијама ангажована је на извођењу наставе на предметима: Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији и Теоријске основе кинетике флотирања.

- Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода: др Маја Трумић активно учествује у унапређењу свих облика наставе, на свим нивоима студија и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи. Поседује изражен смисао за наставни рад што је потврђено и резултатима студентских анкета спроведених са циљем оцене педагошког рада наставника, при чему је кандидаткиња др Маја Трумић добила високе оцене (средња оцена за меродавни изборни период 4,91 на основним академским студијама и 4,84 на мастер академским студијама), као што је приказано у Реферату у делу В.1.

Ђ.2.2 Оцена резултата научно-истраживачког рада

- Објављена два рада из категорије М21-23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира: др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду објавила 2 (два) рада категорије М22 и 2 рада категорије М23. Списак радова је дат у Реферату у делу Г.2.1.
- Један рад објављен у домаћим научним односно стручним часописима: Кандидаткиња има 1 (један) рад публикован у водећем часопису националног значаја (М51) након избора у звање ванредни професор. Референца је приказана у Реферату у делу Г.2.3.
- Саопштена пет радова на међународним или и домаћим научним скуповима (категорије М31-34 и М61-64) од којих један мора бити пленарно предавање или предавање по позиву од избора у претходно звање: Кандидаткиња је у меродавном изборном периоду имала: 7 (седам) саопштења на међународним научним скуповима категорије М33, 2 (два) саопштења категорије М34 као и 1 (једно) саопштење (предавање по позиву) на научним скупу категорије М31. Списак радова је дат у Реферату у делу Г.2.2.

Ђ.2.3. Оцена цитираности радова

- Цитираност од 10 хетероцитата: На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 28.03.2025. године, 7 (седам) радова др Маје Трумић, цитирано је укупно 74 пута (хетероцитати). Истог дана вредност укупног h-индекса кандидаткиње износила је 5. Приказ хетероцитата је дат у Реферату у делу Г.4.

Ђ.2.4. Оцена руковођења или учествовања на пројекту

- Оригинално стручно остварење, или руковођење или учешће на пројекту: др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду била ангажована у реализацији једног међународног пројекта и на реализацији националних пројеката финансираним од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновације Републике Србије. Списак пројеката је дат у Реферату у делу Г.2.4.

Ђ.2.5. Оцена уџбеника

- 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: Током претходног изборног периода објавила је 1 (један) основни универзитетски уџбеник из уже области за коју се бира:
М. С. Трумић, Флотација, Универзитет у Београду -Технички факултет у Бору, 2025., стр. 212., (ИСБН 978-86-6305-157-7). Детаљан приказ уџбеника дат је у Реферату у делу Г.3.

Ђ.2.6. Оцена резултата у развоју научнонаставног подмлатка, менторства, чланства у комисијама

- Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама: др Маја Трумић је током свог вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Рударско инжењерство, активно учествовала у развоју научнонаставног подмлатка. У току меродавног изборног периода била је: члан Комисије за оцену научне заснованости теме 2 (две) докторске дисертације, члан Комисије за оцену и одбрану 2 (две) докторске дисертације, ментор одбрањена 7 (седам) мастер рада, члан Комисије одбрањеног мастер рада 3 (три) пута, ментор 6 (шест) дипломских/завршних радова и 12 (дванаест) пута члан Комисије за одбрану дипломског/завршног рада, 3 (три) пута члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Осим тога, била је 2 (два) пута члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору. Списак је дат у Реферату у делу В.4.2.
- Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертације: Кандидаткиња др Маја Трумић, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има 8 (осам) научна рада, што задовољава услов од 5 (пет) научних радова са SCI/SCIE листе у последњих десет година, из релевантне научне области за коју се бира.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Маја Трумић испуњава сва три изборна услова за избор у звање редовног професора 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

У вези са стручно-професионалним доприносом оцењује се да кандидаткиња испуњава шест од седам ближих одредница.

- Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству: др Маја Трумић је уредник области водећег научног часописа националног значаја (M51) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132) од 2017. године до данас, као што је приказано у реферату у делу Г.2.4.2.
- Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа: Била је члан организационих и научних одбора 3 међународних конференција и редовни је учесник значајних међународних скупова. Списак је дат у Реферату у делу Г.2.2. и Д.2.1.2.
- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама: Кандидаткиња др Маја Трумић била је председник Комисије за оцену научне заснованости теме 2 (две) докторске дисертације и председник Комисије за одбрану и оцену 2 (две) докторске дисертације. Била је ментор 7 (седам) мастер рада и 6 (шест) дипломских/завршних радова, као и члан Комисије за одбрану 3 (три) мастер рада и 12 (дванаест) дипломских/завршних радова, 3 (три) пута члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, како је и наведено у Реферату у делу В.4.2. и Д.2.1.3.
- Руководилац или сарадник у реализацији пројеката: Учествовала је у реализацији међународног пројекта и имала је ангажовања по уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије 2021-2025. г. Ангажовање кандидаткиње је детаљније дато у Реферату у делу Г.2.4.1, Г.2.4.2 и Д.2.1.4.
- Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката: др Маја Трумић је у меродавном изборном периоду рецензирала радове у часопису категорије M50: „Recycling and Sustainable Development“, као што је дато у Реферату у делу Д.2.1.5.
- Поседовање лиценце: лиценца-уверење: Оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења при коришћењу рендген анализатора у научноистраживачкој области,

број 6143/19/J3-293, Београд, 25/10/2019. године, као што је дато у Реферату у делу Д.2.1.6.

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно шест ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Маја Трумић испуњава две.

- Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству: др Маја Трумић члан је Наставно научног већа Факултета, била је председник Комисије за попис основних средстава 2020 и 2022., Решење бр I/6-1579 од 04.12.2020. и Решење бр I/6-1144 од 29.11.2022., председник Комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лицитације 2021. и 2023., Решење бр II/2-110-5а од 29.01.2021. и Решење бр II/2-76-2а од 03.02.2023. Такође је члан Етичке комисија Техничког факултета у Бору, Решење бр VI/4-27-3 од 15.11.2021., као што је дато у Реферату у делу Д.2.2.1.
- Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници: др Маја Трумић била је члан комисије за спровођење тендера за ђачку екскурзију 2023. и 2024. године, била је члан за спровођење тендера за одабир осигуравајуће куће за осигурање ученика ОШ 3.октобар за школску 2023/24. год. Од 2022. год је члан Савета родитеља у ОШ 3. октобар у Бору и члан је школског Одбора ОШ 3.октобар у Бору од 2023. године, као што је дато у Реферату у делу Д.2.2.2.

Ђ.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Од укупно шест ближих одредница које се односе на сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству др Маја Трумић испуњава три.

- Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству: Учествовала је у реализацији међународног пројекта и едитор је области научног часописа, при чему је развила успешну сарадњу са више научних и истраживачких институција из земље и иностранства. Већ годинама успешно сарађује са следећим институцијама: Универзитет Политехника у Темишвару, Рударско геолошки универзитет “Ст. Иван Рилски”, Софија, Бугарска, Универзитет у Зеници, Металушко технолошки факултет, Босна и Херцеговина, Универзитет у Мишколцу, Институт за припрему сировина и заштиту животне средине, Мађарска, Факултет техничких наука Нови Сад. Из поједине сарадње

проистекао је већи број научних радова који су наведени у списку њених радова. Детаљније у Реферату у делу Г.2.1., Г.2.4.1. и Д.3.3.1.

- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа: Члан професионалног удружења Српско хемијско Друштво од 2018. године (чл. карта бр. 3693).
- Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству: др Маја Трумић је као гостујући професор на University Politehnica Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering 2022. и 2024. године одржала предавања по позиву под називима: Environmental Screening by X-Ray Fluorescence Analysis, позивно писмо Reg.No.41 од 25.05.2022. и Mining waste and its environmental impact, позивно писмо Reg.No.68 од 13.05.2024., као што је дато у Реферату у делу Д.3.3.4.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, пријавила се једна кандидаткиња, др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа и анализе приложене документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидаткиње, Комисија за писање реферата оцењује да је др Маја Трумић остварила запажене резултате у досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање редовног професора 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 Универзитета у Београду - 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.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор др МАЈЕ ТРУМИЋ, дипл. инж. рударства, у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 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,
март 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Јовица Соколовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-гелолшки факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Минералне и рециклажне технологије**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Маја Трумић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Маја, Стојан, Трумић**
- Датум и место рођења: **29.05.1981.год., Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Рударско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
Место и година завршетка: **Бор, 2006. год.**
Мастер:
Назив установе: /
Место и година завршетка: /
Ужа научна, односно уметничка област: /
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, 2015. год.**
Наслов дисертације: **Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира**
Ужа научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
Асистент: **16.10.2008. год.**
Реизбор асистент: **22.9.2011. год.**
Доцент: **19.10.2015. год.**
Ванредни професор: **28.9.2020. год.**

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

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	Није примењљиво
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Током предходног изборног периода, др Маја Трумић, ванредни професор, је позитивно оцењена од стране студената. Средња вредност оцене на основним академским студијама је 4,91 а на мастер академским студијама је 4,84.
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Маја Трумић, стекла је богато педагошко искуство током седамнаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању асистента, а затим у звању доцента, као и звању ванредног професора у предходном изборном периоду.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	др Маја Трумић, ванредни професор, у току меродавног изборног периода била је: ментор одбрањена 7 (седам) мастер рада, ментор 6 (шест) дипломских /завршних радова и 3 (три) пута члан Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Осим тога, била је 2 (два) пута члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	др Маја Трумић, ванредни професор, је током предходног изборног периода била: члан комисије одбрањеног дипломског / завршног рада: 12 (дванаест) пута; члан комисије одбрањеног мастер рада: 3 (три) пута; члан комисије за писање извештаја о научној заснованости теме и подобности кандидата за израду докторских дисертација: 2 (два) пута; члан - председник комисије одбрањене докторске дисертације: 2 (два) пута.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6.	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није примењљиво
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није примењљиво
8.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењљиво
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.		Није примењљиво
10.	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	6 (шест)	Током претходног изборног периода кандидаткиња др Маја Трумић, ванредни професор, је активно учествовала у реализацији 1 (једног) међународног и 5 (пет) националних пројекта.
11.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 (два)	Кандидаткиња је аутор два помоћна универзитетског уџбеника пре избора у звање ванредног професора: М. Трумић, М. С. Трумић , Практикум из основа пројектовања у припреми минералних сировина, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2019., стр. 202., (ISBN 978-86-6305-102-7). и М. Трумић, М. С. Трумић , Практикум из уситњавања и класирања сировина, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2020., стр. 199 (ISBN 978-86-6305-105-8).
1 2.	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењљиво
1 3.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењљиво
14.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	4 (четири)	др Маја Трумић је након избора у звање објавила 4 (четири) радова у часописима са SCI/SCIE листе и то 2 рада у часописима категорије M22 и 2 рада у часописима категорије M23. 1. Gavrilović T., Despotović V., Zot M.-I.,

			Trumić M.S., Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (19), art. no. 8990, https://doi.org/10.3390/app14198990 2. Izvoreanu S., Cioabla A.E., Bacos T.B., Borborean A.T., Genić S.B., Lelea D., Popescu F., Trumić M.S., Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary Research, (2023) Thermal Science, 27 (2), pp. 1383 - 1392, https://doi.org/10.2298/TSCI220716182I 3. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., Trumić M., Opris C., Bogdanović G., Trif-Tordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991 https://doi.org/10.3390/w14192991 4. Nikolić V., García G.G., Coello - velázquez A. L., Menéndez - aguado J. M., Trumić M., Trumić M.S., A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test, (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114 https://doi.org/10.3390/met11071114
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата	74 (седамдесет четири)	На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 28.03.2025. године, 7 (седам) радова др Маје Трумић цитирано је укупно 74 (седамдесет четири) пута (хетеро цитати). Вредност укупног h индекса износи 5.
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	9 (девет)	Током предходног изборног периода др Маја Трумић саопштила је 9 (девет) радова на скуповима и то: 1 саопштење категорије М31 7 саопштења категорије М33 1 саопштење категорије М34
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	1 (један)	др Маја Трумић има одобрен и објављен 1 (један) основни универзитетски уџбеник након избора у звање ванредног професора: М. С. Трумић, Флотација, ISBN: 978-86-6305-157-7 (2025)
18.	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима)	8 (осам)	др Маја Трумић, ванредни професор, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има више од 5 (пет) научних радова са SCI/SCIE листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира. У наставку је

		наведено 8 (осам) радова кандидата објављених у научним часописима са SCI листе, у периоду (2015 - 2025. година) 1. Gavrilović T., Despotović V., Zot M.-I., Trumić M.S., Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, (2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (19), art. no. 8990, https://doi.org/10.3390/app14198990 2. Izvoreanu S., Cioabla A.E., Bacos T.B., Borborean A.T., Genić S.B., Lelea D., Popescu F., Trumić M.S., Experimental Approach for Catalytic Combustion of Biogas Preliminary Research, (2023) Thermal Science, 27 (2), pp. 1383 - 1392, https://doi.org/10.2298/TSCI2207161821 3. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., Trumić M., Opris C., Bogdanović G., Trif-Tordai G. Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas, (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991 https://doi.org/10.3390/w14192991 4. Nikolić V., García G.G., Coello - velázquez A. L., Menéndez - aguado J. M., Trumić M., Trumić M.S., A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test, (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114 https://doi.org/10.3390/met11071114 5. D. Radulović, D. Božović, A. Terzić, M. S. Trumić, V. Simić, Lj. Andrić, A kinetic study of limestone dry micronization in an ultra-centrifugal mill with peripheral comminuting path, Journal of Ceramic Science and Technology, Vol 8, Issue 2, June 2017, pp. 295-304., https://www.ceramic-science.com/articles/all-articles.html?article_id=1005544 6. D. Todorovic, M. S. Trumic, Lj. Andric, V. Milosevic, M. Trumic, A quick method for bond work index approximate value determination, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 53, No 1, 2017, pp.321–332., http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp53-1.321-332.pdf 7. M. S. Trumic, M. Z. Trumic, B. Vujuc, Lj. Andric and G. Bogdanovic, Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage, Waste Management & Research, Vol 34, Issue 9, 2016, pp. 969-
--	--	---

			974. http://wmr.sagepub.com/content/34/9/969.full.pdf+html 8. Trumić M. S., Antonijević M., Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17., http://www.ppmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download
--	--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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, Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 3. 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.

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1. др Маја Трумић је уредник области водећег научног часописа националног значаја (M51) Recycling and Sustainable Development, (ISSN Print Issue: 1820-7480; Online Issue: 2560-3132) од 2017. године.
- 1.2. др Маја Трумић је вишегодишњи члан организационих и научних одбора и учесник на конференцијама: „XIV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2021“, „XV International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2023“, „XVI International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2025“, Била је учесник и на другим скуповима националног и међународног карактера.
- 1.3. др Маја Трумић била је члан комисије за оцену научне заснованости теме 2 докторске дисертације и члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације. Била је ментор 7 мастер рада и ментор 6 дипломских/завршних радова, као и члан комисије за одбрану 3 мастер рада, члан комисије за одбрану 12 дипломских/завршних радова и 3 пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације
- 1.5. др Маја Трумић је била сарадник у реализацији пројекта Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462 и ангажована као истраживач на Техничком факултету у Бору и то: Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2020-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја.
- 1.6. др Маја Трумић је у изборном периоду рецензирала радове у часопису категорије M50: „Recycling and Sustainable Development“.
- 1.7. др Маја Трумић поседује лиценцу-уверење: Оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења при коришћењу рендген анализатора у научноистраживачкој области, број 6143/19/J3-293, Београд од 25/10/2019. године.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. др Маја Трумић члан је Наставно научног већа Факултета, била је председник Комисије за попис основних средстава 2020 и 2022., Решење бр I/6-1579 од 04.12.2020. и Решење бр I/6-1144 од 29.11.2022., председник Комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лиценцације 2021. и 2023., Решење бр II/2-110-5а од 29.01.2021. и Решење бр II/2-76-2а од 03.02.2023. Такође је члан Етичке комисија Техничког факултета у Бору, Решење бр VI/4-27-3 од 15.11.2021
- 2.2. др Маја Трумић била је члан комисије за спровођење тендера за ђачку екскурзију 2023. и 2024. године, била је члан за спровођење тендера за одабир осигуравајуће куће за осигурање ученика ОШ 3.октобар за школску 2023/24. год. Од 2022. год је члан Савета родитеља у ОШ 3. октобар у Бору и члан је школског Одбора ОШ 3.октобар у Бору од 2023. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1. др Маја Трумић је сарадник на реализацији међународног пројекта „Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Romania-Serbia, Academic environmental protection studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / iron gate national park and Carska bara special nature reserve, with population awareness raising workshops, EMS: RORS-462“ који се спроводи између научно-образовних

установа и невладиних организација из Румуније (Универзитет Политехника у Темишвару и НГО ProMehedinti) и Републике Србије (Технички факултет у Бору и НГО Вилаж). У оквиру пројеката, остварена је сарадња са више установа како из земље, тако и из иностранства. Резултат те сарадње су већи број научних радова.

3.3. др Маја Трумић је члан професионалног удружења Српско хемијско друштво од 2018. године (чл. карта бр. 3693).

3.6. У склопу Интернационалног пројеката ERASMUS+, Key Action 1 - Staff Mobility for Teaching KA131 3.6. др Маја Трумић је као гостујући професор на University Politehnica Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering 2022. године одржала предавање по позиву под називом Environmental Screening by X-Ray Fluorescence Analysis и 2024. године одржала предавање по позиву под називом Mining waste and its environmental impact.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора, за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, пријавила једна кандидаткиња: др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

Комисија за писање реферата је мишљења да кандидаткиња др Маја Трумић, дипл. инж. рударства, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора 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 Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидаткиња др Маја Трумић поседује значајно педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има већи број хетероцитата, да је имала ангажовање као ментор и члан комисија, да је пружила солидан стручно-професионални допринос академској и широј заједници, као и да је остварила сарадњу са другим високошколским и научно истраживачким установама.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидаткињу др МАЈУ ТРУМИЋ, дипл. инж. рударства, предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ и да предлог проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,
марта 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Јовица Соколовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-гелолшки факултет

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **др Зорана Штирбановића** у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, април 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Изборном већу

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду број VI/5-27-ИБ-4/2 од 30.01.2025. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” број 1131 од 15. фебруара 2025. године. После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија подноси Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор универзитетског наставника у предвиђеном року пријавио се један кандидат - **др Зоран Штирбановић, дипл. инж. рударства**, ванредни професор Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду.

др Зоран Штирбановић, дипл. инж. рударства

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат, др Зоран Штирбановић, рођен је 18. 8.1979. године у Бору. Основну школу „Бранко Радичевић“ у Бору и средњу Машинско електротехничку школу, такође у Бору, завршио је са одличним успехом.

Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду, смер Припрема минералних сировина, уписао је 1998. године. Дипломирао је 2005. године са просечном оценом 8,54 и оценом 10 на дипломском раду „Испитивање могућности флотације бакра из песка хидроциклона индустријске прераде топионичке шљаке Рудника Бакра Бор“.

Магистарске студије на Техничком факултету Бору – Универзитета у Београду, смер Минералне и рециклажне технологије, уписао је 2005. године. Магистрирао је 2009. године са темом „Моделирање процеса млевења и флотирања топионичке шљаке у функцији степена ослобођености“.

Докторску дисертацију под називом „Моделирање технолошких процеса у рударству у условима недовољности података применом теорије грубих скупова“, одбранио је 2015. године на Рударско геолошком факултету – Универзитета у Београду.

На Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду, од 2007. године до данас, ради на Катедри за Минералне и рециклажне технологије, где је у периоду од 2007–2009. године био у звању сарадник у настави, а од 2009–2015. године у звању асистент. Након одбрањене докторске дисертације, 2015. године, изабран је у звање доцент, а од 2020. године и у звање ванредни професор.

У периоду од 2007–2015. године изводио је вежбе из предмета: Испитивање минералних и секундарних сировина, Флотација, Машине и уређаји у флотацији, Пројектовање депонија, Одрживо коришћење природних ресурса, Индустрија и заштита животне средине, Реагенси у ПМС-у, Алтернативни и обновљиви извори енергије, Специфичне методе флотације, Теоријски принципи флотацијске концентрације и Стручна пракса. За своје ангажовање у наведеном периоду био је оцењен, од стране студената, просечном оценом 4,71. Након избора у звање доцент био је ангажован на извођењу наставе на основним академским (ОАС) студијама из предмета: Испитивање минералних и секундарних сировина, Технологије ПМС-а, Реагенси у ПМС-у, Алтернативни и обновљиви извори енергије и Стручна пракса; на мастер академским студијама (МАС) из предмета: Специфичне методе флотације и Теоријски принципи флотацијске концентрације; на докторским академским студијама (ДАС) из предмета: Теорија елементарних физичко - хемијских процеса у флотацији. У периоду од 2015–2020. године је у вредновању педагошког рада наставника од стране студената био оцењен просечном оценом 4,82.

Од избора у звање ванредни професор до данас ангажован је на извођењу наставе на сва три нивоа студија на студијском програму Рударско инжењерство и то на основним академским студијама (ОАС) на следећим предметима: Испитивање минералних и секундарних сировина, Технологије ПМС-а, Технологије ПМС-а II, Реагенси у ПМС-у, Алтернативни и обновљиви извори енергије, Безбедност и здравље на раду у МИРТ-у и Стручна пракса 2; на мастер академским студијама (МАС) на предметима: Технологије прераде металичних минералних сировина, Рециклажа неметаличног отпада и Термички третман отпада; на докторским академским студијама (ДАС) на предметима: Микроскопска испитивања у процесима припреме и концентрације и Вишекритеријумско одлучивање у процесима припреме и концентрације. У вредновању педагошког рада наставника од стране студената, након избора у звање ванредног професора од 2020–2025. године, просечна оцена на основним академским студијама му је била 4,95, а на мастер академским студијама 4,94.

Аутор, односно коаутор је 11 (једанаест) радова објављених у међународним научним часописима са SCI и SCIE листе (један рад у часопису категорије M21a, четири рада у часописима категорије M21, 2 (два) рада у часописима категорије M22 и 4 (четири) рада у часописима категорије M23), 10 (десет) радова публикованих у националним часописима, 3 (три) техничка и развојна решења, као и 57 (педесетседам) саопштења са међународних, односно 37 (тридесетседам) саопштења са националних скупова. Коаутор је 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника (Р. Томанец, З. Штирбановић, Практикум из испитивања минералних и секундарних сировина, ISBN 978-86-6305-107-2, (2020)) и 1 (једног) основног универзитетског уџбеника (З. Штирбановић, Испитивање минералних и секундарних сировина, ISBN 978-86-6305-156-0, (2025)).

Као истраживач био је ангажован на 6 (шест) националних пројеката, од чега су 5 (пет) била финансирана од стране појединих Министарстава Републике Србије (два од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој, два од стране Министарства науке и заштите животне средине и једног од стране Министарства економије и регионалног развоја). Од 2020. године до данас, ангажован је као истраживач на Техничком факултету у Бору.

Председник је организационог одбора XVI International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2025), а био је и председник организационог одбора XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development (RT&SD 2016), као и 4 (четири) студентска симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“ (2013; 2015; 2016; 2017). У својству члана организационих одбора учествовао је у организацији 11 (једанаест) међународних конференција: IOC 2007, IOC 2008, IOC 2023, ISSMP 2008, EcoIst 2010, EcoIst 2011, EcoIst 2012, RT&SD 2017, IMPRC 2019, IMPRC 2021 и IMPRC 2023, као и 9 (девет) домаћих научних скупова: Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју (2006-2014) и 2 (два) студентска симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“ (2012; 2014). У својству члана научног одбора учествовао је на 5 (пет) међународних конференција: RT&SD 2016, RT&SD 2017, IMPRC 2019, IMPRC 2021 и IMPRC 2023, 2 (два) студентска симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“ (2016 и 2017) и 1 (једне) студентске конференције – ISC 2025. Потпредседник научног одбора је на међународној конференцији IMPRC 2025, а био је и члан програмског одбора међународног научног скупа Politehnika 2023. Уредник је 1 (једног) зборника радова са међународног научног скупа (Proceedings of RT&SD 2016), 2 (два) зборника радова са домаћих научних скупова (Зборник радова РТОР 2007 и Зборник радова РТОР 2008), као и 4 (четири) зборника радова са студентских симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“ (2013; 2015; 2016; 2017).

У оквиру педагошке делатности учествовао је у активностима везаним за израду завршних, мастер радова и докторских дисертација. Био је ментор на 5 (пет) мастер и 4 (четири) завршна рада. У својству члана комисије за одбрану мастер рада био је ангажован 3 (три) пута, 18 (осамнаест) пута као члан комисије за одбрану завршног рада и по 1 (једанпут) као члан комисије за одбрану дипломског рада, односно дипломског рада за стицање првог степена високог образовања у трајању од три године. Био је члан комисије за оцену и одбрану 2 (две) докторске дисертације на страним универзитетима (Универзитет у Бањој Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина и Murdoch University, Аустралија), као и по 1 (једанпут) члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације и члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Учествовао је и у ваннаставним активностима студената као ментор више студентских радова. У последњих десет година има објављених 9 (девет) радова у часописима са SCI и SCIE листе, па самим тим кандидат испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација (више од пет научних радова са SCI и SCIE листе у последњих десет година, из релевантне области у којој је изабран).

Током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору је, у својству председника или члана комисије, учествовао у раду већег броја комисија. Био је рецензент радова у више домаћих и међународних часописа са SCI и SCIE листе као што су: Minerals Engineering, Minerals, Water Resources Management, Detritus Journal,

Scientific Reports. Sustainability, и др., као и 1 (једног) међународног пројекта Националог фонда за научни и технолошки развој (FONDECYT) Чилеанске националне комисије за научна и технолошка истраживања (CONICYT) и 2 (два) техничка решења.

Током новембра 2019. године боравио је на Технолошком универзитету у Троа (University of Technology of Troyes), као добитник стипендије за кратки истраживачки боравак у Француској, додељене од стране Француске амбасаде у Београду и Француског културног центра у Србији.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена магистарска теза

Зоран Штирбановић, Моделирање процеса млевења и флотирања топионичке шљакe у функцији степена ослобођености, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 09.03.2009. (ментор: проф. др Зоран Марковић).

Б.2. Одбрањена докторска дисертација

Зоран Штирбановић, Моделирање технолошких процеса у рударству у условима недовољности података применом теорије грубих скупова, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 01.07.2015. (ментор: проф. др Игор Миљановић).

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Др Зоран Штирбановић поседује значајно педагошко искуство које је стекао током свог вишегодишњег ангажовања у настави на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду, где од 2007. године до данас ради на Катедри за Минералне и рециклажне технологије. У периоду од 2007–2009. године био је у звању сарадник у настави, а од 2009-2015. године у звању асистент. Након одбрањене докторске дисертације, 2015. године, изабран је у звање доцент, а 2020. године и у звање ванредни професор.

У периоду од 2007–2015. године био је ангажован на извођењу вежби на студијском програму Рударско инжењерство на основним академским студијама из предмета: Испитивање минералних и секундарних сировина, Флотација, Машине и уређаји у флотацији, Пројектовање депонија, Одрживо коришћење природних ресурса, Индустрија и заштита животне средине, Реагенси у ПМС-у, Алтернативни и обновљиви извори енергије и Стручна пракса, а од 2009–2015. године и на предметима на мастер академским студијама: Специфичне методе флотације и Теоријски принципи флотацијске концентрације.

Накох избора у звање доцента, од 2015–2020. године, био је ангажован на извођењу наставе на студијском програму Рударско инжењерство на основним

академским студијама из следећих предмета: Испитивање минералних и секундарних сировина, Технологије ПМС-а, Реагенси у ПМС-у, Алтернативни и обновљиви извори енергије и Стручна пракса; на мастер академским студијама: Специфичне методе флотације и Теоријски принципи флотацијске концентрације; на докторским академским студијама: Теорија елементарних физичко - хемијских процеса у флотацији.

Од избора у звање ванредни професор, од 2020. године до данас, ангажован је на извођењу наставе на сва три нивоа студија на студијском програму Рударско инжењерство, и то на основним академским студијама на предметима: Испитивање минералних и секундарних сировина, Технологије ПМС-а, Технологије ПМС-а II, Реагенси у ПМС-у, Алтернативни и обновљиви извори енергије, Безбедност и здравље на раду у МИРТ-у и Стручна пракса 2; на мастер академским студијама на предметима: Технологије прераде металичних минералних сировина, Рециклажа неметаличног отпада и Термички третман отпада; на докторским академским студијама на предметима: Микроскопска испитивања у процесима припреме и концентрације и Вишекритеријумско одлучивање у процесима припреме и концентрације.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (пролећни и јесењи семестар), осим за школске године 2020/2021. и 2021/2022, када је анкета рађена једном у току године. Према резултатима вредновања педагошког рада наставника од стране студената, педагошки рад др Зорана Штирбановића је у претходном изборном периоду, од 2020–2025. године, био високо оцењиван, при чему је средња оцена за меродавни изборни период 4,95 на основним академским студијама и 4,94 на мастер академским студијама.

Школска година	Семестар	Просечна оцена	
		ОАС	МАС
2020/2021	јесењи	4,82	4,89
2020/2021	пролећни		
2021/2022	јесењи	4,89	4,94
2021/2022	пролећни		
2022/2023	јесењи	5,0	/
2022/2023	пролећни	5,0	/
2023/2024	јесењи	5,0	/
2023/2024	пролећни	5,0	5,0
2024/2025	јесењи	/	/
Укупна просечна оцена		4,95	4,94

Детаљнији извештаји доступни су на сајту Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду, путем линка: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>

V.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат др Зоран Штирбановић је у претходном изборном периоду активно учествовао на припреми и реализацији наставе на предметима на којима је ангажован, а у складу са наставним планом на студијском програму Рударско инжењерство. У току свог рада као наставник у звању ванредног професора наставио је процес осавремењавања и иновирања како предавања, тако и лабораторијских вежби.

Учествовао је у писању програма за више предмета на сва три нивоа студија на студијском програму Рударско инжењерство за акредитацију 2020. године.

V.3. Активности по питању уџбеника

V.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

Пре избора у звање ванредног професора др Зоран Штирбановић објавио је један помоћни универзитетски уџбеник:

1. Р. Томанец, **З. Штирбановић**, Практикум из испитивања минералних и секундарних сировина, Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду, 2020, ISBN 978-86-6305-107-2.

V.3.2. Период након избора у звање ванредног професора

Након избора у звање ванредног професора кандидат објавио је један основни универзитетски уџбеник:

1. **З. Штирбановић**, Испитивање минералних и секундарних сировина, Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду, 2025, ISBN 978-86-6305-156-0.

V.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка

Кандидат др Зоран Штирбановић је у току досадашњег рада активно учествовао у развоју научноистраживачког подмлатка. Био је ментор 5 (пет) мастер радова, 4 (четири) завршна рада и 7 (седам) радова са студентских конференција. Такође, био је члан комисије за: одбрану 1 (једног) семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, оцену теме 1 (једне) докторске дисертације, оцену и одбрану 2 (две) докторске дисертације, одбрану 3 (три) мастер рада и 18 (осамнаест) завршних радова, као и за одбрану 1 (једног) дипломског рада и једног дипломског рада за стицање првог степена високог образовања у трајању од три године. Био је члан организационог одбора 6 (шест) домаћих студентских симпозијума, од чега 4 (четири) пута у својству председника организационог одбора, као и члан научног одбора међународне студентске конференције ISC 2025. Осим тога 2 (два) пута је био члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање на научноистраживачким установама у земљи.

В.4.1. Период пре избора у звање ванредног професора

В.4.1.1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Рузмир Авдић, *Моделирање гравитацијске концентрације угља применом Fuzzy логике*, Универзитет у Бањој Луци - Рударски факултет Приједор (Решење 21/3.371/19 од 13.09.2019.).

В.4.1.2. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Сека Првуловић, *Испитивање могућности селективне флотације минерала бакра и пирита из руде бакра Рудника Велики Кривељ при различитим степенима отворености*, Технички факултет у Бору, 2016.
2. Милош Киров, *Испитивање утицаја отворености сировине на технолошке показатеље колективне флотације минерала бакра и пирита из руде бакра Рудника Велики Кривељ*, Технички факултет у Бору, 2016.
3. Милица Ђорђевић, *Примена тионокарбамата у флотацији топионичке шљаке*, Технички факултет у Бору, 2017.
4. Предраг Митровић, *Испитивање могућности примене отпадног стакла као пуниоца масе за ливење мерних трансформатора*, Технички факултет у Бору, 2018.

В.4.1.3. Ментор одбрањеног завршног рада

1. Марија Роговић, *Подешавање уређаја за аутоматску анализу Си, Fe, S из готових производа у Флотацији Велики Кривељ*, Технички факултет у Бору, 2017.
2. Ненад Симовић, *Разматрање примене тионокарбамата и ксантата у флотацији руде бакра Велики Кривељ*, Технички факултет у Бору, 2017.
3. Ненад Пандуровић, *Испитивање утицаја рН вредности пулпе на технолошке показатеље процеса флотације топионичке шљаке*, Технички факултет у Бору, 2019.

В.4.1.4. Члан комисије одбрањеног завршног рада

1. Владимир Гуцић, *Испитивање могућности валоризације угља из старих халди бившег рудника угља „Ртањ“ Бољевац*, Технички факултет у Бору, 2016.
2. Ивана Страиновић, *Упоредна анализа технолошких показатеља прераде нове топионичке шљаке применом магнетне и флотацијске концентрације*, Технички факултет у Бору, 2018.
3. Јована Симовић, *Испитивање валоризације бакра из нископроцентних сулфидно-оксидних руда применом лужења*, Технички факултет у Бору, 2018.
4. Даница Крстић, *Верификација и испитивање могућности побољшања технолошког процеса сепарације угља у руднику антрацита „Вршка Чука“*, Технички факултет у Бору, 2019.

5. Душица Мирковић, *Испитивање могућности добијања квалитетних производа сепарисаног угља у руднику антрацита „Вришка Чука“*, Технички факултет у Бору, 2019.
6. Јасмина Ступаревић, *Испитивање утицаја концентрације колектора на технолошке показатеље процеса флотирања топионичке шљаке*, Технички факултет у Бору, 2020.

В.4.1.5. Члан комисије одбрањеног дипломског рада

1. Лела Миленковић, *Испитивање могућности валоризације угља са депоније затвореног рудника Ртањ применом гравитацијске и флотацијске концентрације*, Технички факултет у Бору, 2017.

В.4.1.6. Члан комисије одбрањеног дипломског рада за стицање првог степена високог образовања у трајању од 3 године

1. Иван Николић, *Верификација параметара рада реконструисаног процеса флотације рудника бакра „Велики Кривељ“*, Технички факултет у Бору, 2016.

В.4.2. Период након избора у звање ванредног професора

В.4.2.1. Члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Павле Стјепановић, *Стохастички модел управљања залихама као основа планирања набавке процесних материјала у припреми минералних сировина*, Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору, 2023. (Одлука бр. VI/4-13-16 од 02.11.2023. године)

В.4.2.2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Tina Phiri, *Characterisation and extraction of copper and cobalt from smelting slag*, Murdoch University, Australia, 2025.

В.4.2.3. Члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације

1. Тамара Гавриловић, *Изучавање кинетике флотирања плочастих честица тонера*, Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору, 2023. (Одлука бр. VI/4-21-12 од 27.06.2024. године)

В.4.2.4. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Наташа Крачуновић, *Испитивање утицаја густине и крупноће на прецизност узорковања помоћу аутоматског узоркивача*, Технички факултет у Бору, 2021.

В.4.2.5. Члан комисије одбрањеног мастер рада

1. Душица Мирковић, *Испитивање сепарабилности антрацитног угља различитих класа крупноће*, Технички факултет у Бору, 2021.
2. Дијана Бучановић, *Контрола ефикасности сепарације отпадних каблова на клатном столу применом плива тоне анализе*, Технички факултет у Бору, 2021.

3. Сања Ђорђевић, *Утицај крупноће зрна минерала бакра на ефикасност микрофлотације*, Технички факултет у Бору, 2024.

В.4.2.6. Ментор одбрањеног завршног рада

1. Весна Војиновић, *Испитивање утицаја крупноће сировине на прецизност методе скраћивања узорака*, Технички факултет у Бору, 2023.

В.4.2.7. Члан комисије одбрањеног завршног рада

1. Немања Богдановић, *Праћење кинетике млевења у млину са куглама при промени крупноће кугли*, Технички факултет у Бору, 2020.
2. Стефан Живковић, *Упоредна анализа гранулометријског састава сировине ситовном и ласерском анализом*, Технички факултет у Бору, 2021.
3. Ирена Станковић, *Утицај доње граничне крупноће угља на ефикасност сепарације у руднику антрацита „Вришка Чука“*, Технички факултет у Бору, 2021.
4. Наташа Пауновић, *Праћење ефикасности просејавања магнетита променом утицајних параметара*, Технички факултет у Бору, 2022.
5. Мирјана Нешић, *Утицај облика зрна на ефикасност метода за одређивање гранулометријског састава*, Технички факултет у Бору, 2022.
6. Сандра Јовић, *Утицај густине сировине на ефикасност метода за одређивање гранулометријског састава*, Технички факултет у Бору, 2023.
7. Тамара Тошић, *Утицај облика зрна секундарних сировина на ефикасност просејавања*, Технички факултет у Бору, 2023.
8. Александра Димитријевић, *Праћење кинетике млевења при аутогеном и полуаутогеном млевењу*, Технички факултет у Бору, 2023.
9. Јелена Светозаревић, *Праћење ефикасности просејавања секундарног бакра, цинка и ПП пластике*, Технички факултет у Бору, 2024.
10. Тијана Јовановић, *Утицај концентрације чврсте фазе у пулпи на згушњавање флотацијске јаловине бакра*, Технички факултет у Бору, 2024.
11. Стефан Ђорђевић, *Утицај висине слоја на ситу на ефикасност просејавања*, Технички факултет у Бору, 2024.
12. Душан Цакић, *Утицај промене амплитуде и висине слоја сировине на ефикасност просејавања*, 2025.

В.4.2.8. Члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање на научноистраживачким установама у земљи

1. Члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање – научни сарадник, реизбор др Даниеле Урошевић, Институт за рударство и металургију, Одлука XI/6.2. од 05.01.2022
2. Члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање – виши научни сарадник, избор др Даниеле Урошевић, Институт за рударство и металургију, Одлука XVI/3 од 19.05.2022.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Библиографија постигнутих резултата др Зорана Штирбановића подељена је на период пре избора у звање ванредног професора – Г.1. и на период после избора у звање ванредног професора – Г.2. У тачки Г.3. дати су прикази и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредног професора, у тачки Г.4. хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја. У тачки Г.5. приказани су радови кандидата у последњих десет година са којима испуњава услов да може бити ментор на докторским студијама.

Г.1. ПРЕГЛЕД РАДОВА ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ – ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Г.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

Г.1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису - M21

1. **Zoran Štirbanović**, Dragiša Stanujkić, Igor Miljanović, Dragan Milanović (2019) *Application of MCDM methods for flotation machine selection*, Minerals Engineering, Vol. 137, pp. 140 - 146.

<https://doi.org/10.1016/j.mineng.2019.04.014>

[ISSN 0892-6875; IF(2019) = 3,795; Mining & Mineral Processing 4/21]

Г.1.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису - M22

1. **Zoran M. Stirbanovic**, Zoran S. Markovic (2011) *The effect of copper bearing particles liberation on copper recovery from smelter slag by flotation*, Separation Science and Technology, Vol.46, No. 16, pp. 2496-2500.

<https://doi.org/10.1080/01496395.2011.599355>

[ISSN 0149-6395; IF(2011) = 1,088; Engineering, Chemistry 64/133]

Г.1.1.3. Рад у међународном часопису - M23

1. **Zoran Štirbanović**, Igor Miljanović, Zoran Marković (2013) *Application of Rough Set Theory for Choosing Optimal Location for Flotation Tailings Dump*, Archives of Mining Science, Vol. 58 No. 3, pp. 893-900.

<https://doi.org/10.2478/amsc-2013-0062>

[ISSN: 0860-7001; IF(2013) = 0,608; Mining & Mineral processing 13/21]

2. **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, Ivana Marković, Stefan Đorđievski (2020) *The effect of degree of liberation on copper recovery from copper-pyrite ore by flotation*, Separation Science and Technology, 55 (17), 3260-3273.

<https://doi.org/10.1080/01496395.2019.1676260>

[ISSN 0149-6395; IF(2018) = 1,382; Engineering, Chemical 86/138]

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова - М30

Г.1.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33

1. **Zoran Štirbanović**, Predrag Mitrović, Zoran Stević, Jovica Sokolović, Z. Miklić, *Application of waste glass in production of insulators*, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-091-4, 08-10.05.2019, pp. 154 – 160.
2. Jovica Sokolović, Rodoljub Stanojlović, Ljubiša Andrić, **Zoran Štirbanović**, Nikola Ćirić, *The effect of different collectors on the flotation results in the Copper Mine Majdanpek*, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-091-4, 08-10.05.2019, pp. 213 – 218.
3. **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, Dragiša Stanujkić, Dragan Milanović, Miloš Kirov, *The effect of liberation of the copper minerals on technological indicators of the flotation process*, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-7827-050-5, 30.09-03.10.2018, pp. 119 – 124.
4. Jovica Sokolović, **Zoran Štirbanović**, Ivana Strainović, Novka Živadinović, Dragan Perić, *Valorization of magnetite from the copper slag in rtb bor and its application as a suspensoid*, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-7827-050-5, 30.09-03.10.2018, pp. 111 – 114.
5. **Zoran Štirbanović**, Milica Đorđević, Novka Živadinović, Jovica Sokolović, Ivana Jovanović, Daniela Urošević, *Optimization of smelter slag flotation in flotation plant Bor*, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development - XII RTSD 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-069-3, 13-15.09.2017, pp. 67 – 73.
6. Jovica Sokolović, **Zoran Štirbanović**, Rodoljub Stanojlović, Zoran Marković, *Analysis of the industrial results of copper slag processing by flotation*, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development - XII RTSD 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-069-3, 13-15.09.2017, pp. 60 – 66.
7. Daniela Urošević, Slađana Krstić, Vesna Krstić, **Zoran Štirbanović**, *Mineralogical-petrological analysis of iron ore from surface mine „Duge njive“- Boranja*, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-069-3, 13-15.09.2017, pp. 105 – 110.
8. Ivana Jovanović, Jasmina Nešković, **Zoran Štirbanović**, *Fuzzy logic expert systems and decision support systems in flotation control – short review*, International Symposium „Mining and geology today“, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-82673-13-2, 18-20.09.2017, pp. 336 – 345.
9. Jovica Sokolović, Rodoljub Stanojlović, **Zoran Štirbanović**, *Analysis of the industrial results of copper slag processing from the reconstructed copper smelter in*

RTB Bor, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-062-4, 12-15.06.2017, pp. 221 – 226.

10. Seka Prvulović, **Zoran Štirbanović**, Zoran Marković, Gracijan Strainović, Dragan Milanović, Srđana Magdalinović, Daniela Urošević, *The possibility for improving technological parameters of copper flotation with different fineness of grinding*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-051-8, 02-04.11.2016, pp. 209 – 214.
11. Mile Dimitrijević, Snežana Milić, Milan Radovanović, **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, *Mining and its environmental impact*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Hotel Albo Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-051-8, 02-04.11.2016, pp. 8 – 23.
12. Ivana Jovanović, Sanja Petrović, Zoran Stević, **Zoran Štirbanović**, Milenko Ljubojev, Dragan Milanović, *Models of correlation between the mortar strength and amount of added ground fly ash*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-051-8, 02-04.11.2016, pp. 100 – 105.
13. Maja S. Trumić, Aleksandra Stojanović, Milan Trumić, Jovica Sokolović, **Zoran Štirbanović**, *Influence of particle size class PET/PE mixture on the separation efficiency of PET and PE plastic by electrostatic separation method*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-051-8, 02-04.11.2016, pp. 221 – 226.
14. Milica Đorđević, Novka Živadinović, Ivana Profirović, **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, *The possibility for increasing the capacity of processing smelter slag in flotation plant Bor*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-051-8, 02-04.11.2016, pp. 283 – 288.
15. Srđana Magdalinovic, Zoran Marković, Ivana Jovanovic, Radoje Pantović, Sanja Petrovic, Dragan Milanovic, **Zoran Štirbanović**, *Reconstructed smelting slag processing plant part 1 – flotation concentration*, XXIV International Conference "Ecological truth" Eco-Ist'16, Vrnjacka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-043-3, 12-15.06.2016, pp. 277 – 281.
16. **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, Zoran Marković, Rodoljub Stanojlović, Radoje Pantović, Vojka Gardic, Dragan Milanovic, Gracijan Strainovic, *Possibilities for reusing flotation tailings from smelter slag flotation*, XXIV International Conference "Ecological truth" Eco-Ist'16, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN 978-86-6305-043-3, 12-15.06.2016, pp. 321 – 326.
17. Gracijan Strainovic, Zoran Marković, **Zoran Štirbanović**, *Flotation recovery of copper minerals by different kind of collectors and feed fines*, XXIV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'16, Vrnjacka Banja, Serbia, ISBN 978-86-6305-043-3, 12-15.06.2016, pp. 272 – 276.

18. **Zoran Štirbanović**, Zoran Marković, Ivan Anđelović, Novka Živadinović, Dragan Milanović, Vesna Conić, Milica Đorđević, *Processing of smelter slag from flash smelting furnace in Flotation plant Bor*, X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-037-2, 04-07.11.2015, pp. 230 – 235.
19. Dragan Milanović, Zoran Marković, Daniela Urošević, Srđana Magdalinović, **Zoran Štirbanović**, *Influence of basic and acidic pH regulators on the scheelite zeta potential*, XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-82673-10-1 (MI), 17-19.06.2015, pp. 377 – 384.
20. Daniela Urošević, Zoran Marković, Dragan Milanović, Srđana Magdalinović, Mile Dimitrijević, **Zoran Štirbanović**, Ljubiša Andrić, *Measuring of electrokinetic-zeta potential in the suspension formed from smelting slag*, XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-82673-10-1 (MI), 17-19.06.2015, pp. 391 – 398
21. Jovica Sokolović, Rodoljub Stanojlović, Zoran Marković, **Zoran Štirbanović**, Vojka Gardić, Suzana Stanković, *Valorization of coal from old tailings ponds from anthracite mine "Vrska Cuka" Avramica, Serbia*, XVI Balkan Mineral Processing Congress – BMPC 2015, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-82673-11-8, 17-19.06.2015, pp. 651 – 655.
22. Zoran Marković, **Zoran Štirbanović**, Dragan Milanović, Daniela Urošević, *Copper slag characterization for reprocessing by flotation*, Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-6305-026-6, 01-04 October 2014, Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 710-714.
23. Gracijan Srajinović, Zoran Marković, **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, Dragan Milanović, *The effect of collector types on initial flotation rate on copper minerals in first three minutes*, Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-6305-026-6, 01-04 October 2014, Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 715 -718.
24. Gracijan Srajinović, Zoran Marković, Jovica Sokolović **Zoran Štirbanović**, Dragan Milanović, *Application of collector type thionocarbamate for flotation of low grade copper ore*, Proceedings of the Mineral Engineering Conference MEC2014, ISBN 978-83-60837-83-2, 15-18 September 2014, Istebna, Poland, pp. 312-317.
25. Zoran Markovic, **Zoran Štirbanovic**, Dragan Milanovic, Daniela Urošević, Florian Kongoli, *Microscopy Analysis of Copper Slag and its Processing by Flotation*, Proceedings of Shechtman International Symposium, Vol.6, 29 June – 04 July 2014, Fiesta Americana Condesa Cancun, Cancun, Mexico. ISBN 978-1-987820-08-9, pp. 231-236.
26. Zoran Markovic, Florian Kongoli, Radoje Pantovic, **Zoran Štirbanovic**, *Sustainable Mining Waste Management in Bor Basin Serbia*, Proceedings of Shechtman International Symposium, Vol. 2, 29 June – 04 July 2014, Fiesta Americana Condesa Cancun, Cancun, Mexico. ISBN 978-1-987820-04-1, pp. 199-208.

27. Zoran Markovic, **Zoran Stirbanovic**, Jovica Sokolovic, Radoje Pantovic, Luka Markovic, *Utilization Of Oil Shale From Aleksinac Coal Basin In Cement Industry As Alternative Energy Source*, Proceedings of Shechtman International symposium, Vol. 2, 29 June – 04 July 2014, Fiesta Americana Condesa Cancun, Cancun, Mexico. ISBN 978-1-987820-04-1. pp. 297-302.
28. Gracijan Strainovic, Zoran Markovic, **Zoran Stirbanovic**, Јовица Sokolovic, D.Milanovic, *Flotation of low Grade Copper Ore by Tionocarbamate Collectors*, Proceedings of Shechtman International Symposium, Vol. 2, 29 June – 04 July 2014, Fiesta Americana Condesa Cancun, Cancun, Mexico. ISBN 978-1-987820-04-1. pp. 411-418.
29. Dragan Milanovic, Zoran S Markovic, Daniela Urosevic, Srdjana Magdalinovic, **Zoran Stirbanovic**, *Effect of Commonly Used pH regulators in Tungsten Mineral Flotation on the Zeta Potential of Pure Sheelite*, Proceedings of the XV Balkan Mineral Processing Congress, ISBN 978-954-353-217-9, Sozopol, Bulgaria, June 12 – 16, 2013, pp. 349-352.
30. Zoran Markovic, **Zoran Stirbanovic**, Dragan Milanovic, Magdalena Markovic, *Kinetics study on oxidized copper ore flotation from copper mine Veliki Krivelj*, Proceedings of XXVI International Mineral Processing Congress (IMPC 2012), New Delhi, India, ISBN: 81-901714-3-7, September 24-28, 2012, pp. 3280-3286.
31. Zoran Marković, Grozdanka Bogdanović, Dejan Antić, **Zoran Štirbanović**, Borislav Sokolović, *Some environmental problems by using xanthates in flotation*, Proceedings of 20th International Scientific and professional Meeting Eco-Ist`12, ISBN: 978-86-80987-98-9, 30.06.-02.07. 2012., Zaječar, Serbia, pp.286-289.
32. **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, Dejan Antić, *The Sanitation of Existing Environmental Problem by Profitable Processing of Smelter Slag from RTB Bor*, Proceedings on 18th International Scientific and professional Meeting Eco-Ist`10, ISBN 978-86-80987-78-1, 01.-04. June 2010, Apatin, Serbia, pp.497-504.
33. Jovica Sokolović, Rodoljub Stanojlović, **Zoran Štirbanović**, *Econimic value of mining, processing and metallurgical wastes in Copper Mine Bor*, Proceedings on 18th International Scientific and professional Meeting Eco-Ist`10, ISBN 978-86-80987-78-1, 01.-04. June 2010, Apatin, Serbia, pp.510-518.
34. Rodoljub Stanojlović, Radmilo Nikolić, **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, *The grinding product fineness, a factor for economical processing of smelter slag*, Proceedings of 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-80987-79-8, 10-13.10.2010., Kladovo, Serbia, pp.509-516.
35. Rodoljub Stanojlović, **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, Dejan Antić, *Heterogeneity of smelter slag and old flotation tailing - aggravating factors of technological efficiency*, Proceedings of 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-7827-033-8, 4-6.10.2009. Kladovo, Serbia, pp.361-368

36. **Zoran Štirbanović**, Rodoljub Stanojlović, Jovica Sokolović, Dejan Antić, *Possibilities for processing technological wastes from copper production in RTB Bor*, Proceedings of 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-7827-033-8, 4-6.10.2009. Kladovo, Serbia, pp.231-236.
37. Daniela Urošević, Rodoljub Stanojlović, Srđana Magdalinović, Vladimir Spasojević, **Zoran Štirbanović**, *Possibility of application reagent mercaptobenzothiazol (R 407) in smelter slag flotation in aim to increase copper recovery*, Proceedings of 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-7827-033-8, 4-6.10.2009. Kladovo, Serbia, pp.305-308.
38. Rodoljub Stanojlović, **Zoran Štirbanović**, Zoran S.Marković, Jovica Sokolović, Dejan Antić, *Possibilities for improving technological indicators of smelter slag froth flotation process*, Proceedings of XXI International Serbian Symposium on Mineral Processing, ISBN 978-86-80987-63-7, 04-06 November 2008, Bor, pp.271-277.
39. Rodoljub Stanojlović, Jovica Sokolović, **Zoran Štirbanović**, *Contribution to sustainabilty of smelting slag processing in the Mining and Smelting Basin Bor (RTB Bor) by improvements of existent technolgical process*, Proceedings of 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-90987-60-0, 05.10.-08.10.2008., Sokobanja, Serbia, pp.46-50.
40. Željko Pajkić, Zoran S.Marković, Jovica Sokolović, **Zoran Štirbanović**, *Laboratory sampling analysis using applied statistics*, Proceedings of 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-90987-60-0, 05.10.-08.10.2008., Sokobanja, Serbia, pp.179-184.
41. Rodoljub Stanojlović, Jovica Sokolović, Zoran S.Marković, **Zoran Štirbanović**, Radmilo Nikolić, *Techno-economic analysis of applying a flash flotation cell in copper slag processing*, Proceedings of XX International Serbian Symposium on Mineral Processing, ISBN 86-80987-44-1, 01.11-04.11.2006. Sokobanja, Serbia, pp.108-114.
42. Rodoljub Stanojlović, **Zoran Štribanović**, Jovica Sokolović, *Processing of smelting slag from Bor Copper Mine accorded with basic intentions of sustainable development*, Proceedings of 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 86-7827-019-5, 06-08 October 2006., Lepenski Vir, Serbia, pp.447-453.
43. Rodoljub Stanojlović, Zoran S.Marković, Jovica Sokolović, **Zoran Štribanović**, *Recycling of smelting slag in Bor Copper mine*, Proceedings of 10th Conference on Environment and Mineral Processing, Part 1, ISBN 80-248-1088-3, 22-24.6.2006, Ostrava, Czech Republic, pp. 11-15.

Г.1.2.2. Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа - М36

1. Proceedings of XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 02-04.11.2016. Editors: **Zoran Štirbanović**, Zoran Marković; Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-051-8.

Г.1.3. Радови у часописима националног значаја - М50

Г.1.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја - М51

1. Jovica Sokolović, Rodoljub Stanojlović, Ljubiša Andrić, **Zoran Štirbanović**, Nikola Ćirić, *Flotation studies of copper ore Majdanpek to enhance copper recovery and concentrate grade with different collectors*, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Vol. 55, No. 1, 2019, pp. 53 – 65.

[https://doi.org/ 10.5937/JMMA1901053S](https://doi.org/10.5937/JMMA1901053S)

[ISSN 1450-5959]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду.

Г.1.3.2. Рад у истакнутом националном часопису - М52

1. Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, *Нови технолошки поступак за одрживу прераду рударског техногеног отпада*, Рударски радови – Mines engineering, No. 1, 2012, стр. 61-88.

[ISSN 1451-0162]; Издавач: Институт за рударство и металургију.

Г.1.3.3. Рад у националном часопису - М53

1. Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, Топлица Марјановић, *Економски исплатив, технолошки могућ и еколошки оправдан процес заједничке прераде рударских техногених отпада топионичке шљаке и старе флотацијске јаловине РТБ-а Бор*, Рециклажа и одрживи развој, Vol. 2 No. 1, 2009, стр. 31-40.

[ISSN 1820-7480]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду.

2. Rodoljub Stanojlović, **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, *Wastefree technology for processing smelter slag from Bor Copper Mine*, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Vol 44, No. 1 , 2008, pp. 44-50.

[ISSN 1450-5959]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду.

3. Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, *Примена нове технологије у функцији одрживе прераде топионичке шљаке РТБ-а Бор*, Рециклажа и одрживи развој, Vol. 1 , No. 2, 2008, стр. 34-42.

[ISSN 1820-7480]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду.

4. Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, Александар Миленковић, *Заједничка прерада топионичке шљаке и старе флотацијске јаловине РБ Бор*, Рециклажа и одрживи развој, Vol. 1, No. 1, 2008, стр. 1-7.
[ISSN 1820-7480]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду.
5. Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Прерада топионичке шљаке РБ-Бор без остатка*, Рударски радови - Mines engineering, No. 1-2, 2006, стр. 63-70.
[ISSN 1451-0162]; Издавач: Институт за рударство и металургију.
6. Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, *Оптимизација процеса флотирања топионичке шљаке у Руднику Бакра Бор*, Бакар (Copper), Vol. 31, No. 1-2, 2006, стр.43-52.
[ISSN 0351-0212]; Издавач: Институт за рударство и металургију.

Г.1.4. Саопштења са националних скупова - М60

Г.1.4.1. Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини - М63

1. Зорица Соврлић, Марија Миливојевић, **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, Радмила Марковић, Драгана Божић, Војка Гардић, *Праћење квалитета рудничких вода у области утицаја рудника бакра у Бору*, Пети научно-стручни скуп са међународним учешћем „Политехника 2019“, ISBN 978-86-7498-081-1, 13.12.2019, Београд, Србија, стр. 154 – 158.
2. Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Прерада топионичке шљаке: светска и домаћа искуства*, IX Колоквијум о припреми минералних сировина, ISBN 978-86-7352-326-2, 26.10.2018, Београд, Србија, , стр. 237 - 258.
3. Владимир Николић, **Зоран Штирбановић**, Драгана Мариловић, *Примена електрофлотације у пречишћавању отпадних вода*, 4. Научно-стручни скуп са међународним учешћем „Политехника 2017“, ISBN 978-86-7498-074-3, 08.12.2017, Београд, Србија, стр. 160 – 165.
4. Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Марко Гушевац, Драгана Мариловић, Владимир Николић, *Математичко предодређивање технолошких показатеља у процесу флотирања топионичке шљаке*, 4. Научно-стручни скуп са међународним учешћем „Политехника 2017“, ISBN 978-86-7498-074-3, 08.12.2017, Београд, Србија, стр. 63 – 68.
5. **Зоран Штирбановић**, Драгана Мариловић, Јовица Соколовић, Владимир Николић, *Испитивање могућности брикетирања кукурузовине*, 4. Научно-стручни скуп са међународним учешћем „Политехника 2017“, ISBN 978-86-7498-074-3, 08.12.2017, Београд, Србија, стр. 81 – 86.

6. Ивана Јовановић, Миленко Љубојевић, Миомир Микић, Сања Петровић, Срђана Магдалиновић, **Зоран Штирбановић**, *Хибридни предиктивни модел за предвиђања квалитета концентрата из постројења Велики Кривељ*, II Рударско-геолошки форум Приједор 2016, ISBN 978-99955-681-6-0, 15-17.06.2016, Приједор, Босна и Херцеговина, стр. 385 – 390.
7. **Зоран Штирбановић**, Игор Миљановић, Зоран Марковић, Драган Милановић, Војка Гардић, *Испитивање могућности рециклаже индустријског отпада применом PROMETHEE методе*, 3. научно-стручни са међународним учешћем „Политехника 2015“ Београд, Србија, ISBN 978-86-7498-064-4, 04.12.2015, стр. 286 – 290.
8. **Зоран Штирбановић**, Зоран Марковић, Игор Миљановић, *Избор флотацијског колектора применом теорије грубих скупова*, Зборник радова XLI Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2014, ISBN 978-86-7395-325-0, 16-19.09.2014., Дивчибаре, Србија, стр. 530-534.
9. **Зоран Штирбановић**, Игор Миљановић, Зоран Марковић, *Примена теорије грубих скупова за испитивање могућности рециклаже индустријског отпада*, Зборник радова 8. Симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“, ISBN 978-86-6305-010-5, 03-05.07.2013., Борско језеро, Србија, стр. 331-336.
10. **Зоран Штирбановић**, Зоран Марковић, Игор Миљановић, *Избор локације флотацијског јаловишта применом теорије грубих скупова*, Зборник радова XXXIX Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2012, ISBN 978-86-7488-086-9, 25-28.09.2012., Тара, Србија, стр. 535-538.
11. Борислав Соколовић, Зоран Марковић, Грозданка Богдановић, Дејан Антић, **Зоран Штирбановић**, *Понашање калијум етилксантата у присуству минерала халкопирита*, Зборник радова VII Симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“, ISBN 978-86-80987-97-2, 05-07.9.2012., Сокобања, Србија, стр. 311-318
12. **Зоран Штирбановић**, Зоран Марковић, Игор Миљановић, *Примена теорије грубих скупова при избору локације за депонију комуналног отпада*, Зборник радова VII Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“, ISBN 978-86-80987-97-2, 05-07.9.2012., Сокобања, Србија, стр. 244-249.
13. Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, Дејан В. Антић, *Неке од могућих технологија за прераду рударског техногеног отпада*, Зборник радова V Симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“, ISBN 978-86-80987-80-4, 12.-15.09.2010., Сокобања, Србија, стр. 79-86.
14. Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Дејан В. Антић, *Загађење земљишта, воде и ваздуха рударским техногеним отпадом*, Зборник радова V Симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“, ISBN 978-86-80987-80-4, 12.-15.09.2010., Сокобања, Србија, стр. 87-96.

15. **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић, Дејан В. Антић, *Валоризација магнетита из јаловине флотирања топионичке шљаке РТБ-а Бор*, Зборник радова V Симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“, ISBN 978-86-80987-80-4, 12.-15.09.2010., Сокобања, Србија, стр. 117-122.
16. Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, Дејан Антић, *Могућност примене лабораторијског електростатичког сепаратора у рециклажи бакра из отпадних каблова*, Зборник радова 1. Националне конференције о рециклажи моторних возила, ISBN 978-86-7672-120-7, 6.11.2009., Ечка, Србија, стр. 75-79.
17. **Зоран Штирбановић**, Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, Стана Профировић, Новка Живадиновић, *Утицај финоће готовог производа млевења, рударских техногених отпада, топионичке шљаке и старе флотацијске јаловине на искоришћење бакра у процесу основне флотације*, Зборник радова IV Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", ISBN 978-86-80987-73-6, 03-06.11.2009., Кладово, Србија, стр. 128-133.
18. Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, Топлица Марјановић, *Економски исплатив, технолошки могућ и еколошки оправдан процес заједничке прераде рударских техногених отпада топионичке шљаке и старе флотацијске јаловине РТБ-а Бор*, Зборник радова IV Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", ISBN 978-86-80987-73-6, 03.11-06.11.2009. Кладово, Србија, стр. 140-149.
19. Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, Дејан Антић, *Могућност примене науке у профитабилном решавању еколошких проблема*, Зборник радова II Саветовања "Депоније пепела, шљаке и јаловине у термоелектранама и рудницима", ISBN 978-86-80809-46-5 20-21.10.2009., Бања Врујци, Србија, стр. 13-22.
20. Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Дејан Антић, Јовица Соколовић, Жељко Пајкић, *Неки технолошки показатељи индустријског процеса прераде топионичке шљаке РТБ-а Бор*, Зборник радова III Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", ISBN 978-86-80987-61-3, 05-08.10.2008., Сокобања, Србија, стр. 129-134.
21. Даниела Урошевић, Зоран С.Марковић, Родољуб Станојловић, Срђана Магдалиновић, **Зоран Штирбановић**, *Утицај бентонита као диспергатора на стабилитет суспензије формиране од топионичке шљаке*, Зборник радова III Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", ISBN 978-86-80987-61-3, 05-08.10.2008., Сокобања, Србија, стр. 135-141.
22. Дејан Антић, **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, *Материјални биланс процеса флотирања топионичке шљаке*, Зборник радова III Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", ISBN 978-86-80987-61-3, 05-08.10.2008., Сокобања, Србија, стр. 147-154.

23. Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Допринос одрживости прераде топионичке шљаке у РТБ-у Бор усавршавањем постојећег технолошког процеса*, Зборник радова III Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", ISBN 978-86-80987-61-3, 05-08.10.2008., Сокобања, Србија, стр. 76-80.
24. Родољуб Станојловић, Миодраг Миљковић, Зоран Марковић, Миодраг Жикић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Могућност техничке рекултивације флотацијског јаловишта "Ваља Фундата" у Руднику бакра Мајданпек*, Зборник радова Еколошка истина 2008, ISBN 978-86-80987-57-6, 01-04.06. 2008., Сокобања, Србија, стр. 133-138.
25. **Зоран Штирбановић**, Зоран Марковић, Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, *Светска искуства у преради топионичке шљаке као примери економске и еколошке оправданости*, Зборник радова Еколошка истина 2008, ISBN 978-86-80987-57-6, 01-04.06.2008., Сокобања, Србија, стр. 197-201.
26. Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић, Миодраг Миљковић, Станислав Костадинов, Стеван Дожић, Зоран Марковић, Миодраг Жикић, Ненад Ставретиновић, Снежана Белановић, **Зоран Штирбановић**, *Техно-економски показатељи биолошке рекултивације флотацијског јаловишта "Ваља Фундата" у Руднику бакра Мајданпек*, Зборник радова Еколошка истина 2008, ISBN 978-86-80987-57-6, 01-04.06.2008., Сокобања, Србија, стр. 139-144.
27. Родољуб Станојловић, Зоран С.Марковић, Милан Трумић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Индустријски отпад РТБ-а Бор, загађивач животне средине или значајан сировински ресурс*, Зборник радова Прве регионалне научно-стручна конференција о управљању индустријским отпадом, ISBN 978-86-85013-04-1, 22-25.10.2007., Копаоник, Србија, стр. 1-5.
28. Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, Миодраг Миљковић, **Зоран Штирбановић**, *Утицај рударских радова Рудника Бакра Мајданпек на стање животне средине*, Зборник радова II Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", ISBN 978-86-80987-53-8, 07-10.10.2007., Сокобања, Србија, Зборник Радова-Процедингс стр. 331-344.
29. Родољуб Станојловић, Александар Миленковић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Истраживање могућности заједничке прераде топионичке шљаке и старе флотацијске јаловине*, Зборник радова II Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", ISBN 978-86-80987-53-8, 07-10.10.2007., Сокобања, Србија, стр. 108-116.
30. Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић, Слађана Барбуловић, Зоран С. Марковић, **Зоран Штирбановић**, *Анализа стања загађености животне средине у РТБ-у Бор*, Зборник радова Еколошка истина 2007, ISBN 978-86-80987-51-4, 27-30.05.2007., Сокобања, Србија, стр. 174-180.
31. Родољуб Станојловић, Зоран С. Марковић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Примена технологија припреме минералних сировина у преради*

техногеног отпада РТБ-а Бор као допринос одрживом развоју, Монографија "Одрживи развој и припрема минералних сировина", ИСБН 978-86-7352-166-4, Београд 2007, стр. 112-119.

32. Родољуб Станојловић, Зоран С.Марковић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Прерада техногеног отпада РТБ-а Бор, економски и еколошки допринос одрживом развоју*, Зборник радова VII Колоквијум о ПМС-у "Припрема минералних сировина и одрживи развој", ISBN 86-7352-169-6, 1.12.2006., Београд, Србија, стр. 35-42.
33. **Зоран Штирбановић**, Родољуб Станојловић, Јовица Соколовић, Татјана Дејановић, *Могућност валоризације магнетита из техногеног отпада - топионичке шљаке РТБ-а Бор*, Зборник радова I Симпозијума о Рециклажним технологијама и одрживом развоју, ISBN 86-80987-45-х, 01-04.11.2006., Сокобања, Србија, стр. 57-61.
34. Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић, Зоран С. Марковић, **Зоран Штирбановић**, *Еколошки и економски аспекти третирања финих класа угља*, Зборник радова Еколошка истина 2006, ISBN 86-80987-37-9, 04-07.06.2006., Сокобања, Србија, стр. 215-220
35. Родољуб Станојловић, Грозданка Богдановић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Могућност прераде техногене отпадне сировине-топионичке шљаке РБ-Бор без остатка*, Зборник радова Еколошка истина 2006, ISBN 86-80987-37-9, 04-07.06.2006., Сокобања, Србија, стр. 607-616.

Г.1.4.2. Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја - М66

1. Зборник радова, 6. Студентски Симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Борско језеро, Србија, 13-15.09.2017., Уредници: **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-068-6.
2. Зборник радова, 5. Студентски Симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Бор, Србија, 02-04.11.2016., Уредник: **Зоран Штрибановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-052-5.
3. Зборник радова, 4. Студентски Симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Бор, Србија, 04-07.11.2015., Уредник: **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-036-5.
4. Зборник радова, 3. Студентски симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Борско језеро, Србија, 03-05.07.2013., Уредници: Милан Трумић, **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-011-2.
5. Зборник радова, III Симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Сокобања, Србија, 05-08.10.2008., Уредници: Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-80987-61-3.

6. Зборник радова, II Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Сокобања, Србија, 07-10.10.2007., Уредници: Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-80987-53-8.

Г.1.5. Одбрањена докторска дисертација - М70

1. **Зоран Штирбановић**, *Моделирање технолошких процеса у рударству у условима недовољности података применом теорије грубих скупова*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 01.07.2015.

Г.1.6. Техничка решења - М80

Г.1.6.1. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу - М82

1. Бојан Дробњаковић, Драган Милановић, Зоран Марковић, Драгиша Станујкић, Даниела Урошевић, Срђана Магдалиновић, **Зоран Штирбановић**, Весна Марјановић, *Техничко решење за повећање капацитета дробљења руде и отклањања недостатака у систему транспорта руде са површинског копа Јужни Ревир, транспортни систем ТС-3*, Институт за рударство и металургију, Бор, (2015), Број пројекта: ТР 33023, Корисник: Рудници Бакра Бор.
2. Родољуб Станојловић, Милан Павловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Уређај за флотацију у густим и вискозним пулпама, пнеумомеханичка-гравитациона флотацијска машина “Самица РС”*, Технички факултет у Бору, Бор, (2010), Број пројекта: ТР 17016, Корисник: Рудници Бакра Бор.

Г.1.6.2. Нови технолошки поступак - М83

1. Родољуб Станојловић, Радмило Николић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, Дејан Антић, *Технолошки поступак флотацијске концентрације бакра и племенитих метала из прелива и песка хидроциклона при преради топионичке шљаке РБ-Бор*, Технички факултет у Бору, Бор, (2010), Број пројекта: ТР 17016, Корисник: Рудници Бакра Бор.

Г.2. ПРЕГЛЕД РАДОВА ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ – ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Г.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја - М20

Г.2.1.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности - М21а

1. Jovica Sokolović, Dragiša Stanujkić, **Zoran Štirbanović** (2021) *Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods*, Minerals Engineering, 173, 107186.

<https://doi.org/10.1016/j.mineng.2021.107186>.

[ISSN 0892-6875; IF(2021) = 5,479; Mineralogy 3/30]

Г.2.1.2. Рад у врхунском међународном часопису - M21

1. Radmila Marković, Vesna Marjanović, Zoran Stevanović, Vojka Gardić, Jelena Petrović, Renata Kovačević, **Zoran Štirbanović**, Bernd Friedrich (2024) *Importance of Changes in the Copper Production Process through Mining and Metallurgical Activities on the Surface Water Quality in the Bor Area, Serbia*. Metals, 14(6), 649.

<https://doi.org/10.3390/met14060649>

[ISSN 2075-4701; IF(2023) = 2,6; Metallurgy & Metallurgical Engineering 24/80]

2. **Zoran Štirbanović**, Daniela Urošević, Milica Đorđević, Jovica Sokolović, Nemanja Aksić, Novka Živadinović, Sandra Milutinović (2022) *Application of Thionocarbamates in Copper Slag Flotation*, Metals, 12, 832.

<https://doi.org/10.3390/met12050832>

[ISSN 2075-4701; IF(2020) =2,351; Metallurgy & Metallurgical Engineering 24/80]

3. **Zoran Štirbanović**, Vojka Gardić, Dragiša Stanujkić, Radmila Marković, Jovica Sokolović, Zoran Stevanović (2021) *Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection*. Water Resources Management, 35(11), pp. 3737–3753.

<https://doi.org/10.1007/s11269-021-02914-3>

[ISSN 0920-4741; IF(2021) = 4,426; Water Resources 24/103]

Г.2.1.3. Рад у истакнутом међународном часопису - M22

1. Jovica Sokolović, Ivana Ilić, Milan Trumić, Grozdanka Bogdanović, **Zoran Štirbanović** (2024). *Determination of washability characteristics of anthracite coal by index of washability and near gravity material index—a case study*. International Journal of Coal Preparation and Utilization, 44(5), 503-518.

<https://doi.org/10.1080/19392699.2023.2210501>

(ISSN: 1939-2699; IF(2023) = 2.0; Mining & Mineral Processing 12/20)

Г.2.1.4. Рад у међународном часопису - M23

1. Jovica Sokolović, Dragiša Stanujkić, **Zoran Štirbanović**, Ivana Ilić (2025) *Comparative analysis on washability indices of anthracite coal by using MCDM methods*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 61(1), 199985

<https://doi.org/10.37190/ppmp/199985>

[ISSN 1643-1049; IF(2023) = 1,3; Mining & Mineral Processing 15/20]

2. Slavko Dimović, Ivana Jelić, Marija Šljivić-Ivanović, **Zoran Štirbanović**, Vojka Gardić, Radmila Marković, Aleksandar Savić, Dimitrije Zakić (2021) *Application of Copper Mining Waste in Radionuclide and Heavy Metal Immobilization*, Clean – Soil, Air, Water 2021, 2000419, 50(1), 2000419.

<https://doi.org/10.1002/clen.202000419>

[ISSN 1863-0650; IF(2021) = 2,404; Environmental Sciences 208/279]

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова - М30

Г.2.2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини – М31

1. **Zoran Štirbanović** (2022) *Biogas production in the Republic of Serbia – current situation and prospective*, Proceedings of 10th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Ed: A. Savić, ISBN 978-86-85535-13-0, Publishers: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), Society for Renewable Electrical Power Source, 17-18 October 2022, Belgrade, Serbia, pp. 43-50.

Г.2.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33

1. Radmila Marković, Zoran Stevanović, **Zoran Štirbanović**, Vojka Gardić, Renata Kovačević, Vesna Marjanović, Jelena Petrović (2023) *Monitoring of the surface water quality in copper mining and metallurgy operation areas in Bor*, in Proceedings of na International Scientific and Professional Conference „POLITEHNIKA 2023“, Eds: O. Jovanović, S.Sofijanić, A. Nastasić, N. Đorđević, A. Cvijanović, B. Ranković Plazinić, M. Jauković, A. Đurđević, T. Sekulić, G. Zajić ISBN 978-86-7498-110-8, Publisher: The Academy of Applied Technical Studies Belgrade, Belgrade, Serbia, 15 December 2023, pp. 231-236.
2. **Zoran Štirbanović**, Dragiša Stanujkić, Jovica Sokolović, Ivana Ilić (2023) *Application of Multi-Criteria Decision-Making Methods in Mineral Processing . A Review*. Materials Proceedings.; 15(1):32.

<https://doi.org/10.3390/materproc2023015032>

ISSN: 2673-4605

3. **Zoran Štirbanović**, Dragiša Stanujkić, Jovica Sokolović (2023) *Examples of the application of multi-criteria decision-making in the field of renewable energy sources*, in Proceedings of 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Ed: M. Vlahović, ISBN 978-86-85535-16-1 Publishers: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), Society for Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2-3 November 2023, pp. 233-238.
4. Jovica Sokolović, Ivana Ilić, Dragiša Stanujkić, **Zoran Štirbanović** (2023) *Application of VIKOR method for comparison of the washability of coals*, Proceedings of 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2023), Eds: Lj. Balanović, D. Tanikić, ISBN 978-86-6305-140-9, Publisher: Technical Faculty in Bor, 18-21 November 2023, Bor Lake, Serbia, pp. 261-264.
5. **Zoran Štirbanović**, Vesna Vojinović, Jovica Sokolović, Maja Trumić (2023) *Analysis of the effectiveness of different methods for cutting samples*, Proceedings of 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2023), Eds: Lj. Balanović, D. Tanikić, ISBN 978-86-6305-140-9, Publisher: Technical Faculty in Bor, 18-21 November 2023, Bor Lake, Serbia, pp. 556-559.
6. **Zoran Štirbanović**, Rodoljub Stanojlović, Jovica Sokolović, Dragiša Stanujkić, Nikola Ćirić, Igor Miljanović, Gabriјela Popović (2023) *Application of VIKOR*

- method for selection of collector in porphyry copper ore flotation*, Proceedings of XV International Mineral Processing and Recycling Conference, Eds: J. Sokolović, M. Trumić, ISBN 978-86-6305-133-1, Publisher: Technical Faculty in Bor, 17-19 May 2023, Belgrade, Serbia, pp. 391-397.
7. Jovica Sokolović, **Zoran Štirbanović**, Ivana Ilić, Sandra Vasković, *Application of a copper slag as a construction material*, Proceedings of 53rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Eds: A. Kostov M. Ljubojev, ISBN 978-86-7827-052-9, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, 3 – 5 October 2022, Hotel “Albo” Bor, Serbia, pp. 87-90.
 8. Ivana Ilić, Jovica Sokolović, Milan Trumić, **Zoran Štirbanović** (2021) *Comparative results of copper flotation from slag before and after the process of magnetic concentration*, Proceedings of 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Eds: S. Stojadinović, D. Petrović, ISBN 978-86-6305-119-5, Publisher: Technical Faculty in Bor, 29-30 November 2021, Bor, Serbia pp.153-156.
 9. **Zoran Štirbanović**, Dragiša Stanujkić, Jovica Sokolović (2021) *Selection of energy source for household heating by application of the CoCoSo method*, Proceedings of 9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Ed: Z. Stević, ISBN 978-86-85535-09-3, Publishers: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), Society for Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, 15 October 2021, Hotel "Zepter", Belgrade, Serbia, pp. 281-286.
 10. Nedeljko Magdalinović, **Zoran Štirbanović**, Dragiša Stanujkić, Jovica Sokolović (2021) *Selection of copper-pyrite flotation circuit design by applying the Preference Selection Index Method*, Proceedings of XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Eds: J. Sokolović, M. Trumić, Publisher: Technical Faculty in Bor, 12-14.05.2021. Belgrade, Serbia, pp. 136-141.
 11. **Zoran Štirbanović**, Zorica Trkulja, Sandra Vasković, Sanja Popović, Jelena Milutinović (2021) *The awareness of importance of recycling among high school and university students in Bor*, Proceedings of XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Eds: Jovica Sokolović, Milan Trumić, ISBN 978-86-6305-113-3 Publisher: Technical Faculty in Bor, 12-14.05.2021. Belgrade, Serbia, pp. 136-141.
 12. Milorad Petrović, Milan Jovanović, **Zoran Štirbanović**, Jovica Sokolović, Vojka Gardić (2020) *Possibility of using sour cherry pits as biofuel for obtaining thermal energy*, Proceedings of 8th International Conference on Renewable Electrical Energy Sources, Ed: Z. Stević, ISBN 978-86-85535-06-2, Publishers: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), Society for Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Belgrade, Serbia, October 16, 2020, pp. 295-299.

Г.2.3. Радови у часописима националног значаја - М50

Г.2.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја - М51

1. Gabrijela Popović, Dragiša Stanujkić, Darjan Karabašević, **Zoran Štirbanović** (2020) *Model for ore deposits selection by using the fuzzy TOPSIS method*, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Vol. 56 A (1), pp. 59 - 71.

[10.5937/JMMA2001059P](https://doi.org/10.5937/JMMA2001059P)

[ISSN 1450-5959]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду.

Г.2.3.2. Рад у истакнутом националном часопису - М52

1. Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић, Љубиша Андрић, **Зоран Штирбановић**, Никола Ћирић (2020) *Анализа индустријских резултата фазе основног флотирања руде бакра у Руднику бакра Мајданпек*, ТЕХНИКА – РУДАРСТВО, ГЕОЛОГИЈА И МЕТАЛУРГИЈА 71 (2020) 4, стр. 447-454.

<https://doi.org/10.5937/tehnika2004447S>

[ISSN 0040-2176] Издавач: Савез инжењера и техничара Србије, Београд.

Г.2.4. Саопштења са националних скупова - М60

Г.2.4.1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - М61

1. **Зоран Штирбановић** (2024) *Рударски отпад – еколошки проблем или сировински ресурс*, Зборник радова са 15. Симпозијума са међународним учешћем Рударство 2024, Уредник: М. Игњатовић, ISBN 978-86-80420-28-8, Издавач: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, 21- 24. мај 2024., Врњачка Бања, стр. 92-99.

Г.2.4.2. Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини - М63

1. **Зоран Штирбановић**, Наташа Крачуновић, Јовица Соколовић (2021) *Ефикасност рада аутоматског узоркивача при узорковању отпадних каблова*, Зборник радова 6. Научно-стручног скупа "Политехника 2021", Београд, Србија, ISBN: 978-86-7498-087-3, 10.12.2021 - 10.12.2021, пп. 265 – 270.

Г.3. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

У овом делу реферата дат је кратак приказ радова објављених у часописима међународног и националног значаја које је кандидат објавио у периоду након избора у звање ванредног професора. Осим тога, дат је и приказ универзитетских уџбеника

објављених у том периоду. Др Зоран Штирбановић је свој научноистраживачки рад усмерио ка следећим областима: испитивање минералних и секундарних сировина, технологије прераде минералних сировина, вишекритеријумско одлучивање у припреми минералних и секундарних сировина, третман индустријског отпада и др.

Г.3.1. Приказ рада у међународном часопису изузетних вредности - M21a

У раду Г.2.1.1. приказани су резултати примене вишекритеријумског одлучивања за избор процеса сепарације алуминијума из отпадних каблова. На узорцима отпадних каблова из Фабрике каблова Зајечар је извршена сепарација (раздвајање) алуминијума од изолације применом три различита уређаја: клатног стола, корона електростатичког сепаратора и ваздушног сепаратора. Резултати експерименталних истраживања су затим коришћени као улаз за вишекритеријумску анализу, односно за избор најповољније методе за сепарацију алуминијума из отпадних каблова, и то применом метода вишекритеријумског одлучивања: TOPSIS и WASPAS. Критеријуми приликом избора су били: масено искоришћење, искоришћење алуминијума, садржај алуминијума у концентрату, садржај алуминијума у јаловини, капацитет, снага и цена уређаја. Тежине критеријума су одређене помоћу АНП методе. Вишекритеријумска анализа применом обе коришћене методе (TOPSIS и WASPAS) је показала да је корона електростатички сепаратор најповољнија опција за раздвајање алуминијума из отпадних каблова. У циљу провере и потврде добијених резултата извршене су додатне анализе којима је такође потврђено напред наведено.

Г.3.2. Приказ радова у врхунским међународним часописима - M21

Рад Г.2.1.2.1. за циљ има да прикаже утицај који отпадне воде из рударских и металуршких активности приликом експлоатације и прераде руде бакра имају на површинске воде у Бору и околини. Узорковање које је реализовано кроз четири кампање у периоду од септембра 2020. до јуна 2021. године, потврдило је да су отпадне воде, испуштане без одговарајућег третмана у Борску реку, значајано утицале на концентрацију јона метала, рН и електричну проводљивост у водотоковима на подручју Бора. У узорцима металуршких отпадних вода регистроване су највеће концентрације следећих јона метала: Cu – 271 mg/L, As – 25,991 µg/L, Ni – 13,856 µg/L, Cd – 2627 µg/L и Pb – 2855 µg/L. Након што је дошло до промена у процесу производње бакра, заустављањем испуштања непречишћених отпадних вода у Борску реку, концентрације праћених елемената су драстично смањене. У периоду од 2022–2024. године вредности концентрација јона Cu, As и Pb биле су испод максимално дозвољених, а смањене су и вредности концентрација јона Ni и Cd. Вредности рН и електричне проводљивости биле су у дозвољеном опсегу. Такође је закључено и да би враћање отпадних вода у процес производње бакра довело до смањења примарне потрошње воде и смањења негативног утицаја на животну средину.

У раду Г.2.1.2.2. су приказани резултати истраживања примене тионокарбамата у флотацији топионичке шљаке из процеса добијања бакра. Хемијска анализа узорка топионичке шљаке показала је да је садржај бакра 3,56%, од чега је преко 73% у сулфидном облику, као и да се у шљаци налази и 0,58 g/t злата и 11,30 g/ сребра. XRD анализа је идентификовала фајалит и магнетит као главне минерале присутне у шљаци, а SEM-EDS анализа је показала да је бакар углавном присутан у облику сулфидних

минерала, што га чини погодним за флотацију са тионокарбаматима. Испитивања су вршена применом два тионокарбамата MX 980 и TC 1000 и једног ксантата SIPX, као и њихових мешавина MX 980 + SIPX и TC 1000 + SIPX. Испитиван је утицај параметара као што су: тип и доза колектора, финоћа млевења, рН пулпе и време флотације, на технолошке показатеље процеса флотације (масено искоришћење, искоришћење бакра и садржај бакра у концентрату). Мање дозе тионокарбамата (40 g/t) дале су концентрате са високим садржајем бакра и нижим искоришћењем, док се са повећањем дозе на 200 g/t искоришћење бакра повећало а садржај бакра у концентрату значајно смањило. Повећање финоће млевења имало је позитиван утицај на показатеље флотације за све испитиване колекторе и њихове мешавине (до 70% класе крупноће - 0,074 mm), док је са даљим повећањем финоће млевења искоришћење бакра наставило да расте уз смањење садржаја бакра у концентрату. Повећање рН вредности пулпе имало је позитиван утицај, посебно за MX 980, за који су искоришћења бакра расла са повећањем рН од 8 на 10 (12). Испитивање кинетике флотације показало је да је у експерименту са TC 1000 искоришћење након 20 мин било преко 91%, док су искоришћења добијена применом других колектора била неколико процената нижа.

Рад Г.2.1.2.3. приказује примену вишекритеријумског одлучивања за избор методе за третман индустријских отпадних вода из рударства. Као студија случаја коришћено је језеро Робуле, које се налази у близини града Бора и које је под утицајем отпадних материја из рударских активности. За пречишћавање воде из језера Робуле, контаминирани јонима метала (Fe, Cu, Zn, Mn, Cd, Ni, итд.), разматране су методе третмана рудничких отпадних вода као што су: пасивна метода пречишћавања, вишестепена неутрализација, јонска измена, адсорпција на бази јефтиних адсорбената, електродијализа, нанофилтрација и реверсна осмоза. За избор најповољније методе пречишћавања рудничких отпадних вода коришћене су следеће методе вишекритеријумског одлучивања: TOPSIS, VIKOR, MOOSRA, WASPAS и CoCoSo, док су критеријуми за избор били следећи: ефикасност у уклањању јона метала и квалитет пречишћене воде, неопходност предtretмана и/или накнадног третмана пречишћене воде, могућност коришћења генерисаног отпада, капитални трошкови, трошкови рада и одржавања, потребна површина и осетљивост методе. Резултати упоредне вишекритеријумске анализе су показали да је вишестепена неутрализација најприкладнија метода за пречишћавање воде из језера Робуле, док су пасивни систем пречишћавања и јонска измена ранжирани на другом и трећем месту. Након избора најповољније методе пречишћавања, извршена су испитивања неутрализације кречом на узорку воде из језера Робуле. Резултати вишестепене неутрализације су показали да концентрација јона Fe може да се спусти на 1 mg/L при рН 4. Вредности концентрације јона Cu, Zn и Ni добијене при рН 7 биле су 0,04, 0,65 и 0,21 mg/L, респективно, док су вредности концентрације јона Mn и Cd биле 0,01 и 0,0001 mg/L при рН 10.

Г.3.3. Приказ радова у истакнутим међународним часописима - M22

У раду Г.2.1.3.1. су приказани резултати одређивања карактеристика сепарабилности антрацитног угља из рудника „Вршка Чука – Аврамица“. У раду је испитиван утицај различитих класа крупноће угља на сепарабилност. Експерименти плива-тоне анализе су спроведени на узорцима различитих класа крупноће: (-19 + 9,5) mm, (-9,5 + 4,75) mm, (-4,75 + 2,36) mm и (-2,36 + 0,6) mm. На основу резултата

добитених плива-тоне анализом израчуната су два индекса за оцену сепарабилности угља и то: индекс могућности чишћења (IW) и индекс материјала у зони $\pm 100 \text{ kg/m}^3$ (NGMI), и њихове вредности су упоређене. Вредности IW и NGMI су показале да је могућност чишћења угљева различитих крупноћа била од лаке до релативно тешке. Добитене вредности за IW су показале да је сепарабилност угља по фракцијама крупноће следећа: $(-9,5 + 4,75) \text{ mm}$, $(-4,75 + 2,36) \text{ mm}$, $(-2,36 + 0,6) \text{ mm}$ и $(-19 + 9,5) \text{ mm}$. Вредности NGMI су опадале са повећањем специфичне тежине и смањењем крупноће. Минималне вредности NGMI постигнуте су при густини од 1650 kg/m^3 и ове вредности су биле 0,1322, 0,0695, 0,0677 и 0,0240, респективно. Резултати приказани у овом раду указују да је сепарабилности могућност чишћења антрацитног угља релативно лака и да сепарацију треба вршити на густини од 1650 kg/m^3 .

Г.3.4. Приказ радова у међународним часописима - M23

Предмет рада Г.2.1.4.1. је испитивање могућности коришћења флотацијске јаловине добијене прерадом топионичке шљаке за имобилизацију радионуклида и тешких метала. Прво је извршена карактеризација јаловине, а након тога и скрининг сорпција неактивних изотопа Mn(II), Co(II), Ni(II), Zn(II), Cd(II) и Pb(II) из једнокомпонентних раствора. Cd(II) јони показују бољи сорпциони потенцијал од других јона, са капацитетом сорпције од $0,08 \text{ mmol/g}$ при највишој почетној концентрацији. Сорпција се смањује у секвенци Cd(II) > Pb(II) > Zn(II) > Mn(II) > Ni(II) > Co(II) при свим почетним концентрацијама. Иако флотацијска јаловина топионичке шљаке показује нижу сорпциону способност од синтетичких сорбената на бази фајалита и магнетита, њена мала цена и значајне доступне количине представљају велике предности у ширем коришћењу.

Циљ рада Г.2.1.4.2. је приказивање резултата вишекритеријумске анализе (ВКА) за одређивање оптималне густине сепарације у гравитацијској концентрацији антрацитног угља, и предлог одговарајућег ВКА модела. Избор је вршен између пет густина сепарације (1350 ; 1450 ; 1550 ; 1650 ; 1750 kg/m^3). Пет индекса за оцену сепарабилности сировине угља, и две технолошка показатеља: искоришћење и квалитет сепарисаног угља, коришћени су као критеријуми за избор оптималне густине. Вредности индекса су израчунате на основу резултата плива-тоне анализе. Методе вишекритеријумског одлучивања: SAW, TOPSIS, WASPAS, WISP и CoCoSo, коришћене су у овим упоредним анализама. На основу извршене вишекритеријумске анализе, закључено је да је оптимална густина раздвајања 1650 kg/m^3 .

Г.3.5. Приказ рада у врхунском часопису националног значаја - M51

У раду Г.2.3.1.1. приказан је модел за оцену рудних лежишта за експлоатацију заснован на методи вишекритеријумског одлучивања TOPSIS, у fuzzy окружењу. Применљивост предложеног модела је демонстрирана реалном студијом случаја која укључује четири алтернативна рудна лежишта, седам критеријума оцене и три доносиоца одлука.

Г.3.6. Приказ радова у истакнутим националним часописима - M52

У раду Г.2.3.2.1. приказани су резултати индустријског испитивања фазе основног флотирања руде бакра из лежишта „Северни ревер“ у Руднику бакра Мајданпек. Остварени технолошки показатељи у процесу основног флотирања,

результати анализе гранулометријског састава по класама крупноће на испитиваним производима, као и искоришћења и садржај бакра по класама крупноће у производима основног флотирања показују да процес основног флотирања не ради задовољавајуће.

Г.3.7. Приказ основног универзитетског уџбеника

Основни универзитетски уџбеник „Испитивање минералних и секундарних сировина“ аутора др Зорана Штирбановића настао је као резултат његовог вишегодишњег рада на припреми и држању наставе и вежби у оквиру истоименог предмета. Написан је у складу са наставним планом и програмом за предмет Испитивање минералних и секундарних сировина, који студенти студијског програма Рударско инжењерство, модула: Припрема минералних сировина и Рециклажне технологије и одрживи развој, изучавају као обавезни предмет на основним академским студијама. Будући да у је овој области литература на српском језику малобројна, као и да не постоји издање које обухвата све целине предвиђене наставним планом и програмом, један овакав свеобухватни уџбеник представља полазну тачку за усвајање основних термина и знања, као и добру смерницу за надоградњу постојећих садржаја помоћу бројних извора цитираних у књизи. Уџбеник садржи пет поглавља, која заокружују целину испитивања минералних и секундарних сировина, од узорковања и карактеризације узорака, преко рудне микроскопије и испитивања угљева, па све до инструменталних метода које се примењују у овој области.

Г.4. ХЕТЕРОЦИТАТИ РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Према подацима Scopus-а на дан 17.03.2025. године, 11 радова др Зорана Штирбановића цитирано је 77 пута (хетероцитати). У наставку реферата приказани су наведени цитати.

1. Zoran M. Stirbanovic, Zoran S. Markovic, *The effect of copper bearing particles liberation on copper recovery from smelter slag by flotation*, Separation Science and Technology, Vol.46, No. 16, 2011, pp. 2496-2500.

- 1.1 Rodoljub D. Stanojlović, Jovica M. Sokolović, A study of the optimal model of the flotation kinetics of copper slag from Copper Mine Bor, Arch. Min. Sci., Vol. 59 (2014), No 3, p. 821–834. doi: 10.2478/amsc-2014-0057.
- 1.2 Subrata Roy, Sanjay Sarkar, Amlan Datta, Sandeep Rehani, Importance of mineralogy and reaction kinetics for selecting leaching methods of copper from copper smelter slag, Separation Science and Technology, Volume 51, No. 1, 2016, pp. 135-146. doi: 10.1080/01496395.2015.1073309.
- 1.3 Keiran Holland, R. Hürman Eriç, Pekka Taskinen, Ari Jokilaakso, Upgrading copper slag cleaning tailings for re-use, Minerals Engineering, Vol. 133, 2019, pp. 35-42. doi: 10.1016/j.mineng.2018.12.026.
- 1.4 Liu, R., Zhai, Q., Wang, C., Li, X., Sun, W. (2020) Optimizing the crystalline state of cu slag by Na₂CO₃ to improve cu recovery by flotation, Minerals, 10 (9), art. no. 820, pp. 1-15. doi: 10.3390/min10090820.

- 1.5 Nuorivaara, T., Klemettinen, A., Serna-Guerrero, R. (2022) Improving the flotation recovery of Cu from flash smelting slags by utilizing cellulose-based frother formulations, *Minerals Engineering*, 181, art. no. 107522. doi: 10.1016/j.mineng.2022.107522.
- 1.6 Linsong, W., Zhiyong, G., Honghu, T., Li, W., Haisheng, H., Wei, S., Yongbao, Q., Yue, Y. (2022) Copper recovery from copper slags through flotation enhanced by sodium carbonate synergistic mechanical activation, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10 (3), art. no. 107671. doi: 10.1016/j.jece.2022.107671.
- 1.7 Zhai, Q., Liu, R., Wang, C., Wen, X., Li, J., Xie, Z., Sun, W. (2022) Mineralogical characteristics of copper smelting slag affecting the synchronous flotation enrichment of copper and arsenic, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10 (6), art. no. 108871. doi: 10.1016/j.jece.2022.108871.
- 1.8 Kundu, T., Senapati, S., Das, S.K., Angadi, S.I., Rath, S.S. (2023) A comprehensive review on the recovery of copper values from copper slag, *Powder Technology*, 426, art. no. 118693. doi: 10.1016/j.powtec.2023.118693.
- 1.9 Priya, J., Randhawa, N.S., Jain, M.K. (2024) Copper Slag as a Source of Iron: An Overview, *Springer Proceedings in Physics*, 308 SPPHY, pp. 28-38. doi: 10.1007/978-981-97-4557-9_4.
- 1.10 Kuang, B., Yu, Y., Hu, J., Dou, Z., Wang, H., Yang, S., Liu, H. (2025) Recovery of heavy metals from copper slag by slow cooling: Mechanism of matte growth and transformation behaviors of heavy metals, *Separation and Purification Technology*, 361, art. no. 131327. doi: 10.1016/j.seppur.2024.131327

2. Zoran Štirbanović, Igor Miljanović, Zoran Marković, *Application of Rough Set Theory for Choosing Optimal Location for Flotation Tailings Dump*, Arch. Min. Sci., Vol. 58 No. 3, 2013, pp. 893-900.

- 2.1 Zajączkowski, M., Kasztelewicz, Z., Sikora, M. (2014) Method for location of an external dump in surface mining using the A-star algorithm, *Arch. Min. Sci.*, Vol. 59, No 3, p. 721–730 doi: 10.2478/amsc-2014-0050.
- 2.2 Yubiao Li, Shaobing Xie, Yunliang Zhao, Ling Xia, Hongqiang Li, Shaoxian Song, The Life Cycle of Water Used in Flotation: a Review, *Mining, Metallurgy & Exploration*, Vol. 36, 2019, pp. 385–397. doi: 10.1007/s42461-018-0004-z.
- 2.3 Luo, C. (2021) An Experimental and Computer Simulation Study of Tailing Flow Attributed to A Dam Breach, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 719 (4), art. no. 042065. doi: 10.1088/1755-1315/719/4/042065.

3. Zoran Štirbanović, Dragiša Stanujkić, Igor Miljanović, Dragan Milanović, *Application of MCDM methods for flotation machine selection*, Minerals Engineering, Vol. 137, 2019, pp. 140 - 146.

- 3.1 J. Li, X. Xu, Z. Yao, Y. Lu, Improving Service Quality With the Fuzzy TOPSIS Method: A Case Study of the Beijing Rail Transit System, in *IEEE Access*, Vol. 7, 2019, pp. 114271-114284. doi: 10.1109/ACCESS.2019.2932779.
- 3.2 Huafeng Zhang, Quanxin Sun, An Integrated MCDM Approach to Train Derailment Risk Response Strategy Selection, *Symmetry* 2020, Vol. 12(1), 47. doi: 10.3390/sym12010047.
- 3.3 Elif Caloglu Buyukselcuk, Cold Chain Logistics Firm Selection by Using AHP-VIKOR Integrated Method and a Case Study in Food Industry, In: Durakbasa N., Gençyılmaz M. (eds) *Proceedings of the International Symposium for Production Research 2019*. ISPR 2019, Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020, Springer, pp. 403-415. doi: 10.1007/978-3-030-31343-2_35.

- 3.4 Fan Zhang, Yanbing Ju, Ernesto D.R. Santibanez Gonzalez, Aihua Wang, SNA-based multi-criteria evaluation of multiple construction equipment: A case study of loaders selection, *Advanced Engineering Informatics*, Vol. 44, 2020, 101056. doi: 10.1016/j.aei.2020.101056.
- 3.5 Fernando Sitorus, Pablo R. Brito-Parada, Equipment selection in mineral processing - A sensitivity analysis approach for a fuzzy multiple criteria decision making model, *Minerals Engineering*, Vol. 150, 2020, 106261. doi: 10.1016/j.mineng.2020.106261.
- 3.6 Lu, W., Seo, J.-H., Yeo, G.-T. (2019) Location selection of an LNG bunkering port in Korea, *Journal of Korea Trade*, 23 (2), pp. 59-75. doi: 10.35611/jkt.2019.23.2.59.
- 3.7 Eltarabishi, F., Omar, O.H., Alsyoud, I., Bettayeb, M. (2020) Multi-criteria decision making methods and their applications-A literature review, *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations*, pp. 2654-2663.
- 3.8 Carvalho, A., Sobral, J. (2020) Availability of critical industrial equipment based on a FMEA-AHP analysis, 30th European Safety and Reliability Conference, ESREL 2020 and 15th Probabilistic Safety Assessment and Management Conference, PSAM 2020, pp. 3013-3020.
- 3.9 Ge, Y., Hou, X. (2020) Hierarchical countermeasures assessment based on logarithmic fuzzy preference programming, *Xi Tong Gong Cheng Yu Dian Zi Ji Shu/Systems Engineering and Electronics*, 42 (8), pp. 1794-1803. doi: 10.3969/j.issn.1001-506X.2020.08.20.
- 3.10 Esfandabadi, Z.S., Ranjbari, M., Scagnelli, S.D. (2020) Prioritizing Risk-level Factors in Comprehensive Automobile Insurance Management: A Hybrid Multi-criteria Decision-making Model, *Global Business Review*, 24 (5), pp. 972-989. doi: 10.1177/0972150920932287.
- 3.11 Yüksel, H., Basmacı, G., Genç, S. (2021) Evaluation of the Challenges of Companies in Industry 4.0 Transformation by GRA Method, *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp. 312-323. doi: 10.1007/978-3-030-62784-3_26.
- 3.12 Brentan, B., Carpitella, S., Barros, D., Meirelles, G., Certa, A., Izquierdo, J. (2021) Water Quality Sensor Placement: A Multi-Objective and Multi-Criteria Approach, *Water Resources Management*, 35 (1), pp. 225-241. doi: 10.1007/s11269-020-02720-3.
- 3.13 Koohathongsumrit, N., Meethom, W. (2021) Route selection in multimodal transportation networks: a hybrid multiple criteria decision-making approach, *Journal of Industrial and Production Engineering*, 38 (3), pp. 171-185. doi: 10.1080/21681015.2020.1871084.
- 3.14 Özcan, S., Çelik, A.K. (2021) A comparison of TOPSIS, grey relational analysis and COPRAS methods for machine selection problem in the food industry of Turkey, *International Journal of Production Management and Engineering*, 9 (2), pp. 81-92. doi: 10.4995/IJPM.2021.14734.
- 3.15 Ismail, M. (2021) An Effective multicriteria decision-making model for extraction of lithium from seawater/brine: Design and practice, *Fusion: Practice and Applications*, 4 (1), pp. 32-40. doi: 10.54216/FPA.040104.
- 3.16 Ait Rai, K., Agouti, T., Machkour, M., Antari, J. (2021) Identification of Complex Network Influencer using the Technology for Order Preference by Similarity to an Ideal Solution, *Journal of Physics: Conference Series*, 1743 (1), art. no. 012004. doi: 10.1088/1742-6596/1743/1/012004.
- 3.17 Kursunoglu, S., Kursunoglu, N., Hussaini, S., Kaya, M. (2021) Selection of an appropriate acid type for the recovery of zinc from a flotation tailing by the analytic hierarchy process, *Journal of Cleaner Production*, 283, art. no. 124659. doi: 10.1016/j.jclepro.2020.124659.
- 3.18 Mir, M.S.S., Afzalirad, M., Ghorbanzadeh, M. (2021), A robust fuzzy hybrid MCDM ranking method for optimal selection of lithium extraction process from brine and seawater, *Minerals Engineering*, 169, art. no. 106957. doi: 10.1016/j.mineng.2021.106957.

- 3.19 Jin, G., Jin, G. (2021) Fault-diagnosis sensor selection for fuel cell stack systems combining an analytic hierarchy process with the technique order performance similarity ideal solution method, *Symmetry*, 13 (12), art. no. 2366. doi: 10.3390/sym13122366.
- 3.20 Hyseni, A., Muzaqi, E., Durmishaj, B., Hyseni, S. (2022) Metal losses at the Trepça concentrator during the enrichment process, *Mining of Mineral Deposits*, 16 (4), pp. 132-137. doi: 10.33271/mining16.04.132.
- 3.21 Singh, S., Upadhyay, S.P., Powar, S. (2022) Developing an integrated social, economic, environmental, and technical analysis model for sustainable development using hybrid multi-criteria decision making methods, *Applied Energy*, 308, art. no. 118235. doi: 10.1016/j.apenergy.2021.118235.
- 3.22 Singh, S., Kawade, S., Dhar, A., Powar, S. (2022) Analysis of mango drying methods and effect of blanching process based on energy consumption, drying time using multi-criteria decision-making, *Cleaner Engineering and Technology*, 8, art. no. 100500. doi: 10.1016/j.clet.2022.100500.
- 3.23 Collins, B.C., Kumral, M. (2022) Examining impact and benefit agreements in mineral extraction using game theory and multiple-criteria decision making, *Extractive Industries and Society*, 10, art. no. 101094. doi: 10.1016/j.exis.2022.101094.
- 3.24 Chen, M., Xia, J., Huang, R., Fang, W. (2022) Case-Based Reasoning System for Aeroengine Fault Diagnosis Enhanced with Attitudinal Choquet Integral, *Applied Sciences (Switzerland)*, 12 (11), art. no. 5696. doi: 10.3390/app12115696.
- 3.25 Yue, C. A (2022) VIKOR-based group decision-making approach to software reliability evaluation, *Soft Computing*, 26 (18), pp. 9445-9464. doi: 10.1007/s00500-022-07268-5.
- 3.26 Soni, A., Chakraborty, S., Kumar Das, P., Kumar Saha, A. (2022) Materials selection of reinforced sustainable composites by recycling waste plastics and agro-waste: An integrated multi-criteria decision making approach, *Construction and Building Materials*, 348, art. no. 128608. doi: 10.1016/j.conbuildmat.2022.128608.
- 3.27 Beheshtinia, M.A., Falsafi, P., Qorbani, A., Jalinouszade, H. (2022) Evaluating and Ranking Digital Stores' Suppliers using TOPKOR Method, *International Journal of Engineering, Transactions A: Basics*, 35 (11), pp. 1184-1191. doi: 10.5829/ije.2022.35.11b.10.
- 3.28 Toslak, M., Ulutaş, A., Ürea, S., Stević, A. (2023) Selection of peanut butter machine by the integrated PSI-SV-MARCOS method, *International Journal of Knowledge-Based and Intelligent Engineering Systems*, 27 (1), pp. 73-86. doi: 10.3233/KES-230044.
- 3.29 Liu, Y., Pan, B., Song, R., Zong, L. (2023) Evaluation of Sustainable Design Method for Three-Lane Entrance Ramps on Expressways in Urban Areas: A Case Study of Xi'an, China, *IEEE Access*, 11, pp. 117714-117728. doi: 10.1109/ACCESS.2023.3325632.
- 3.30 Hagag, A.M., Yousef, L.S., Abdelmaguid, T.F. (2023) Multi-Criteria Decision-Making for Machine Selection in Manufacturing and Construction: Recent Trends, *Mathematics*, 11 (3), art. no. 631. doi: 10.3390/math11030631.
- 3.31 Son, N.H., Hieu, T.T., Thang, N.M., Tan, H.N., Can, N.T., Thao, P.T., Bao, N.C. (2023) Choosing the best machine tool in mechanical manufacturing, *EUREKA, Physics and Engineering*, 2023 (2), pp. 97-109. doi: 10.21303/2461-4262.2023.002771.
- 3.32 Gökgöz, F., Yalçın, E. (2023) Investigating the energy security performance, productivity, and economic growth for the EU, *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 42 (5), art. no. e14139. doi: 10.1002/ep.14139.
- 3.33 Dominguez, L.A.P., Borroel, E.Z., Quezada, O.E.I., Ortiz-Munoz, D., Najera-Acosta, A. (2023) CODAS, TOPSIS, and AHP Methods Application for Machine Selection, *Journal of Computational and Cognitive Engineering*, 2 (4), pp. 322-330. doi: 10.47852/bonviewJCCE3202428.

- 3.34 Yan, R., Liu, L., Liu, W., Wu, S. (2023) Quantitative flood disaster loss-resilience with the multilevel hybrid evaluation model, *Journal of Environmental Management*, 347, art. no. 119026. doi: 10.1016/j.jenvman.2023.119026.
- 3.35 Chen, C.-T., Ova, A., Hung, W.-Z. (2024) An MCDM Method with Dynamic Weights for Investment Project Selection, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 58 (2), pp. 116-131. doi: 10.24818/18423264/58.2.24.07.
- 3.36 Sahu, N.K., Nishad, S.K., Sahu, A.K., Sahu, A.K. (2024) Demonstrating the Role of Qualitative and Quantitative Information in Industrial and Manufacturing Designs, *Industrial and Manufacturing Designs: Quantitative and Qualitative Analysis*, pp. 1-43. doi: 10.1002/9781394212668.ch1.
- 3.37 Parkes, S., Wang, P., Galvin, K.P. (2024) Investigating the system flotation kinetics of fine chalcopyrite in a REFLUX™ flotation cell: Part II low-grade ores, *Minerals Engineering*, 207, art. no. 108548. doi: 10.1016/j.mineng.2023.108548.
- 3.38 Bui, H.-A., Nguyen, X.-T. (2024) A novel multicriteria decision-making process for selecting spot welding robot with removal effects of criteria techniques, *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18 (2), pp. 1033-1052. doi: 10.1007/s12008-023-01650-9.

4. Zoran Štirbanović, Jovica Sokolović, Ivana Marković, Stefan Đordjević (2020) *The effect of degree of liberation on copper recovery from copper-pyrite ore by flotation*, *Separation Science and Technology*, 55 (17), 3260-3273.

- 4.1 Bocharov, V.A., Ignatkina, V.A., Abrytin, D.V., Kayumov, A.A., Kayumova, V.R. (2022) Effect of sulfoxide-based modifiers on sulfide mineral floatability and on production data of ore flotation, *Mining Informational and Analytical Bulletin*, (12), pp. 20-33. doi: 10.25018/0236_1493_2022_12_0_20.
- 4.2 Kyaw, P.K., Ya, K.Z., Goryachev, B.E. (2023) Effect of composition of metal-bearing surface modifiers for sulfide minerals of base heavy metals in copper–zinc ore flotation, *Mining Informational and Analytical Bulletin*, (11), pp. 128-142. doi: 10.25018/0236_1493_2023_11_0_128.
- 4.3 Kyaw, P.K., Ya, K.Z., Goryachev, B.E. (2024) Effect of composition of metal-containing modifiers on flotation of sulfide minerals of nonferrous heavy metals: Analysis and modeling, *Mining Informational and Analytical Bulletin*, (7), pp. 142-154. doi: 10.25018/0236_1493_2024_7_0_142.
- 4.4 Qi, Y., Luo, Y., Qiu, X., Wei, D., Zhang, F., Wang, C. (2024) A case study on the recovery of unevenly embedded particle size in high-carbon chalcopyrite using an alkyne-based thioester collector: Flotation processing and adsorption mechanism, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 60 (2), art. no. 188154. doi: 10.37190/ppmp/188154.

5. Zoran Štirbanović, Vojka Gardić, Dragiša Stanujkić, Radmila Marković, Jovica Sokolović, Zoran Stevanović (2021) *Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection*. *Water Resour Manage*, 35(11), pp. 3737–3753.

- 5.1 Zheng, M., Teng, H., Yu, J., Cui, Y., Wang, Y. (2022) Probability-Based Multi-objective Optimization for Material Selection, *Probability-Based Multi-objective Optimization for Material Selection*, pp. 1-148. doi: 10.1007/978-981-19-3351-6.
- 5.2 Zhao, Q., Ju, Y., Dong, P., Gonzalez, E.D.R.S. (2022) A hybrid decision making aided framework for multi-criteria decision making with R-numbers and preference models, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 111, art. no. 104777. doi: 10.1016/j.engappai.2022.104777.
- 5.3 Atanacković, N., Zdravković, A., Štrbački, J., Kovač, S., Živanović, V., Batalović, K., Stanković, S. (2024) Bio-electrochemical potential and mineralogy of metal rich acid mining

lake sediment: the “Robule” lake case study, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 22, 4075–4090. doi: 10.1007/s13762-024-05897-x

6. Jovica Sokolović, Dragiša Stanujkić, Zoran Štirbanović (2021) *Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods*, *Minerals Engineering*, Vol. 173, 107186.

- 6.1 Krstić, M., Agnusdei, G.P., Miglietta, P.P., Tadić, S., Roso, V. (2022) Applicability of Industry 4.0 Technologies in the Reverse Logistics: A Circular Economy Approach Based on COMprehensive Distance Based RAnking (COBRA) Method, *Sustainability* (Switzerland), 14 (9), art. no. 5632. doi: 10.3390/su14095632.
- 6.2 Lam, W.H., Lam, W.S., Liew, K.F., Lee, P.F. (2023) Decision Analysis on the Financial Performance of Companies Using Integrated Entropy-Fuzzy TOPSIS Model, *Mathematics*, 11 (2), art. no. 397. doi: 10.3390/math11020397.
- 6.3 Wang, L., Hu, T., Xue, G., Feng, J., Peng, X. (2023) Performance Investigation and Optimization of the Primary Separation Part of the Oil-Gas Separator, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 62 (25), pp. 9797-9811. doi: 10.1021/acs.iecr.3c00243.
- 6.4 Zadiranov, A.N., Meshcheryakov, A.V., Malkova, M.Y., Nurmagomedov, T.N., Grusheva, T.G., Gorshkov, A.S. (2023) Hydrometallurgical Processing of Cable Scrap and Its Optimization, *Metallurgist*, 67 (5-6), pp. 703-713. doi: 10.1007/s11015-023-01557-6.
- 6.5 Goel, V., Dwivedi, A., Choudhary, A.K. (2023) Parametric optimization of hybrid artificial roughness used in solar air heaters using multiple criteria decision making techniques, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy*, 237 (8), pp. 1823-1841. Doi: 10.1177/09576509231183037.
- 6.6 Singh, T. (2024) Entropy weighted WASPAS and MACBETH approaches for optimizing the performance of solar water heating system, *Case Studies in Thermal Engineering*, 53, art. no. 103922. doi: 10.1016/j.csite.2023.103922.
- 6.7 Mokshin, V., Ardatov, O. (2024) Numerical and Experimental Study of a Thermal Separation Process, for Electrical Cable Waste Components, *Acta Polytechnica Hungarica*, 21 (11), pp. 87-98. doi: 10.12700/APH.21.11.2024.11.5.
- 6.8 Fu, H., Ai, Y., Qiu, L., Ai, Y., Yang, B., Shi, Y. (2024) Application of fuzzy comprehensive evaluation method in the identification of potential faults of high-voltage power cables, *Frontiers in Energy Research*, 12, art. no. 1490524. doi: 10.3389/fenrg.2024.1490524.
- 6.9 Ananda Murugan, M., Nataraj, G. (2024) Exploring the multifarious blend ratios of waste fried edible oil biodiesel/diesel/low carbon methanol in an automotive engine: An approach towards fuel characterization, experimental, and multicriteria decision making method, *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 43 (4), art. no. e14394. doi: 10.1002/ep.14394.

7. Zoran Štirbanović, Daniela Urošević, Milica Đorđević, Jovica Sokolović, Nemanja Aksić, Novka Živadinović, Sandra Milutinović (2022) *Application of Thionocarbamates in Copper Slag Flotation*. *Metals* 2022, 12, 832.

- 7.1 Wang, S., Lei, J., Hu, S., Tang, G., Chen, Z., Yang, W., Liu, Y., Zhang, G. (2023) Design and Research of a Field Bus Control System Laboratory for Metal Mining, Beneficiation and Metallurgy, *Processes*, 11 (9), art. no. 2665. doi: 10.3390/pr11092665.
- 7.2 Hao, J., Dou, Z.-H., Zhang, T.-A. (2024) Resource Utilization of Copper Slag with a Focus on Impoverishment and Reduction: A Review, *Minerals, Metals and Materials Series*, pp. 1957-1964. doi: 10.1007/978-3-031-50349-8_172.

- 7.3 Yamaguchi, Y., Nakagawa, H., Suginoara, M. (2024) Solvent Extraction Process of Nickel Sulfate for Battery Materials, Minerals, Metals and Materials Series, pp. 1974-1982. doi: 10.1007/978-3-031-50349-8_174.
- 7.4 Hao, J., Dou, Z.-H., Zhang, T.-A., Wan, X.-Y., Wang, K. (2024) Energy conservation and emission reduction through utilization of latent heat of copper slag for iron and copper recovery, Journal of Cleaner Production, 436, art. no. 140602. doi: 10.1016/j.jclepro.2024.140602.
- 7.5 Sokolovskaya, L., Kvyatkovskiy, S., Kozhakhmetov, S., Semenova, A., Sukurov, B., Dyussebekova, M., Shakhlov, A. (2024) Slag after Smelting of Anode Mud: Role of Sulphiding Sintering, Minerals, 14 (8), art. no. 781. doi: 10.3390/min14080781.
- 7.6 Sokolovskaya, L., Kvyatkovskiy, S., Kozhakhmetov, S., Semenova, A., Sukurov, B., Dyussebekova, M., Shakhlov, A. (2024) Formation of non-ferrous metals thiosalts during sintering of man-made raw materials of copper production, Results in Engineering, 23, art. no. 102628. doi: 10.1016/j.rineng.2024.102628.
- 7.7 Hao, J., Dou, Z.-H., Wan, X.-Y., Qi, S., Wang, K., Zhang, T.-A. (2024) High-value terminal treatment: Utilizing copper slag heat in the manufacture of copper-containing weathering steel, Journal of Cleaner Production, 477, art. no. 143829. doi: 10.1016/j.jclepro.2024.143829.
- 7.8 Zolotova, E., Kotelnikova, A. (2024) Elements Migration from the Flotation Tailings of Copper Smelter Slags after Leaching to the Soil and Plant, Pollution, 11 (1), pp. 161-174. doi: 10.22059/poll.2024.377322.2400.
- 7.9 Valderrama, L., Tapia, J., Pavez, O., Santander, M., Rivera, V., Gonzalez, M. (2024) Recovery of Copper from Slags Through Flotation at the Hernán Videla Lira Smelter, Minerals, 14 (12), art. no. 1228. doi: 10.3390/min14121228.

8. Radmila Marković, Vesna Marjanović, Zoran Stevanović, Vojka Gardić, Jelena Petrović, Renata Kovačević, Zoran Štirbanović, Bernd Friedrich (2024) *Importance of Changes in the Copper Production Process through Mining and Metallurgical Activities on the Surface Water Quality in the Bor Area, Serbia. Metals. 2024; 14(6):649.*

- 8.1 Murtaza, B., Arshad, R., Kinza, M., Wang, J., Shahid, M., Imran, M., Shah, N.S., Ali, Q., Iqbal, J., Han, C. (2025) Maximizing heavy metal removal and precious metal recovery with innovative biowaste-derived biosorbents and biochar, Process Safety and Environmental Protection, 194, pp. 873-891. doi: 10.1016/j.psep.2024.12.013.

Г.5. БРОЈ РАДОВА КАО УСЛОВ ЗА МЕНТОРСТВО У ВОЂЕЊУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Кандидат, др Зоран Штирбановић, испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер у претходних десет година има 9 (девет) објављених радова у часописима са импакт фактором:

1. **Zoran Štirbanović, Dragiša Stanujkić, Igor Miljanović, Dragan Milanović (2019) *Application of MCDM methods for flotation machine selection*, Minerals Engineering, Vol. 137, pp. 140 - 146.**
2. **Zoran Štirbanović, Jovica Sokolović, Ivana Marković, Stefan Đorđević (2020) *The effect of degree of liberation on copper recovery from copper-pyrite ore by flotation*, Separation Science and Technology, 55 (17), 3260-3273.**

3. Jovica Sokolović, Dragiša Stanujkić, **Zoran Štirbanović** (2021) *Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods*, Minerals Engineering, 173, 107186.
4. Radmila Marković, Vesna Marjanović, Zoran Stevanović, Vojka Gardić, Jelena Petrović, Renata Kovačević, **Zoran Štirbanović**, Bernd Friedrich (2024) *Importance of Changes in the Copper Production Process through Mining and Metallurgical Activities on the Surface Water Quality in the Bor Area*, Serbia. Metals, 14(6), 649.
5. **Zoran Štirbanović**, Daniela Urošević, Milica Đorđević, Jovica Sokolović, Nemanja Aksić, Novka Živadinović, Sandra Milutinović (2022) *Application of Thionocarbamates in Copper Slag Flotation*, Metals, 12, 832.
6. **Zoran Štirbanović**, Vojka Gardić, Dragiša Stanujkić, Radmila Marković, Jovica Sokolović, Zoran Stevanović (2021) *Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection*. Water Resources Management, 35(11), pp. 3737–3753.
7. Jovica Sokolović, Ivana Ilić, Milan Trumić, Grozdanka Bogdanović, **Zoran Štirbanović** (2024) *Determination of washability characteristics of anthracite coal by index of washability and near gravity material index—a case study*. International Journal of Coal Preparation and Utilization, 44(5), 503-518.
8. Jovica Sokolović, Dragiša Stanujkić, **Zoran Štirbanović**, Ivana Ilić (2025) *Comparative analysis on washability indices of anthracite coal by using MCDM methods*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 61(1), 199985
9. Slavko Dimović, Ivana Jelić, Marija Šljivić-Ivanović, **Zoran Štirbanović**, Vojka Gardić, Radmila Marković, Aleksandar Savić, Dimitrije Zakić (2021) *Application of Copper Mining Waste in Radionuclide and Heavy Metal Immobilization*, Clean – Soil, Air, Water 2021, 2000419, 50(1), 2000419.

Д. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Поред општих услова предвиђених 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 Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, у наставку реферата дат је преглед резултата др Зорана Штирбановића о испуњености изборних услова пре избора у звање ванредног професора (Д.1) и након избора у звање ванредног професора (Д.2).

Д.1. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ОСТВАРЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Д.1.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Д.1.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Д.1.1.1.1. Члан уређивачког одбора научног часописа

1. Технички уредник националног часописа „Рециклажа и одрживи развој“, издавач: Технички факултет у Бору, [ISSN 1820-7480], 2008-2010.

Д.1.1.1.2. Уредник зборника радова међународних научних скупова

1. Proceedings of XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 02-04.11.2016. Editors: **Zoran Štirbanović**, Zoran Marković: Publisher: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-051-8.

Д.1.1.1.3. Уредник зборника радова националних научних скупова

1. Зборник радова, III Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Сокобања, Србија, 05-08.10.2008., Уредници: Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-80987-61-3.
2. Зборник радова, II Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Сокобања, Србија, 07-10.10.2007., Уредници: Родољуб Станојловић, **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-80987-53-8.

Д.1.1.1.4. Уредник зборника радова студентских научних скупова

1. Зборник радова, 6. Студентски Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Борско језеро, Србија, 13-15.09.2017., Уредници: **Зоран Штирбановић**, Јовица Соколовић, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-068-6.
2. Зборник радова, 5. Студентски Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Бор, Србија, 02-04.11.2016., Уредник: **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-052-5.
3. Зборник радова, 4. Студентски Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Бор, Србија, 04-07.11.2015., Уредник: **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-036-5.
4. Зборник радова, 3. Студентски симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Борско језеро, Србија, 03-05.07.2013., Уредници: Милан Трумић, **Зоран Штирбановић**, Издавач: Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-011-2.

Д.1.1.1.5. Члан уређивачког одбора зборника радова међународних научних скупова

1. Члан научног одбора XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Бор, Србија, 02-04.11.2016.

2. Члан научног одбора XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Бор, Србија, 13-15.09.2017.
3. Члан научног одбора XIII International Conference on Mineral Processing and Recycling IMPRC2019, Београд, Србија, 08-10.05.2019.

Д.1.1.1.6. Члан уређивачког одбора зборника радова међународних научних скупова

1. Члан научног одбора 4. Студентског симпозијума “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Бор, Србија, 04-07.11.2015.
2. Члан научног одбора 5. Студентског симпозијума “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Бор, Србија, 02-04.11.2016.
3. Члан научног одбора 6. Студентског симпозијума “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Борско језеро, Србија, 13-15.09.2017.

Д.1.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Д.1.1.2.1. Председник организационог одбора међународних научних скупова

1. Председник организационог одбора XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Бор, Србија, 02-04.11.2016.

Д.1.1.2.2. Председник организационог одбора студентских научних скупова

1. Председник организационог одбора 6. Студентског симпозијума “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Борско језеро, Србија, 13-15.09.2017.
2. Председник организационог одбора 5. Студентског симпозијума “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Бор, Србија, 02-04.11.2016.
3. Председник организационог одбора 4. Студентског симпозијума “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Бор, Србија, 04-07.11.2015.1820-7480.

Д.1.1.2.3. Члан организационог одбора међународних научних скупова

1. Члан организационог одбора 39th International October Conference on Mining and Metallurgy, Сокобања, Србија, 07-10.10.2007.
2. Члан организационог одбора 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Сокобања, Србија, 05-08.10.2008.
3. Члан организационог одбора XXI International Serbian Symposium on Mineral Processing, Бор, Србија, 04-06.11.2008.
4. Члан организационог одбора XVIII International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth EcoIst'10, Бања Јунаковић, Србија, 01-04.06. 2010.
5. Члан организационог одбора XIX International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth EcoIst'11, Бор, Србија, 01-04.06.2011.
6. Члан организационог одбора XX International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth Eco-Ist'12, Зајечар, Србија, 30.05-02.06.2012.

7. Члан организационог одбора XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Бор, Србија, 13-15.09.2017.
8. Члан организационог одбора XIII International Conference on Mineral Processing and Recycling IMPRC2019, Београд, Србија, 08-10.05.2019.

Д.1.1.2.4. Члан организационог одбора националних научних скупова

1. Члан организационог одбора I Симпозијума о Рециклажним Технологијама и Одрживом Развоју, Сокобања, Србија, 01-04.11.2006.
2. Члан организационог одбора II Симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Сокобања, Србија, 07-10.10.2007.
3. Члан организационог одбора III Симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Сокобања, Србија, 05-08.10.2008.
4. Члан организационог одбора IV Симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Кладово, Србија, 03-06.11.2009.
5. Члан организационог одбора V Симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Сокобања, Србија, 12-15.09.2010.
6. Члан организационог одбора VI Симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Сокобања, Србија, 18-21.09.2011.
7. Члан организационог одбора VII Симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Сокобања, Србија, 05-07.09.2012.
8. Члан организационог одбора VIII Симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Борско језеро, Србија, 03-05.07.2013.
9. Члан организационог одбора IX Симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Зајечар, Србија, 10-12.09.2014.

Д.1.1.2.5. Члан организационог одбора студентских научних скупова

1. Члан организационог одбора 1. Студентског симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Сокобања, Србија, 05-07.09.2012.
2. Председник организационог одбора 2. Студентског симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Борско језеро, Србија, 03-05.07.2013.
3. Члан организационог одбора 3. Студентског симпозијума „Рециклажне Технологије и Одрживи Развој“, Зајечар, Србија, 10-12.09.2014.

Д.1.1.3. Председник или члан у комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат, др Зоран Штирбановић, до избора у звање ванредног професора био је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације као и члан комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације, ментор четири мастер и три завршна рада, као и члан комисије за одбрану шест завршних радова, једног

дипломског рада и једног дипломског рада за стицање првог степена високог образовања у трајању од три године. Ангажовање кандидата у комисијама већ је дато у тачки В.4.1. овог Реферата.

Д.1.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Д.1.1.4.1. Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Пројекат из програма Технолошког развоја (ТР 33023): *Развој технологија флотацијске прераде руде бакра и племенитих метала ради постизања бољих технолошких резултата*, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија (2011- 2019).
2. Пројекат из програма Технолошког развоја (ТР 33007): *Имплементација савременијих техничко-технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима Рудника Бакра Бор и Рудника Бакра Мајданпек*, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија, (2011- 2019).
3. Пројекат из програма Технолошког развоја (ТР 17016): *Нова, високопрофитабилна и еколошки одржива технологија, заједничке прераде рудничког техногеног отпада, топионичке шљаке и старе флотацијске јаловине РБ-Бор*, Министарство науке и заштите животне средине, Република Србија, (2008 - 2010).
4. Пројекат из програма Енергетске ефикасности у индустрији: *Изучавање и оптимизација процеса уситњавања топионичке шљаке у процесу валоризације бакра и племенитих метала, са циљем смањења потрошње енергије*, Министарство науке и заштите животне средине, Република Србија, (2006 - 2007).
5. Пројекат из програма истраживања у области пројеката јавног рада број 149: *Рекултивација рудничких јаловишта – огледно поље старог флотацијског јаловишта у Бору*, Министарство економије и регионалног развоја, Република Србија (2009).
6. *Пројекат рекултивације површина земљишта деградираних рударским радовима откривања, одлагања коповске раскривке и одлагањем флотацијске јаловине*, Технички факултет у Бору (2007).

Д.1.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Д.1.1.5.1. Техничка решења

1. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (М82): Бојан Дробњаковић, Драган Милановић, Зоран Марковић, Драгиша Станујкић, Даниела Урошевић, Срђана Магдалиновић, **Зоран Штирбановић**, Весна Марјановић, *Техничко решење за повећање капацитета дробљења руде и отклањања недостатака у систему транспорта руде са површинског копа*

Јужни Ревир, транспортни систем ТС-3, Институт за рударство и металургију, Бор, (2015), Број пројекта: ТР 33023, Корисник: Рудници Бакра Бор.

2. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (М82): Родољуб Станојловић, Милан Павловић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, *Уређај за флотацију у густим и вискозним пулпама, пнеумомеханичка-гравитациона флотацијска машина "Самица РС"*, Технички факултет у Бору, Бор, (2010), Број пројекта: ТР 17016, Корисник: Рудници Бакра Бор.
3. Нови технолошки поступак (М83): Родољуб Станојловић, Радмило Николић, Јовица Соколовић, **Зоран Штирбановић**, Дејан Антић, *Технолошки поступак флотацијске концентрације бакра и племенитих метала из прелива и песка хидроциклона при преради топионичке шљаке РБ-Бор*, Технички факултет у Бору, Бор, (2010), Број пројекта: ТР 17016, Корисник: Рудници Бакра Бор

Д.1.1.5.2. Рецензент у часопису категорије М20

1. Рецензент у часопису Minerals Engineering [ISSN 0892-6875]; Издавач: Elsevier.

Д.1.1.5.3. Рецензент међународног пројекта

1. Рецензент међународног пројекта Националог фонда за научни и технолошки развој (FONDECYT) Чилеанске националне комисије за научна и технолошка истраживања (CONICYT), (број пројекта 1201335 (2020)).

Д.1.1.5.4. Рецензент техничких решења

1. Рецензент техничког решења *„Ново техничко решење процеса припреме (дробљење и просејавање) руде бакра у Руднику бакра Мајданпек у циљу повећања капацитета прераде“*, Институт за рударство и металургију, (одлука број XI/4, од 29.06.2018. године).
2. Рецензент техничког решења *„Дефинисање нове производне линије флотацијске концентрације минерала бакра, олова и цинка из полиметаличне руде лежишта „Подвирови и Цоњев Камен“ – Босилметал применом савременијих техничко-технолошких решења“*, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (одлука број 13/5-12, од 09.11.2015. године).

Д.1.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Д.1.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д.1.2.1.1. Председник комисија на Техничком факултету у Бору

1. Председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6-1418 од 30.11.2007.
2. Председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6-1464 од 13.11.2009.

3. Председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6-2977 од 14.11.2016.
4. Председник Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 10-16 – Угоститељске услуге, Решење број I/6-154/2 од 02.02.2016.
5. Председник Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 08, – Угоститељске услуге, Решење број I/6-290/2 од 23.02.2017.
6. Председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6-2281 од 30.11.2018.

Д.1.2.1.2. Председник комисија на Техничком факултету у Бору

1. Члан Комисије за попис основних средстава, Решење број I/6-1662 од 05.11.2013.
2. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2016/2017. години, Решење број I/6-139 од 29.01.2016.
3. Члан комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Набавка – Услуге штампе, Решење број I/6-232/2 од 08.02.2017.
4. Заменик члана комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 18 – Лабораторијска опрема, Решење број I/6-2298/2 од 03.12.2018.
5. Члан члан интердисциплинарног пројектног тима Факултета, Решење број I/6-797 од 19.06.2020.

Д.1.2.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Д.1.2.2.1. Ментор студентских радова публикованим у зборницима

1. Студент: Милена Каталинић, Ментор: **Зоран Штирбановић**, *Стање животне средине у Бору и околини*, 1. Студентски Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Сокобања, Србија, 05-07.09.2012, ISBN 978-86-6305-000-6, стр.126 – 130.
2. Студент: Милица Ђорђевић, Владимир Николић, Милена Каталинић, Ментор: **Зоран Штирбановић**, *Утицај металургије бакра на животну средину у општини Бор*, 1. Студентски Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Сокобања, Србија, 05-07.09.2012, ISBN 978-86-6305-000-6, стр.131–134.
3. Студент: Милена Каталинић, Ментор: **Зоран Штирбановић**, *Енергетски потенцијал обновљивих извора енергије у Источној Србији*, 2. Студентски Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Борско језеро, Србија, 03-05.07.2013, ISBN 978-86-6305-011-2, стр.33 – 38.
4. Студент: Милена Каталинић, Ментор: **Зоран Штирбановић**, *Енергетски потенцијал и брикетирање пољопривредне биомасе од кукурузовине*, 4. Студентски Симпозијум “Рециклажне технологије и одрживи развој“, Бор, Србија, 04-07.11.2015, ISBN 978-86-6305-036-5, стр.36 – 40.

5. Students: Nevena Munćan, Dragana Marilović, Mentor: **Zoran Štirbanović**, *The possibility of improving the technological process parameters of flotation of copper ore from deposit "Južni Revir" of Copper Mine Majdanpek*, Book of abstract of 3th International Student Conference on Technical Science - ISC2016, Bor, Serbia, 30 September - 1 October 2016, p. 7.
6. Студент: Невена Мунћан, Ментор: **Зоран Штирбановић**, Драгана Мариловић, *Мogućност производње и коришћења биогорива у Србији*, 5. Студентски Симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Бор, Србија, 02-04.11.2016, ISBN 978-86-6305-052-5, стр.7 – 12.
7. Студент: Бојан Војиновић, Ментор: **Зоран Штирбановић**, Драгана Мариловић, *Геотермална енергија*, 4. Научно-стручни скуп са међународним учешћем „Политехника 2017“, ISBN 978-86-7498-074-3, 08.12.2017, Београд, Србија, стр. 277 – 281.

Д.1.2.3. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

1. *Караван науке „Тимочки научни торнадо“ - ТНТ 2013*, 10.10.2013 - 31.12.2013, Учесници: Технички факултет у Бору, Друштво младих истраживача Бор, ОШ „Душан Радовић“ Бор и Музеј рударства и металургије Бор, Руководилац: Д. Живковић, Учесници са ТФБ: А. Митовски, И. Марковић, В. Грекуловић, Ж. Тасић, **З. Штирбановић**, А. Радојевић, Т. Калиновић, Љ. Балановић, С. Несторовић, М. Горгиевски, Ј. Соколовић, Финансијер: Центар за промоцију науке, 2013.

Д.1.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Д.1.3.1. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на високошколској установи у иностранству: Рузмир Авдић, *Моделирање гравитацијске концентрације угља применом Fuzzy логице*, Рударски факултет у Приједору – Универзитета у Бањој Луци, Решење бр. 21/3.371/19 од 13.09.2019.

Д.1.3.2. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

1. Стручна посета Технолошком универзитету у Троа, Француска (University of Technology of Troyes, France), у периоду 07-22.11.2019. године, у својству добитника стипендије за кратак истраживачки боравак у Француској коју су додељивале Француска амбасада у Београду и Француски културни центар у Србији.

Д.2. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ОСТВАРЕНИХ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Д.2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Д.2.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Д.2.1.1.1. Члан уређивачког одбора научног часописа

1. Гостујући уредник специјалне свеске “Mineral Processing and Recycling Technologies for Sustainable Future” у часопису Minerals, (ISSN 2075-163X), Издавач: MDPI, 2025.

https://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/AYGH2WR225

2. Гостујући уредник специјалне свеске “ Innovative Solutions for the Recovery of Metals from Primary and Secondary Raw Materials” у часопису Metals, (ISSN 2075-4701), Издавач: MDPI, 2025.

https://www.mdpi.com/journal/metals/special_issues/IM4659CKQP

Д.2.1.1.2. Члан уређивачког одбора зборника радова у земљи и иностранству

1. Потпредседник научног одбора XVI International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2025), Београд, Србија, 28-30.05.2025.
2. Члан научног одбора 9th International Student Conference on Technical Science (ISC 2025), Бор, Србија, 22-25.10.2025.
3. Члан програмског одбора International Scientific and Professional Conference "POLITEHNIKA 2023", Београд, Србија, 15.12.2023.
4. Члан научног одбора XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), Београд, Србија, 17-19.05.2023.
5. Члан научног одбора XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2021), Београд, Србија, 12-14.05.2021.

Д.2.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Д.2.1.2.1. Председник организационог одбора међународних научних скупова

1. Председник организационог одбора XVI International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2025), Београд, Србија, 28-30.05.2025.

Д.2.1.2.2. Члан организационих одбора међународних научних скупова

1. Члан организационог одбора XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), Београд, Србија, 17-19.05.2023.

2. Члан организационог одбора 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2023), Бор, Србија, 18-21.10.2023.
3. Члан организационог одбора XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2021), Београд, Србија, 12-14.05.2021.

Д.2.1.3. Председник или члан у комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат др Зоран Штирбановић је у меродавном изборном периоду био члан комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације, члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, као и члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Био је ментор једног мастер рада, као и члан комисије за одбрану три мастер рада. Ангажовање кандидата у комисијама већ је дато у тачки В.4.2 овог Реферата.

Д.2.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Д.2.1.4.1. Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2021. години са МПНТР Србије, бр. уговора 451-03-9/2021-14/ 200131.
2. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2022. години са МПНТР Србије, бр. уговора 451-03-68/2022-14/ 200131.
3. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2023. години са МНТРИ Србије, бр. уговора 451-03-47/2023-01/ 200131.
4. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2024. години са МНТРИ Србије, бр. уговора 451-03-65/2024-03/200131.
5. Истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО у 2025. години са МНТРИ Србије, бр. уговора 451-03-137/2025-03/200131.

Д.2.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Д.2.1.5.1. Рецензент радова

Д.2.1.5.1.1. Рецензент у часопису категорије М20

1. Рецензент у часопису Minerals, [ISSN 2075-163X]; Издавач: MDPI.
2. Рецензент у часопису Water Resources Management, [ISSN 0920-4741]; Издавач: Springer
3. Рецензент у часопису Detritus, [ISSN 2611-4127]; Издавач: CISA.
4. Рецензент у часопису Scientific Reports, [ISSN 2045-2322]; Издавач: Nature.
5. Рецензент у часопису Sustainability, [ISSN 2071-1050]; Издавач: MDPI.

Д.2.1.5.1.2. Рецензент у националном часопису категорије M50

1. Рецензент у часопису Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, [ISSN 1450-5959]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду.
2. Рецензент у часопису Recycling and Sustainable Development, [ISSN 1820-7480]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду

Д.2.1.5.1.3. Рецензент на међународној конференцији

1. 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Борско језеро, Србија, 18 - 21. октобар 2023.

Д.2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Д.2.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д.2.2.1.1. Члан комисија на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору

1. Члан комисије за издавачку делатност, Решење број IV/4-24-3.2. од 31.10.2024.
2. Члан дисциплинске комисије Техничког факултета у Бору, Решење број IV/4-24-4 од 31.10.2024.
3. Члан комисије за студије II степена, Решење број IV/4-12-3.1. од 05.10.2023.
4. Члан радне групе Интердисциплинарни пројектни тим Техничког факултета у Бору, Решење број I/6-1080 од 31.10.2022.
5. Члан радне групе за унапређење квалитета маркетиншких активности Факултета, Решење број I/6-215 од 24.02.2022.
6. Заменик члана дисциплинске комисије Техничког факултета у Бору, Решење број IV/4-28-2 од 13.12.2021.

Д.2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Д.2.3.1. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Д.2.3.1.1. Радно ангажовање у комисијама на високошколским установама у иностранству

1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на високошколској установи у иностранству: Tina Phiri, *Characterisation and extraction of copper and cobalt from smelting slag*, Murdoch University, Australia, 2025.

Д.2.3.1.2. Радно ангажовање у комисијама на научноистраживачким установама у земљи

1. Члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање – научни сарадник, реизбор др Даниеле Урошевић, Институт за рударство и металургију, одлука XI/6.2. од 05.01.2022.
2. Члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање – виши научни сарадник, избор др Даниеле Урошевић, Институт за рударство и металургију, одлука XVI/3 од 19.05.2022.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

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 Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Кандидат др Зоран Штирбановић испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат испуњава све прописане опште услове за избор у звање редовног професора:

- Докторирао је на Рударско-геолошком факултету – Универзитета у Београду, чиме је стекао научни назив доктора наука из научне области Рударско инжењерство.
- Од 28. 9. 2020. године до данас је ангажован у звању ванредног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду.

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Зоран Штирбановић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

- *Искуство у педагошком раду са студентима:* Кандидат поседује вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима, које је стекао на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду (од 2007. године до данас) најпре кроз извођење вежби у звању сарадника у настави и асистента, а затим и кроз држање наставе (након избора у звање доцента) на већем броју предмета на студијском програму Рударско инжењерство. У оквиру извођења наставе

тренутно је ангажован на основним академским студијама на следећим предметима: Испитивање минералних и секундарних сировина, Технологије ПМС-а, Технологије ПМС-а II, Реагенси у ПМС-у, Алтернативни и обновљиви извори енергије, Безбедност и здравље на раду у МИРТ-у и Стручна пракса 2; на мастер академским студијама на предметима: Технологије прераде металичних минералних сировина, Рециклажа неметаличног отпада и Термички третман отпада; као и на докторским академским студијама на предметима: Микроскопска испитивања у процесима припреме и концентрације и Вишекритеријумско одлучивање у процесима припреме и концентрације.

- *Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода:* Др Зоран Штирбановић активно учествује у унапређењу свих облика наставе на свим нивоима студија и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи. Поседује изражен смисао за наставни рад, што је потврђено и резултатима студентских анкета спроведених са циљем оцене педагошког рада наставника, при чему је кандидат добио високе оцене (средња оцена за меродавни изборни период 4,95 на основним академским студијама и 4,94 на мастер академским студијама).
- *Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира:* Др Зоран Штирбановић је након избора у звање ванредног професора објавио 7 (седам) радова у часописима са SCI и SCIE листе и то: 1 (један) рад у часопису категорије M21a, 3 (три) рада у часописима категорије M21, 1 (један) рад у часописима категорије M22 и 2 (два) рада у часописима категорије M23.
- *Цитираност од 10 хетеро цитата:* Према подацима Scopus-а на дан 17.03.2025. године 11 радова др Зорана Штирбановића цитирано је 77 пута (хетеро цитати).
- *Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-34 и M61-64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву од избора у предходно звање:* Током претходног изборног периода др Зоран Штирбановић саопштио је 15 (петнаест) радова на домаћим и међународним скуповима и то: једно предавање по позиву категорије M31, 1 (једно) предавање по позиву категорије M61, 12 (дванаест) саопштења категорије M33 и 1 (једно) саопштење категорије M63.
- *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:* Кандидат др Зоран Штирбановић је током претходног изборног периода објавио један основни универзитетски уџбеник из уже области за коју се бира - З. Штирбановић, Испитивање минералних и секундарних сировина, Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду, 2025, ISBN 978-86-6305-156-0.
- *Резултати у развоју научнонаставног подмлатка:* Др Зоран Штирбановић је у току свог вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду активно учествовао у развоју научноистраживачког подмлатка. Био је ментор пет мастер радова и четири завршна рада, као и члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске

дисертације, комисије за оцену теме докторске дисертације, две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, три комисије за одбрану мастер рада и 18 (осамнаест) комисија за одбрану завршних радова. Такође је био ментор седам студентских радова и председник организационог одбора 4 (четири) студентске конференције. Посматрајући само последњи изборни период кандидат је био ментор 1 (једног) мастер и 1 (једног) завршног рада, као и члан комисије за одбрану 3 (три) мастер и 12 (дванаест) завршних радова, као и по 1 (једне) комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, дефинисање теме докторске дисертације и комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Осим тога, 2 (два) пута је био члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање на Институту за рударство и металургију у Бору.

- *Учешиће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама:* Др Зоран Штирбановић је од избора у наставничко звање био ментор 5 (пет) мастер радова и члан комисије за одбрану 3 (три) мастер рада, као и члан комисије за оцену и одбрану 2 (две) докторске дисертације. Само у току меродавног изборног периода био је ментор 1 (једног) мастер рада, члан комисије за одбрану 3 (три) мастер рада, као и члан комисије за оцену и одбрану 1 (једне) докторске дисертације.
- *Испуњеност услова да буде ментор за вођење докторске дисертације:* Кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер у претходних десет година има 9 (девет) објављених радова у часописима са SCI и SCIE листе.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Зоран Штирбановић испуњава изборне услове за избор у звање редовног професора јер испуњава једну или више ближих одредница из сва три изборна услова, (довољна је једна за два изборна услова), при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Ђ.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

У вези са стручно-професионалним доприносом оцењује се да кандидат испуњава пет од седам ближих одредница.

- *Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:* Др Зоран Штирбановић је гостујући уредник две специјалне свеске у часописима Minerals (2025) и Metals (2025), издавача MDPI. Такође је био члан научних одбора више међународних конференција (IMPRC 2021; IMPRC 2023, POLITEHNIKA 2023; IMPRC 2025) и једне међународне студентске конференције (ISC 2025).
- *Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:* Кандидат, др Зоран Штирбановић, је председник организационог одбора међународног скупа XVI International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2025. Поред

тога је био и члан организационих одбора на следећим конференцијама: IMPRC 2021, IMPRC 2023, IOC 2023 .

- *Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама:* Др Зоран Штирбановић је био члан комисије за оцену и одбрану 1 (једне) докторске дисертације, ментор 1 (једног) мастер рада, као и члан комисије за одбрану 3 (три) мастер рада.
- *Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:* Кандидат је у периоду од 2020-2025. године био ангажован као истраживач у оквиру научноистраживачког рада НИО на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду.
- *Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:* Рецензент је радова у међународним часописима са SCI и SCIE листе: Minerals, Water Resources Management, Detritus, Scientific Reports и Sustainability, радова у националним часописима категорије M50: Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining и Recycling and Sustainable Development, као и на међународној конференцији International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2023.

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно шест ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Зоран Штирбановић испуњава један.

- *Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:* Током вишегодишњег радног односа на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду био је члан бројних комисија и радних група формираних од стране факултета. Тренутно је члан следећих комисија: комисије за издавачку делатност, дисциплинске комисије Техничког факултета у Бору, комисије за студије II степена, као и члан радне групе Интердисциплинарни пројектни тим Техничког факултета у Бору.

Ђ.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Од укупно шест ближих одредница које се односе на сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству др Зоран Штирбановић испуњава један.

- *Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:* Др Зоран Штирбановић је ангажован у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације на Murdoch University из Аустралије. Осим тога, 2 (два) пута је био члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање на Институту за рударство и металургију у Бору.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, пријавио се један кандидат: др Зоран Штирбановић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду.

На основу прегледа и анализе конкурсне документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Зоран Штирбановић остварио запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање редовног професора 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 Универзитета у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор **др Зорана Штирбановића, дипл. инж. рударства, у звање редовног професора** за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије 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.

Бор, април 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Милан Трумић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Јовица Соколовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору – Универзитет у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Минералне и рециклажне технологије**
 Број кандидата који се бирају: **један**
 Број пријављених кандидата: **један**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Зоран Штирбановић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Зоран Миодраг Штирбановић**
 - Датум и место рођења: **18. 8. 1979. године, Бор**
 - Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору – Универзитет у Београду**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Рударско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Технички факултет у Бору – Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2005. године**
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе: **Технички факултет у Бору – Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2009. године**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Минералне и рециклажне технологије**
Докторат:
 - Назив установе: **Рударско-геолошки факултет – Универзитет у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2015. године**
 - Наслов дисертације: **Моделирање технолошких процеса у рударству у условима недовољности података применом теорије грубих скупова**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Системско инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Сарадник у настави: **22. 2. 2007 – 21. 2. 2008.**
 - Сарадник у настави: **29. 2. 2008 – 28. 2. 2009.**
 - Асистент: **10. 4. 2009 – 9. 4. 2012.**
 - Асистент: **22. 3. 2012 – 21. 3. 2015.**
 - Доцент: **19. 10. 2015 – 18. 10. 2020.**
 - Ванредни професор: **28. 09. 2020 –**

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

		оцена / број година радног искуства
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама	Др Зоран Штирбановић, ванредни

	током целокупног претходног изборног периода	професор, је током претходног изборног периода позитивно оцењен од стране студената, при чему је средња вредност оцене 4,95 на основним академским студијама, и 4,94 на мастер академским студијама.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Зоран Штирбановић, ванредни професор, стекао је значајно педагошко искуство током осамнаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, најпре у звању сарадника у настави и асистента, а затим и у звању доцента, као и звању ванредног професора у претходном изборном периоду.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Др Зоран Штирбановић, ванредни професор, је током претходног изборног периода био ментор на 1 (једном) завршном и 1 (једном) мастер раду. Такође је био члан комисија за одбрану 12 (дванаест) завршних радова и 4 (четири) мастер рада, као и члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Др Зоран Штирбановић, ванредни професор, је током претходног изборног периода био ментор на 1 (једном) мастер раду, члан комисије за одбрану 4 (четири) мастер рада и члан комисије за оцену и одбрану 1 (једне) докторске дисертације.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није примењиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		Није примењиво
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво
⑩	Оригинално стручно остварење или	5	Током претходног изборног периода др

	руковођење или учешће у пројекту		Зоран Штирбановић је био ангажован као истраживач на Техничком факултету у Бору у реализацији 5 (пет) националних пројеката.
(11)	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Пре избора у звање ванредног професора др Зоран Штирбановић објавио је један помоћни универзитетски уџбеник: Р. Томанец, З. Штирбановић , Практикум из испитивања минералних и секундарних сировина, Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду, 2020, ISBN 978-86-6305-107-2.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво
(14)	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	7	Др Зоран Штирбановић је након избора у звање ванредног професора објавио 7 радова у часописима са SCI листе и то: 1 рад у часопису категорије M21a, 3 рада у часописима категорије M21, 1 рад у часописима категорије M22, 2 рада у часописима категорије M23. Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a 1. J. Sokolović, D. Stanujkić, Z. Štirbanović (2021) Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods, Minerals Engineering, Volume 173, 107186. https://doi.org/10.1016/j.mineng.2021.107186. Рад у врхунском међународном часопису – M21 1. Marković R, Marjanović VM, Stevanović Z, Gardić V, Petrović J, Kovačević R, Štirbanović Z, Friedrich B. (2024) Importance of Changes in the Copper Production Process through Mining and Metallurgical Activities on the Surface Water Quality in the Bor Area, Serbia. Metals. 2024; 14(6):649. https://doi.org/10.3390/met14060649 2. Štirbanović, Z.; Urošević, D.; Đorđević, M.; Sokolović, J.; Aksić, Nj.; Živadinović, N.; Milutinović, S. (2022) Application of Thionocarbamates in Copper Slag Flotation. Metals 2022, 12, 832. https://doi.org/10.3390/met12050832 3. Štirbanović, Z., Gardić, V., Stanujkić, D. Marković, R., Sokolović, J., Stevanović, Z. (2021) Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection. Water Resour Manage, 35(11), pp. 3737–3753. https://doi.org/10.1007/s11269-021-02914-3 Рад у истакнутом међународном часопису – M22 1. Sokolović, J., Ilić, I., Trumić, M., Bogdanović, G., Štirbanović, Z. (2024).

			Determination of washability characteristics of anthracite coal by index of washability and near gravity material index—a case study. International Journal of Coal Preparation and Utilization, 44(5), 503-518. https://doi.org/10.1080/19392699.2023.2210501 Рад у међународном часопису – M23 1. J. Sokolović, D. Stanujkić, Z. Štirbanović, I. Ilić (2025) Comparative analysis on washability indices of anthracite coal by using MCDM methods, Physicochem. Probl. Miner. Process. 2025;61(1):199985 https://doi.org/10.37190/ppmp/199985 2. S. Dimović, I. Jelić, Ma. Šljivić-Ivanović, Z. Štirbanović, V. Gardić, R. Marković, A. Savić, D. Zakić (2021) Application of Copper Mining Waste in Radionuclide and Heavy Metal Immobilization, Clean – Soil, Air, Water 2021, 2000419, 50(1), 2000419. https://doi.org/10.1002/clen.202000419.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	77	Према подацима са Scopus на дан 23.01.2025. године 11 радова др Зорана Штирбановића цитирано је 77 пута (хетероцитати).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	15	Током претходног изборног периода др Зоран Штирбановић саопштио је 15 радова на скуповима и то: 1 саопштење категорије М31, 12 саопштења категорије М33, 1 саопштење категорије М61, 1 саопштење категорије М63.
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Др Зоран Штирбановић има одобрен и објављен 1 (један) основни универзитетски џбеник након избора у звање ванредног професора: З. Штирбановић , Испитивање минералних и секундарних сировина, ISBN: 978-86-6305-156-0, (2025).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9	Др Зоран Штирбановић, ванредни професор, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има 9 (девет) научних радова са SCI и SCIE листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. Учешће 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. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Члан уређивачког одбора научног часописа

1. Гостујући уредник специјалне свеске "Mineral Processing and Recycling Technologies for Sustainable Future" у часопису Minerals, (ISSN 2075-163X), Издавач: MDPI, 2025.
https://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/AYGH2WR225
2. Гостујући уредник специјалне свеске "Innovative Solutions for the Recovery of Metals from Primary and Secondary Raw Materials" у часопису Metals, (ISSN 2075-4701), Издавач: MDPI, 2025.
https://www.mdpi.com/journal/metals/special_issues/IM4659CKQP

Члан уређивачког одбора зборника радова у земљи и иностранству

1. Потпредседник научног одбора XVI International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2025), Београд, Србија, 28-30. мај 2025.
2. Члан научног одбора 9th International Student Conference on Technical Science (ISC 2025), Бор, Србија, 22-25.10.2025.
3. Члан научног одбора XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), Београд, Србија, 17-19. мај 2023.
4. Члан програмског одбора међународног научно-стручног скупа POLITEHNIKA 2023, Београд, Србија, 15. децембар 2023.
5. Члан научног одбора XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2021), Београд, Србија, 12 - 14. мај 2021.

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

Председник организационог одбора међународних научних скупова

1. Председник организационог одбора XVI International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2025), Београд, Србија, 28-30. мај 2025.

Члан организационог одбора међународних научних скупова

1. Члан организационог одбора XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), Београд, Србија, 17-19. мај 2023.

2. Члан организационог одбора 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Борско језеро, Србија, 18 - 21. октобар 2023.
3. Члан организационог одбора XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2021), Београд, Србија, 12 - 14. мај 2021.

3. Председник или члан у комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Др Зоран Штирбановић, ванредни професор, је током претходног изборног периода био ментор на 1 (једном) мастер раду, члан комисије за одбрану 4 (четири) мастер рада и члан комисије за оцену и одбрану 1 (једне) докторске дисертације.

5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Током претходног изборног периода др Зоран Штирбановић је био ангажован као истраживач на Техничком факултету у Бору на реализацији 5 (пет) националних пројеката и то:

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
5. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Рецензент у часопису категорије M20

1. Рецензент у часопису Minerals, [ISSN 2075-163X]; Издавач: MDPI.
2. Рецензент у часопису Water Resources Management, [ISSN 0920-4741]; Издавач: Springer
3. Рецензент у часопису Detritus, [ISSN 2611-4127]; Издавач: CISA.
4. Рецензент у часопису Scientific Reports, [ISSN 2045-2322]; Издавач: Nature.
5. Рецензент у часопису Sustainability, [ISSN 2071-1050]; Издавач: MDPI.

Рецензент у националном часопису категорије M50

1. Рецензент у часопису Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, [ISSN 1450-5959]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду.
2. Рецензент у часопису Recycling and Sustainable Development, [ISSN 1820-7480]; Издавач: Технички факултет у Бору – Универзитета у Београду

Рецензент на међународној конференцији

1. 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Борско језеро, Србија, 18 - 21. октобар 2023.

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

Члан комисија на Техничком факултету у Бору

1. Члан комисије за издавачку делатност, Решење број IV/4-24-3.2. од 31.10.2024.
2. Члан дисциплинске комисије Техничког факултета у Бору, Решење број IV/4-24-4 од 31.10.2024.
3. Члан комисије за студије II степена, Решење број IV/4-12-3.1. од 05.10.2023.

4. Члан радне групе Интердисциплинарни пројектни тим Техничког факултета у Бору, Решење број I/6-1080 од 31.10.2022.
5. Члан радне групе за унапређење квалитета маркетиншких активности Факултета, Решење број I/6-215 од 24.02.2022.
6. Заменик члана дисциплинске комисије Техничког факултета у Бору, Решење број IV/4-28-2 од 13.12.2021.

САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Радно ангажовање у комисијама на високошколским установама у иностранству

1. Члан комисије за оцену и одбрану доктореске дисертације на високошколској установи у иностранству: Tina Phiri, Characterisation and extraction of copper and cobalt from smelting slag, Murdoch University, Australia, 2025.

Радно ангажовање у комисијама на научноистраживачким установама у земљи

1. Члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање – научни сарадник, реизбор др Даниеле Урошевић, Институт за рударство и металургију, одлука XI/6.2. од 05.01.2022.
2. Члан комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање – виши научни сарадник, избор др Даниеле Урошевић, Институт за рударство и металургију, одлука XVI/3 од 19.05.2022.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, пријавио се један кандидат: др Зоран Штирбановић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду.

На основу прегледа и анализе конкурсне документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата,

Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Зоран Штирбановић остварио запажен успех у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање редовног професора 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 Универзитета у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор др Зорана Штирбановића, дипл. инж. рударства, у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије 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.

Место и датум: Бор, април 2025. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Милан Трумић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Јовица Соколовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

ЗАПИСНИК

СА 29. СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА ПРЕРАЂИВАЧКУ МЕТАЛУРГИЈУ, одржане 15.04.2025. године са почетком у 10 часова у Лабораторији за ливарство

Седници присуствују: проф. др Срба Младеновић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Саша Марјановић, доц. др Урош Стаменковић, асист. са докторатом Јасмина Петровић, асист. Милијана Митровић, асист. Аврам Ковачевић, Тамара Перишић-лаборант, Горан Димитријевић-лаборант. Одсутан је асист. Милан Недељковић.

Седницу води шеф катедре, проф. др Срба Младеновић.

Констатовано је да седници присуствује 7 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Предложен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице катедре за прерађивачку металургију.
2. Одређивање теме завршног рада, ментора и Комисије за израду и одбрану завршног рада (кандидат Миљан Панкалујић).
3. Предлог о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали са пуним радним временом и предлог Комисије за припрему реферата.
4. Разно.

Предлог дневног реда је једногласно усвојен.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са претходне седнице Катедре за прерађивачку металургију, одржане 26.02. 2025. године, усвојен је једногласно (са 7 гласова ЗА).

Тачка 2. За одбрану завршног рада, кандидата Миљана Панкалујића, одређена је тема „**Карактеризација кованог новца у оптицају из различитих држава**“, док је за ментора одређена проф. др Ивана Марковић. Такође, једногласно је усвојен састав Комисије за израду и одбрану завршног рада, коју чине:

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

Тачка 3. У складу са чланом 6. став 3. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Катедра за прерађивачку металургију предлаже Декану да покрене поступак за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента, за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали са пуним радним временом.

Колеги Милану Недељковићу истиче избор у септембру 2025. год., па је сходно одредбама већ поменутог члана Правилника потребно расписати конкурс.

Такође, предложена је и следећа комисија за писање реферата у саставу:

- Др Срба Младеновић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
- Др Ивана Марковић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,
- Др Александра Ивановић, виши научни сарадник, Институт за рударство и металургију у Бору, члан комисије.

Тачка 4. По овој тачки дневног реда није било дискусије.

Седница је завршена у 11:00 ч.

Шеф Катедре за прерађивачку металургију
Проф. др Срба Младеновић

Достављено:

- Декану
- Секретару
- Архиви катедре

ЗАПИСНИК
СА LXVI СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Техничког факултета у Бору, одржане 16. 04. 2025. године
са почетком у 9.00 часова, у сали М-35

Седници су присуствовали: проф. др Драган Манасијевић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милан Горгиевски, дипл. инж. Миљан Марковић, асистент, дипл. инж. Кристина Божиновић, асистент, Маја Јевтић, лаборант,.

Одсутни: проф. др Нада Штрбац (боловање), дипл. инж. Милица Здравковић, асистент (боловање)

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са LXV седнице;
2. Разматрање Захтева др Весне Цонић са Института за рударство и металургију у Бору за покретање поступка за избор у звање научни саветник.
3. Разно.

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са XLV седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

Др Весна Цонић, дипл. инж. металургије, виши научни сарадник са Института за рударство и металургију у Бору је упутила Захтев са пратећом документацијом за покретање поступка за избор у звање научни саветник. Након дискусије чланови Већа катедре предлажу Наставно-научном већу да донесе одлуку о покретању поступка за избор др Весне Цонић у звање научни саветник.

Веће катедре предлаже Комисију за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник
2. Проф. др Љубиша Балановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан
3. Др Бисерка Трумић, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору – члан

Тачка 3

Није било дискусије.

У Бору, 16. 04. 2025. године

Технички секретар Катедре

Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент

Шеф Катедре

Проф. др Весна Грекуловић

Достављено:

- Архиви Факултета
- Архиви Катедре
- Студентској служби

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
Научно веће
Војске Југославије 12
19210 Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 28.03.2025.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
11/5-234			

Број: 262/25

Дана: 26.03.2025.

Предмет: Достављање документације за покретање поступка за избор др Весне Цонић, у научно звање Научни саветник

У циљу покретања поступка за **избор др Весне Цонић**, у научно звање **Научни саветник** достављамо Вам следећу документацију:

- Одлука Научног већа за покретање поступка за избор др Весне Цонић на Техничком факултету у Бору
- Диплому о стеченом научном степену доктора наука
- Одлуку о претходном звању
- Биографију
- Библиографију
- Списак радова

Надамо се да ће Научно веће Техничког факултета у Бору прихватити овај захтев и спровести процедуру у складу са Законом.



ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И
МЕТАЛУРГИЈУ БОР
Председник Научног већа

Др Ана Костов, научни саветник

CV

Др ВЕСНА Т. ЦОНИЋ

Др ВЕСНА Т. ЦОНИЋ дипл. инж. металургије, виши научни сарадник рођена је 08.10.1971. године у Бору. Основну и средњу школу са матуром завршила је у Бору. Технички факултет у Бору, смер Металургија уписала је 1990. год. а завршила јула, 1998. године. После дипломирања запослила се као наставник математике у основној школи где је радила од 01.09.2000. до 31.12.2000. године. Након тога од 2001. до 2006. радила је у Фабрици вентила за пнеуматике у Бору, као технолог у галванизацији. Од 2007. год. ради у Институту за рударство и металургију у Заводу за Хемијску технологију - Одељење за биохидрометалургију. На докторске студије уписала се 2008. године на смеру Металуршко инжењерство. Од 01.05.2011. ради као истраживач сарадник у Сектору за науку и научноистраживачке пројекте и програме.

Докторску дисертацију под називом: "Биотехнологија за третман полиметаличних сулфидних концентрата", одбранила је 03.04.2015. год., на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду и тиме стекла звање доктора техничких наука из области металуршког инжењерства.

Сада у Институту за рударство и металургију у Бору, ради на пословима истраживања, развоја, пројектовања и примене нових технологија у процесима: биолужења, солгентне екстракције и електролитичке екстракције метала из примарних и секундарних сировина, добијања метала повећаног степена чистоће, третмана чврстих и течних отпадних материјала, у области развоја хидрометалуршких процеса, на пословима пројектовања у области биогеотехнологије и заштите животне средине.

Др Весна Цонић се од заснивања радног односа у ИРМ Бор од 2007. год. активно бави научно-истраживачким радом. Током периода 2007-2010. била је ангажована на пројекту из програма ФПБ, „Биотехнологија за сулфидне минерале обојених метала“ у оквиру ЕУ ФПБ пројекта „БиоМинЕ“, производња бакра из примарних сировина борских концентрата, пројекат финансиран од стране Европске Уније, уговор МНП-ЦТ-2005-500329. <https://cordis.europa.eu/project/id/500329>

Учествовала је у реализацији пројекта ТР 19026 под називом „Технолошки поступак рециклаже цинка из раствора за децинковање из процеса топлог цинковања“, финансираног од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије у периоду 2008 – 2010. год., а затим је ангажована на пројектима које је такође финансирало ресорно Министарство (циклус 2010-2019. год.) на пројекту ТР34024 под називом „Развој технологија за рециклажу племенитих, ретких и пратећих метала из чврстог отпада Србије до висококвалитетних производа“ као истраживач и на пројекту ТР34004 под називом „Развој еколошких и енергетских ефикаснијих технологија за производњу обојених и племенитих метала комбинацијом биолужења солгентне екстракције и електролитичке рафинације“, од 2009-20015 као истраживач а од 2016-2019 као руководилац тог пројекта.

Од 2016.-2019. год. била је ангажована на пројекту финансираном од стране ЕУ „HORIZON 2020“ под акронимом “INTMET” и називом „Integrated Innovative Metallurgical System to Benefit Efficiency Polymetallic, Complex and Low Grade Ore and Concentrates“; са заведеним бројем уговора 689515. <https://www.intmet.eu/>

Тренутно ради на пројекту: HORIZON EUROPE „Novel Domestic Battery Grade Lithium Carbonate Value Chain For Green Life“, под акронимом „Li4life Према уговору о гранту, “GRANT AGREEMENT“, и броју пројекта 101137932., потписаног 03.05.2024. који траје до 03.05.2027. <https://li4life.eu/>

Такође, тренутно ради као Руководилац пројекта: HORIZON EUROPE „Sustainable and circular production of critical mineral raw materials“, под акронимом SCIMIN-CRM према уговору о гранту, “GRANT AGREEMENT“ и броју пројекта 101177746, потписаног 20.08.2024. који траје до 20.08.2028. <https://scimin.eu/>

Технолошка решења ваоризације корисних метала из различитих секундарних сировина донета су учешћем др Весне Џонић у реализацији већег броја пројеката за потребе индустријских партнера из земље и иностранства.

Активно учествује у систематичном менторском раду са младим људима, магистрантима и докторантима.

Резултате научно-истраживачког рада публиковала је као аутор или коаутор у научно-стручним часописима и саопштавала их на одговарајућим скуповима у земљи и иностранству.

У досадашњем раду укупно је објавила 143 рада у категоријама: M21, M22, M23, M24, M31, M33, M34, M51, M52, M53, M63, M82, M83 и M85. Публикованих радова категорије M20 има 22, а техничких решења има 19.

Према SCOPUS бази њени радови су цитирани 90 пута и има Хиршов индекс 6.

	NAZIV ZAPISA: ОДЛУКА	MATIČNI DOKUMENT/ BROJ PRILOGA:	Oznaka: P031.501-25.XLIX-3
---	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

**ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО
И МЕТАЛУРГИЈУ БОР
НАУЧНО ВЕЋЕ
Број: XLIX/3.
Од 26.03.2025. године**

На основу члана 78. Закона о науци и истраживањима (Сл.гласник РС, бр.49/2019),
 Научно веће је на XLIX-ој седници одржаној дана 26.03.2025. године донело:

ОДЛУКУ
О УПУЋИВАЊУ ЗАХТЕВА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У БОРУ, УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ЗА ПОКРЕТАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ПОСТУПКА ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ
ЗВАЊА - НАУЧНИ САВЕТНИК ЗА КАНДИДАТКИЊУ ДР ВЕСНУ ЦОНИЋ

О б р а з л о ж е њ е

На основу чињенице да Научно веће Института има мање од 7 истраживача у звању
 неопходних за утврђивање предлога о стицању научног звања – научни саветник, Научно веће је
 на својој седници донело Одлуку да се избор кандидаткиње др Весне Цонић у научно звање -
 научни саветник покрене и спроведе на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, у
 складу са Законом.



ПРЕДСЕДНИК НАУЧНОГ ВЕЋА


Др Ана Костов, дипл.инж.мет.
Научни саветник

Др Весна Цонић, виши научни сарадник

Комплетна библиографија са потпуним референцама (Референце за звање Научни Сарадник, Референце за звање Виши Научни Сарадник и Референце за звање Научни Саветник) разврстаним према категоријама научног рада

I DEO

СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА ОБЈАВЉЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК, ПЕРИОД ОД 2010. ДО 2015. ГОДИНЕ

M20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Радови објављени у врхунском међународном часопису (M21)8 (M 21: 1 x 8 = 8)

- 21.1. V. Conić, M. Rajčić Vujasinović, V. Trujić, V. Cvetkovski, Copper, Zinc, and Iron Bioleaching from a Polymetallic Sulphide Concentrate, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 24 (2014) 3688–3695.
[doi: 10.1016/S1003-6326\(14\)63516-0](https://doi.org/10.1016/S1003-6326(14)63516-0),
ISSN: 1003-6326; IF(2014)=1.178; Metallurgy & Metallurgical Engineering 21/74.
Citiranost: 8 Bez autocitata: 0

Радови објављени у истакнутом међународном часопису (M22)5 (M 22: 1 x 5 = 5)

- 22.1. M. Vuković, V. Cvetkovski, V. Conić, „Mechanisms of Microbiologically Indicted Corrosion of Metals in Environments Containing Sulfate-Reducing Bacteria“, Corrosion Reviews, 27 (1-2) (2009) 1-22.
[doi: 10.1515/CORRREV.2009.27.1-2.1](https://doi.org/10.1515/CORRREV.2009.27.1-2.1)
ISSN: 0334-6005; IF(2009)=0.860; Metallurgy & Metallurgical Engineering 22/70;
Citiranost: 7 Bez autocitata: 0

Радови објављени у часопису мађународног значаја (M23)3 (M 23: 10 x 3 = 30)

- 23.1. V. Cvetkovski, V. Conić, M. Vuković, M. Cvetkovska, Mesophilic Leaching of Copper Sulphide Sludge, Journal of the Serbian Chemical Society, 74(2) (2009) 213-221.
[doi: 10.2298/JSC0902213C](https://doi.org/10.2298/JSC0902213C)
ISSN: 0352-5139; IF(2009)=0.820; Chemistry Multidisciplinary 87/140;
Citiranost: 0 Bez autocitata: 0
- 23.2. V. Conić, V. Cvetkovski, E. Požega, M. Cvetkovska, Razvoj mezofilnih bakterija iz podzemne eksploatacije rudnika bakra Bor, Hemijska industrija 63 (1) (2009) 47-50.
[doi: 10.2298/HEMIND0901047C](https://doi.org/10.2298/HEMIND0901047C)
ISSN: 0367-598X; IF (2009)=0.117; Engineering Chemicals 118/127;
Citiranost: 1 Bez autocitata: 0

- 23.3. **V. Conić**, V. Cvetkovski, M. Vuković, M. Cvetkovska, *Ovitno laboratorijsko postrojenje za biohidrometaluršku proizvodnju bakra*, Hemijska industrija, 63 (1) (2009) 51-56.
[doi: 10.2298/HEMIND0901051C](https://doi.org/10.2298/HEMIND0901051C)
ISSN: 0367-598X; IF(2009)=0.117; Engineering Chemicals 118/127;
Citiranost: 0 Bez autocitata: 0
- 23.4. V. Cvetkovski, **V. Conić**, M. Vuković, G. Stojanovski, M. Cvetkovska, *Konstrukcija izoterma u solventnoj ekstrakciji bakra*, Hemijska industrija 63 (4) (2009) 309-312.
[doi: 10.2298/HEMIND0904309C](https://doi.org/10.2298/HEMIND0904309C)
ISSN: 0367-598X; IF(2009)=0.117; Engineering Chemicals 118/127;
Citiranost: 1 Bez autocitata: 0
- 23.5. E. Pozega, S. Ivanov, **V. Conić**, B.Čadenović, *Mogućnost procesa boriranja na presovanim uzorcima od železnog praha*, Hemijska industrija, 63 (3) (2009) 253-259.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND0903253P>
ISSN: 0367-598X; IF(2009)=0.117; Engineering Chemicals 118/127;
Citiranost: 0 Bez autocitata: 0
- 23.6. S. Dragulović, Z. Ljubomirović, Z. Stanojević Šimšić, **V. Conić**, S. Dimitrijević, V. Cvetkovski, V. Trujić, *Recovery of Rhodium from Secondary Raw Material for Usage in Electronic Devices*, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Vol.5, No.12 December (2011) pp. 1370-1375.
<http://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=articles&cntid=24>,
<https://old.oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=list&revid=69>
ISSN:1842-6573; IF(2011)=0.304; Materials Science, Multidisciplinary 210/232;
Citiranost: 5 Bez autocitata: 0
- 23.7. V. Gardić, **V. Conić**, B. Petrović, M. Ignjatović, V. Trujić, V. Stanković, *TBP as an Extractant for Zinc from Spent Pickling Solution*, Technics Technologies Education Management / TTEM, Vol.6.No.4, (2011) p. 1260-1265. Izdavač: DRUNPP, Sarajevo.
https://www.researchgate.net/publication/287035424_TBP_as_an_extractant_for_Zinc_from_spent_pickling_solution
ISSN 1840-1503; IF(2011)=0.351; Engineering Chemicals 67/90;
Citiranost: 2 Bez autocitata: 0
- 23.8. Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, S. Dimitrijević, V. Trujić, **V. Conić**, A. Ivanović, V. Gardić, " *Study The New Technological Procedure of Copper Electrolytic Refining Using Non-Standard Plate Electrodes*", Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications Iss. 11-12/2012, Vol. 6, No. 11-12, Nov. – Dec. (2012) p. 1197 – 1201, Issn: Print: 1454 – 4164. Izdavač: National Institute of Optoelectronics, Romania.
<https://oam-rc.inoe.ro/articles/study-the-new-technological-procedure-of-copper-electrolytic-refining-using-non-standard-plate-electrodes/fulltext>
ISSN: 1842-6573; IF (2012)= 0,414; Materials Science, Multidisciplinary 211/241;
Citiranost: 0 Bez autocitata: 0
- 23.9. B. Petrović, Lj. Radović, V. Trujić, V. Gardić, **V. Conić**, *Some Aspects of Characterization The Hot-Dip Galvanized Metallic Coating*, Metalurgia International Vol. XVII (2012), No. 5, pp.30-37.
https://www.researchgate.net/publication/295644172_Some_aspects_of_characterization_the_hot-dip_galvanized_metallic_coating
ISSN: 1582-2214; IF (2012)=0,134; Metallurgy & Metallurgical Engineering 67/76
Citiranost: 0 Bez autocitata: 0

- 23.10. **V. Conić**, B. Pešovski, V. Cvetkovski, Z. Stanojević-Šimšić, S. Dragulović, D. Simonović, S. Dimitrijević, *Određivanje optimalnih uslova luženja olovo-sulfata rastvorom natrijum-hlorida*, Hemijska industrija 67(3)485-494(2013).
<https://doi.org/10.2298/HEMIND120503096C>
 ISSN: 0367-598X; IF (2012)=0,562; Engineering, Chemicals 103/133.
 Citiranost: 0 Bez autocitata: 0

M30 Зборници међународних научних скупова

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)1
 (M 33: 25 x 1 = 25)

- 33.1. V. Cvetkovski, **V. Conić**, M. Vuković, G. Stojanovski, M. Cvetkovska, *Bioleaching of Covellite Sludge IOC on Mining and Metallurgy*, Sokobanja, 5.10-8.10 (2008) pp.263-269. ISSN 978-953-233-043-4.
- 33.2. M. Gericke, **V. Conić**, V. Cvetkovski, D. Milanović, M. Vuković, S. Milanović, *„Bioleaching of the Majdanpek and V. Krivelj concentrates“*, IOC on Mining and Metallurgy, Sokobanja 5.10.-8.10. (2008) 256-262. ISSN 978-953-233-043-4.
- 33.3. V. Cvetkovski, **V. Conić**, G. Stojanovski, M. Cvetkovska, *„Integrated Treatment of Copper Mine Solutions“*, IOC on Mining and Metallurgy, Kladovo 4.10-6.10.(2009) pp.469-477. ISSN 978-86-80987-79-9.
- 33.4. V. Gardić, B. Petrović, **V. Conić**, D. Milanovic, *„Mechanism of Pickling and Etching process in hot dip galvanizing plant“*, The 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy 10-13 October 2010 Kladovo Serbia pp.94-101, Izdavac: Technical faculty of Bor , University of Belgrade. ISBN: 42978-86-80987-79-8.
- 33.5. B. Petrović, V. Gardić, **V. Conić**, T. Apostolovski-Trujić, *„Contribution to Cleaner Environment – Recycling of Zinc From the Waste of Hot Dip Galvanizing Plant“*, 18th Int. Scientific and Profesional Meeting EKOLOGICAL TRUTH, 01-04. 06. 2010, pp.466-474 Spa Junakovic, Apatin, SERBIA. Izdavac: University of Belgrade - Technical faculty in Bor, ISBN 978-86-80987-79-1.
- 33.6. B. Petrović, V. Gardić, **V. Conić**, *Ecological Aspects of Chromium Electrodeposition from Dilute Solutions*, 18th Int. Scientific and Profesional Meeting Eco-Ist'10, Ecological Truth, 1- 4 June 2010., Apatin, Serbia, 2010, pp.174-180. Spa Junakovic, Apatin, SERBIA. Izdavac: University of Belgrade - Technical faculty In Bor. ISBN: 978-86-80987-79-1.
- 33.7. **V. Conić**, V. Cvetkovski, M. Cvetkovska, *„Copper Sulphate Recovery from Mine Waters“*, The 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy 10-13 October 2010 Kladovo Serbia, pp.58-61, Izdavac: Technical faculty of Bor, University of Belgrade. ISBN: 42978-86-80987-79-8.
- 33.8. **V. Conić**, V. Cvetkovski, Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, Z. Ljubomirović, M. Cvetkovska, *„Bioleaching of Zn-Pb-Ag Sulphidic Concentrate“*, TMT 2011, 15th International Research/Expert Conference "Trends In the Development of Machinery and Associated Technology", Czech Republic, Prague, 12-18 September, pp.681-684. ISSN 1840-4944.
 Citiranost: 1 Bez autocitata: 0
- 33.9. **V. Conić**, V. Cvetkovski, S. Dragulović, Z. Stanojević Šimšić, D. Stanković, *Comparing of Hydrometallurgical Extractions of Copper in RTB Bor and Institute for Mining and Metallurgy*, IN-TECH 2011, International Conference on Innovative Technologies, Bratislava, Slovakia 2011, pp.570-575. ISSN: 978-80-904502-6-4.

- 33.10. Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, Z. Ljubomirović, **V. Conić**, D. Božić, *Study of Platinum Traces Behavior During High Purity Rhodium Winning by Solvent Extraction*, TMT 2011, 15th International Research/Expert Conference „Trends In the Development of Machinery and Associated Technology“, Czech Republic, Prague, 12-18 September, 2011, pp.677-681. ISSN 1840-4944.
- 33.11. Z. Ljubomirović, Z. Stanojević Šimšić, **V. Conić**, S. Dimitrijević, M. Šteharik, *Separation of Palladium as a By-Product in Obtain High Purity Rhodium by Solvent Extraction*, TMT 2011, 15th International Research/Expert Conference „Trends In the Development of Machinery and Associated Technology“, Czech Republic, Prague, 12-18 September, 2011, pp.673-676. ISSN 1840-4944.
Citiranost: 1 Bez autocitata: 0
- 33.12. **V. Conić**, S. Dragulović, V. Cvetkovski, Z. Stanojević Šimšić, Z. Ljubomirović, B. Pešovski, D. Simonović, *Solvent Extraction of Copper and Platinum Group of Metals*, IOC 2011, 43rd Proceedings, International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15 2011, Kladovo, Serbia, pp.132-135. ISSN:978-86-80987-87-3.
- 33.13. V. Cvetkovski, S. Dimitrijević, **V. Conić**, S. Dragulović, Z. Stanojević Šimšić, *Gold Extraction from the Polymetallic Sulphide Ore*, EMFM 2011, 1st International Symposium on Enviromental and Material Flow Management, Proceedings, May 26-28, 2011, Zaječar, Serbia, pp.169-175. ISSN 978-86-80987-88-0.
- 33.14. Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, Z. Ljubomirović, **V. Conić**, D. Božić, M. Gorgievski, D. Simonović, *An Overview of the Plating Bath Preparation from Recycling Rhodium to Rhodium (III)-Sulphate*, Proceedings, IOC 2011, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, 2011, Kladovo, Serbia, pp.136-138. ISSN:978-86-80987-87-3.
- 33.15. V. Cvetkovski, **V. Conić**, S. Ivanov, M. Ćirković, M. Cvetkovska „*Conceptual Aproach on Bioleaching of Cu-Zn-Pb-Ag-Au Concentrates*“ 5-7 May., 4 Internatonal conference for entrepreneurship innovation and regional development, Ohrid-Makedonija 2011, Izdavač: National Centre for Development of Innovation and Entrepreneurial Learning, ISBN: 978-608-65144-2-6. pp. 208-214.
- 33.16. V. Cvetkovski, S. Dimitrijević, **V. Conić**, S. Dragulović, Z. Stanojević Šimšić, R. Lekovski, *"Distribution of Arsine In the Process of Copper Cementatation"*, 2nd International Symposium on Enviromental and Material Flow Management; Zenica – Bosnia and Herzegovina, Procedings, 07th - 09th June 2012. ISBN 978-9958-617-46-1.
- 33.17. Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, S. Dimitrijević, **V. Conić**, R. Marković, V. Trujić, Z. Ljubomirović, „*An Overview of the Most Often Used Additives in the Process of Copper Electrolytic Refining*“, Procedings, IOC 2012, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia 1st – 3rd October 2012, Isbn: 978-86-7827-042-0, pp. 363-369., COBISS.SR-ID 193388812 ISBN: 978-86-7827-042-0.
- 33.18. **V. Conić**, B. Pešovski, R. Lekovski, Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, D. Simonović, S. Dimitrijević, *"Determing The Optimum Conditions of Leaching Sulphate Lead By Sodium Chloride"*, IOC 2012, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia 1st – 3rd October 2012, pp. 369-373. Isbn: 978-86-7827-042-0.
- 33.19. S. Dimitrijević, V. Trujić, Z. Stanojević Šimšić, R. Marković, **V. Conić**, A. Ivanović, S. Dimitrijević, *"Recovery of Metals From Electronic Waste By Biometallurgy – A Review Part II"*, IOC 2012, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia 1st – 3rd October 2012, pp. 277-281. Isbn: 978-86-7827-042-0.
- 33.20. S. Dimitrijević, V. Trujić, R. Marković, **V. Conić**, A. Ivanović, S. Dimitrijević, *"Recovery of Metals from Electronic Waste by Pyrometallurgical Processing"* IOC 2012, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia 1st – 3rd October 2012, pp.269-273. Isbn: 978-86-7827-042-0.

- 33.21. D. Stanković, **V. Conić**, R. Lekovski, Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, B. Pešovski, B. Čadenović, *"Hydrometallurgical Treatment of Gindusa Bioleach Residue"*, IOC 2012, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia 1st – 3rd October 2012, pp. 585-589, Isbn: 978-86-7827-042-0.
- 33.22. Z. Ljubomirović, Z. Stanojević Šimšić, S. Dimitrijević, **V. Conić**, M. Šteharik, *Review of Toxicity of Indium Compounds*, Proceedings, The 45th, International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Serbia, pp.588-591. ISBN: 978-86-6305-012-9.
- 33.23. **V. Conić**, D. Stankovic, S. Ivanov, S. Dragulovic, Z. Stanojevic Simsic, B. Pesovski, V. Krstic, *Physicochemical Properties of Gindusa and Tenka Concentrate*, Proceedings, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Serbia, pp.455-458. ISBN: 978-86-6305-012-9.
- 33.24. **V. Conić**, M. Rajcic Vujasinovic, V. Grekulovic, V. Beskoski, V. Trujic, *Zinc Bioleaching from Polymetallic Tenka Concentrate*, Proceedings, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Serbia, pp. 686-689. ISBN: 978-86-6305-012-9.
- 33.25. Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, **V. Conić**, S. Dimitrijević, Z. Ljubomirović, M. Gorgievski, D. Božić *"Indium Recycling from Waste Products in the World"*, 3rd International Symposium on Environmental and Material Flow Management; Environmental Campus Birkenfeld – Germany, 27th - 29th June 2013.

M50 Часописи националног значаја

Рад у часопису националног значаја

(M52)1,5

(M 52: 8 x 1,5 = 12)

- 52.1. V. Cvetkovski, L. Rafailović, **V. Conić**, M. Cvetkovska, *Energetske karakteristike dimenziono stabilnih anoda*, ECOLOGICA, 15 (2008) 21-25. UDC: 502; ISSN: 0354-3285.
- 52.2. V. Trujić, Z. Ljubomirović, Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, S. Dimitrijević, **V. Conić**, *Plating Bath Preparation Using Rhodium from Secondary Raw Materials*, Bakar, Udc: 669.235:658.576:543.55, Volumen 36, No.2. 2011, Str. 25-30. ISSN 0351-0212.
- 52.3. S. Dragulović, V. Cvetkovski, **V. Conić**, Z. Stanojević Šimšić, B. Pešovski, D. Simonović, Z. Ljubomirović, *Apsorpcija sumporne kiseline na amberlitu Ira-400 u cilju pripreme rastvora za solventnu ekstrakciju bakra*, Bakar, Udc: 661.25:546.56:66.066.1, Volumen 36, No.2. 2011 Str. 31-36. ISSN: 0353-0212.
- 52.4. **V. Conić**, S. Dragulović, D. Simonović, Z. Stanojević Šimšić, D. Sanković, B. Pešovski, Z. Vaduvesković, *Dobijanje zlata i srebra iz polimetalčnih sulfidnih ruda*, Institut za rudarstvo i metalurgiju u Boru, Bakar 37 (2012) 2, Str. 37-42. Udk:622.343:554.41:546.57:669.21/23(045)=861. ISSN: 0353-0212.
- 52.5. S. Dragulović, S. Dimitrijević, M. Gorgievski, Lj. Mladenović, Z. Stanojević Šimšić, **V. Conić**, D. Božić, *Proizvodnja srebra jodida iz srebra dobijenog preradom različitih sekundarnih sirovina*, Bakar, 37 (2012) 2, Str. 31-36. Udc 661.85:546.57:658.567(045)=861. ISSN: 0353-0212.
- 52.6. S. Dragulović, D. Božić, M. Gorgievski, Lj. Mladenović, S. Dimitrijević, Z. Stanojević Šimšić, **V. Conić**, *Definisanje optimalnih parametara elektrohemijskog rastvaranja zlata u rastvoru kalijum cijanida*, Bakar 37 (2012)2, Str. 43-48. Udc 543.55:546.59:661.664(045)=861. ISSN: 0353-0212.

- 52.7. D. Stanković, **V. Conić**, Z. Stanojević Šimšić, S. Ivanov, Z. Vaduvesković, V. Krstić, J. Petrović, *Fizičko Hemijske Karakteristike piritnog i polimetalnog koncentrata, Ginduša i Tenka*, Bakar 37(2012)2 Str.55-62. Udc 669.332.3:622.343/.349(045)=861, ISSN 0353-0212.
- 52.8. S. Dragulović, D. Simonović, B. Anđelić, N. Petrović, B. Pešovski, **V. Conić**, *Mogućnost proizvodnje olovo II oksida za potrebe kupelacije iz olovo sulfata dobijenog bioluženjem polimetalnih sulfidnih koncentrata*, Bakar, 38(2013)1 Str.11-16. UDK:66.061:579.6:661.85:662.343(045)=861; ISSN 0351-0212.

Рад у научном часопису

(M53)1

(M 53: 6 x 1 = 6)

- 53.1. **V. Conić**, V. Gardić, Ž. Gojković, *Biohidrometalurški postupak dobijanja bakra iz otpadnih rastvora pogona elektrolize* Bakar, Vol.32, (2) (2007)25-32. ISSN:0351-0212.
- 53.2. M. Gericke, **V. Conić**, D. Milanović, V. Cvetkovski, *Novi tretman flotacijskih koncentrata iz rudnika bakra RTB-a Bor*, Časopis: Rudarski radovi, (2) (2008) 89-106.
- 53.3. M. Gericke, V. Cvetkovski, **V. Conić**, M. Cvetkovska, *Postupak bioluženja V. Kriveljskog i Majdanpečkog koncentrata bakra*, Časopis: Rudarski radovi, (2) (2008)107-114. UDK 669.3; ISSN 0351-0212.
- 53.4. V. Cvetkovski, **V. Conić**, M. Cvetkovska, *Prečišćavanje otpadnih kiselih rastvora iz elektrolitičke rafinacije bakra Bor postupkom flokulacije*, Zaštita materijala, Vol.49, (3) (2008)35-39. UDK 669.3; ISSN 0351-0212.
- 53.5. V. Cvetkovski, **V. Conić**, M. Cvetkovski, *Hemijski postupak luženja bakar sulfidnog mulja*, Bakar, Vol.33, (1) (2008)61-64. UDK 669.3; ISSN 0351-0212.
- 53.6. **V. Conić**, V. Cvetkovski, M. Cvetkovska, *Proizvodnja katodnog bakra solventnom ekstrakcijom iz rudarskih i metalurških rastvora u cilju zaštite životne okoline*, Bakar, Vol.33, (2) (2008)17-22. UDK 669.3; ISSN 0351-0212.

М60 Зборници скупова националног значаја

Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини

(M63)0,5

(M 63: 4x 0,5 = 2)

- 63.1. V. Gardić, **V. Conić**, M. Ignjatović, D. Milanović, T. Apostolovski-Trujić, Plenarno Predavanje: „Zakonska regulativa evropske unije u oblasti zaštite vazduha“ Simpozijum „Zaštita vazduha 2010“, Subotica, Srbija, 03.-05. 11. 2010., p 20-23. Izdavač: Privredna komora Srbije COBISS.SR-ID 179219212 pp.20-24. ISBN 978-86-80809-50-2.
- 63.2. V. Conić, M. Ignjatović, V. Gardić, D. Milanović, S. Magdalinović, Dobijanje *sintetičke nafte preradom uljnih Škriljaca u cilju zaštite životne sredine*, I Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem zaštita životne sredine u energetici, rudarstvu i pratećoj industriji 21-23.9.2010. godine, Divčibare Izdavač:Fakultet za ekologiju i zaštitu životne sredine, Univerzitet Union, Asocijacija geofizičara Srbije, 103-108, ISBN 978-86-913953-0-8.
- 63.3. V. Gardić, M. Ignjatović, **V. Conić**, D. Milanović, D. Urošević „Metode uzorkovanja za monitoring uticaja eksploatacije i prerade uljnih škriljaca na životnu sredinu.“ Fakultet za ekologiju i zaštitu životne sredine i asocijacija geofizičara Srbije. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem: „Zaštita životne sredine u energetici rudarstvu i pratećoj industriji“. Divčibare, Srbija. 21-23.09.2010.god., ISBN 978-86-913953-1-5 (AGS), Zbornik radova str.94-101. Izdavač/publisher: Asocijacija geofizičara Srbije, Beograd.

- 63.4. **V. Conić**, V. Cvetkovski, M. Ignjatović, D. Milanović, V. Gardić, T. Apostolovski-Trujić, *Biotehnologija sa aspekta zaštite vazduha*, Simpozijum „Zaštita vazduha 2010“, Subotica, Srbija, 03.-05. 11. 2010., p 101-104. Izdavač: Privredna komora Srbije, COBISS.SR-ID 179219212, ISBN 978-86-80809-50-2.

M70 Магистарске и докторске тезе

Одбрањена докторска дисертација

(M71)6

(M 71: 1 x 6 = 6)

71. **V. Conić**: "Биотехнологија за третман полиметаличних сулфидних концентрата", Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2015.

M80 Техничка и развојна решења

Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (уз доказ)(M82)6

(M 82: 5 x 6 = 30)

- 82.1. V. Cvetkovski, **V. Conić**, S. Dragulović, S. Dimitrijević, Z. Stanojević Šimšić, Tehn. Reš. "Nova proizvodna linija za proizvodnju katodnog bakra iz koncentrata biohemijskim luženjem solventnom ekstrakcijom i elektrolizom". Tehničko rešenje TR1-2010 projekat 34004. TR34004/ TR1 2010 p34004.
<https://irmbor.co.rs/o-nama/tehnicka-resenja-patenti/>
- 82.2. V. Cvetkovski, B. Pešovski, S. Dragulović, **V. Conić**, „Novi tehnološki postupak za proizvodnju dimenziono stabilnih anoda na bazi titana i oksida platinskih metala“.TR34004/ TR4 2010, Projekat 34004.
<https://irmbor.co.rs/o-nama/tehnicka-resenja-patenti/>
- 82.3. V. Cvetkovski, **V. Conić**, S. Dragulović, Z. Stanojević Šimšić, B. Pešovski, D. Simonović, D. Stanković, Z. Vaduvesković, "Nova proizvodna linija za dobijanje bakar sulfata solventnom ekstrakcijom rudničkih voda" Br.V/3.5. od 10.01.2012. Projekat Tr34004. TR34004/ TR1 2011.
<https://irmbor.co.rs/o-nama/tehnicka-resenja-patenti/>
- 82.4. B. Pesovski, V. Cvetkovski, D. Simonović, Z. Stannojević Šimšić, S. Jakovljević, Lj. Mladenović, **V. Conić**, Tehn Res 2011. "Nova proizvodna linija fleksibilnog postrojenja za proizvodnju soli i čistih hemikalija" br IV/8.5 od 06.12.2011. Projekat Tr 34004: TR34004/ TR2 2011.
<https://irmbor.co.rs/o-nama/tehnicka-resenja-patenti/>
- 82.5. V. Cvetkovski, **V. Conić**, S. Dragulović, Z. Stanojević Šimšić, D. Simonović, S. Dimitrijević, Z. Ljubomirović, "Nova proizvodna linija za proizvodnju bakra solventnom ekstrakcijom rudničkih voda" Br.T1/34004-2012. Projekat TR34004: Razvoj ekoloških i energetski efikasnijih tehnologija za proizvodnju obojenih i plemenitih metala kombinacijom bioluženja, solventne ekstrakcije i elektrolitičke rafinacije.
- 82.6. TR34004/ TR1 2012.
<https://irmbor.co.rs/o-nama/tehnicka-resenja-patenti/>

Ново лабораторijsко постројење, ново експ. постројење, нови технолошки поступак (M83)4

(M 83: 3 x 4 = 12)

- 83.1. V. Cvetkovski, V. Conić, B. Pešovski, Z. Stanojević Šimšić, Tehn. Reš. „Novo laboratorijsko postrojenje za eksperimentalnu proizvodnju bakra i pratećih metala biohemijskim luženjem, solventnom ekstrakcijom i elektrolizom. Tehničko rešenje TR2 za 2010 projekat 34004“.
<http://irmbor.co.rs/images/projekti/TR34004/tr2y2010p34004.pdf>
- 83.2. B. Petrović, V. Trujić, V. Gardić, V. Conić, Lj. Mišić, Tehn. Reš., „Tehnološki postupak reciklaže cinka iz rastvora za decinkovanje iz procesa toplog cinkovanja“, TR 19026-2010. Tehničko rešenje TR3 za 2010 projekat 19026.
<http://irmbor.co.rs/images/projekti/TR34004/tr3y2010p34004.pdf>
- 83.3. S. Dimitrijević, V. Trujić, S. Dragulović, R. Marković, V. Conić, B. Madić, Z. Stanojević Šimšić, "Reciklaža bakra i srebra iz posrebranih mesinganih kućišta kombinacijom pirometalurških, elektrometalurških i hemijskih postupaka" Br. T1/2012. Projekat Tr 34024: Razvoj tehnologija za reciklažu plemenitih, retkih i pratećih metala iz čvrstog otpada Srbije do visokokvalitetnih proizvoda.
<https://irmbor.co.rs/o-nama/tehnicka-resenja-patenti/>

II DEO

**СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА ОБЈАВЉЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА У
ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК, ПЕРИОД ОД 2015. ДО 2020. ГОДИНЕ**

*Нумерација резултата се наставља на нумерацију из дела I за категорије резултата
који постоје у делу I*

Категорија (M14) Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја
M14=8

(M14) Рад у тематском зборнику међународног значаја (4 бода); 2x4=8

- 14.1. D. Božić, V. Conić, Ecologically acceptable technologies for copper production, MEFkon, Innovation as an Initiator of the Development “Innovations - Basis for Development”, International Thematic Monograph – Thematic Proceedings, Faculty of Applied Management, Economy and Finance Belgrade, 6th December, (2018) 426-442. ISBN: 978-86-84531-36-2.
- 14.2. S. Miletić, V. Conić, Multi-criterion prioritization of restructuring projects of underground coal mines-a case study in Serbia, MEFkon, Innovation as an Initiator of the Development “Innovations - Basis for Development”, International Thematic Monograph – Thematic Proceedings, Faculty of Applied Management, Economy and Finance Belgrade, 6th December, (2018) 442-462. ISBN: 978-86-84531-36-2.

Kategorija (M20) Радови објављени у научним часописима међународног значаја
M20=14, Укупан IF=1.868

(M21) Рад у врхунском међународном часопису (8 бодова); 1x8=8

- 21.2. D. Kržanović, V. Conić, D. Bugarin, I. Jovanović and D. Božić, Maximizing Economic Performance in the Mining Industry by Applying Bioleaching Technology for Extraction of Polymetallic Mineral Deposits, Minerals, 9 (2019) (7) 400, pages 1-21.
<https://doi.org/10.3390/min9070400>

ISSN: 2075-163X; IF (2019)= 2.380; Mining & Mineral Processing 6/21;

Citiranost: 0

Bez autocitata: 0

(M23) Рад у међународном часопису (3 бода); 2x3=6

- 23.11. D. Kržanović, V. Conić, D. Stevanović, B. Kolonja, J. Vaduvesković, Long-term Planning for Open Pits for Mining Sulphide-Oxide Ores in Order to Achieve Maximum Profit, Arch. Min. Sci., 4 (2017) (62) pages 807-824.

<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/amsc.2017.62.issue-4/amsc-2017-0056/amsc-2017-0056.pdf> ISSN: 0860-7001; IF (2017)= 0.629; Mining & Mineral Processing 17/20;

Citiranost: 1

Bez autocitata: 0

- 23.12. Lj. Avramović, M. Bugarin, D. Milanović, V. Conić, M. Pavlović, M. Vuković, N. Nikolić, The Pparticle Size Distribution (PSD) as Criteria for Comparison of Silver Powders Obtained by Different Methods of Synthesis and by Conditions of Electrolysis, J. Min. Metall. Sect. B-Metall. B, 54 (2018) (3) pages 291-300.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-5339/2018/1450-53391800020A.pdf>

ISSN: 1450-5339; IF (2018)= 0.859; Metallurgy & Metallurgical Engineering 52/76;

Citiranost: 1

Bez autocitata: 0

Категорија M30 – Зборници међународних научних скупова
M30=20

(M33) Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 бод); 20x1=20

- 33.26. D. Stanković, V. Conić, Z. Stanojević Šimšić, Comparative Analysis of the Tenka and Blagojev kamen Polymetallic Concentrates, Proceedings of the 47th International October Conference on Mining and Metallurgy (47 IOC), 04-06. October, 2015. Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 221-226.

ISBN:978-86-7827-045-5

- 33.27. V. Conić, M. Rajčić-Vujasinović, V. Grekulović Fajnišević, V. Beškoski, V. Trujić, Bioleaching of Copper and Iron from Polymetallic Tenka Concentrate, Proceedings of the 47th International October Conference on Mining and Metallurgy (47 IOC), 04-06. October, 2015. Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 289-295.

ISBN:978-86-7827-045-5

- 33.28. V. Conić, Lj. Avramović, R. Jonović, R. Marković, M. Bugarin, SX-EW Treatment of the Solution Obtained After Acid Leaching RTB Bor flotation tailing, Congress of South-East Europe, Metallurgical & Materials Engineering, 3-5. June, 2015. Belgrade, Serbia, pp.327-333.

ISBN 978-86-87183-27-8

Published by: Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES)

- 33.29. Z. Štirbanović, Z. Marković, I. Anđelović, N. Zivadinović, D. Milanović, **V. Conić**, M. Djordjević, Processing of Smelter Slag from Flash Smelting Furnace in Flotation Plant Bor, Proceedings of the X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 4-7. November 2015. Hotel Albo Bor, Serbia pp.230-236.

ISBN 978-86-6305-037-2.

Publisher University of Belgrade- Technical faculty in Bor

- 33.30. **V. Conić**, S. Stanković, I. Morić, S. Dragulović, D. Milanović, S. Magdalinović, M. Bugarin, Adaptation of Microorganisms to the Polymetallic Ore, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy (48 IOC), 28 - 01. October, 2016. Bor, Serbia, pp.257-261.

Izdavač: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor

ISBN: 978-86-6305-047-1

COBISS.SR-ID: 226011916

- 33.31. S. Dragulović, **V. Conić**, D. Milanović, S. Magdalinović, M. Bugarin, V. Trujić, Possibility of Pure Barium Sulphate Obtaining from Bioleaching Residue of Polymetallic Ore, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy (48 IOC), September 28 - October 01, 2016. Bor, Serbia, pp.261-265.

Izdavač: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor

ISBN: 978-86-6305-047-1

COBISS.SR-ID: 226011916

- 33.32. **V. Conić**, S. Dragulović, D. Milanović, S. Magdalinović, V. Trujić, M. Bugarin, Recycling of Precious Metals from Secondary Raw Materials by Ecological Processing, Proceedings of the XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 02-04. November, 2016. Hotel Albo, Bor, Serbia pp.159-164.

Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor

ISBN: 978-86-6305-051-8

COBISS.SR-ID 226885132

- 33.33. D. Milanović, **V. Conić**, S. Magdalinović, S. Dragulović, M. Ćirković, M. Bugarin, Characterization of the Polymetallic Mineralization from West Serbia, Proceedings of the XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 02-04. November, 2016. Hotel Albo, Bor, Serbia, pp. 177-184.

Izdavač: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor

ISBN: 978-86-6305-051-8

COBISS.SR-ID 226885132

- 33.34. S. Dragulović, D. Božić, **V. Conić**, S. Dimitrijević, D. Simonović, Z. Stanojević Šimšić, D. Stanković, Production of Silver – Sulphate for Catalysis of the Sulphide Minerals Process, Proceedings of the XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 13 – 15. September, 2017. Bor Lake, Serbia pp.142-148.

ISSN: 978-86-6305-069-3.

- 33.35. S. Miletić, D. Bogdanović, D. Milanović, **V. Conić**, Z. Stanojević Šimšić, AHP Analysis of Organizational Culture of Sustainable Business in Mining Company, Proceedings of

- the XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 13-15. September, 2017. Bor Lake, Serbia, pp. 154-161.
ISBN 978-86-6305-069-3.
- 33.36. S. Miletic, D. Bogdanovic, D. Milanovic, **V. Conić**, Z. Stanojevic Simsic, Multi-Criteria Analysis of the Impact Interested Parties on Access to Sustainable Business, Proceedings of the XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, 12-15. June, 2017. Serbia, pp. 455-463. UDC 613(082),
ISBN 978-86-6305-062-4.
- 33.37. S. Miletić, D. Bogdanović, D. Milanović, **V. Conić**, Z. Stanojević Šimšić, M. Đurić, AHP Analysis of Specific Environment Context of the Organization, Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy (49 IOC), 18-21. October, 2017. Bor Lake, Serbia, pp. 257-260.
ISBN 978-86-6305-066-2
- 33.38. **V. Conić**, S. Dragulović, A. Milosavljević, A. Kostov, V. Krstić, Z. Stanojević Šimšić, D. Milanović, Microstructural Analysis of Polymetallic ore Bobija, Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy (49 IOC), 18-21. October, 2017. Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 273-276.
ISBN 978-86-6305-066-2.
- 33.39. Lj. Avramović, M. Bugarin, D. Milanović, **V. Conić**, M. Pavlović, M. Vuković, N. Nikolić, The Particle Size Distribution of Ag Powders Obtained by Chemical and Electrochemical Processes of Synthesis, Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy (49 IOC), 18-21. October, 2017. Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 479-482.
ISBN 978-86-6305-066-2.
- 33.40. **V. Conić**, V. Trujić, S. Dragulović, D. Milanović, R. Kovacevic, M. Bugarin, Two Stage Leaching Process for Cu and Zn Recovery from Sedex Type Ores: Part 1, International Mineral Processing Congress (IMPC), 17-21. September, 2018. Moscow, pp. 543-548.
ISBN: 978-1-51087-499-2.
- 33.41. D. Milanovic, S. Dragulovic, **V. Conić**, R. Kovacevic, M. Bugarin, P.J. van Staden , Chemical Refining Process for Pb, Au and Ag Recovery by Treatment of a Bioleach Solid Residue from Sedex Type Ore: Part 2, International Mineral Processing Congress (IMPC), 17-21. September, 2018. Moscow, pp. 537-543.
ISBN: 978-1-51087-499-2.
- 33.42. P.J. Van Staden, M. Gericke, **V. Conić**, D. Milanovic, Polymetallic Processing within a Circular Economy, Proceeding of the 9th South Africa Base Metals Conference, 9 - 12. July, 2018. Zambia, CC12, no. 1.
ISBN: 978-1-928410-06-05
- 33.43. S. Stanković, V. Conić, M. Sokić, B. Marković, S. Dragulović, Adaptation of the Moderately Thermophilic Acidophilic Bacteria for Growth on Flotation Tailings as a Growth Substrate, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy (51 IOC), 16-19. October, 2019. Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 69-73.
ISBN: 978-86-6305-101-0.

- 33.44. J. Avdalović, O. Tešić, B. Dojčinović, **V. Conić**, Z. Lopičić, S. Miletić, M. Vrvic, Microbial Solubilization of Zn and Cu from polymetallic ore, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy (51 IOC), 16-19. October, 2019. Bor Lake, Bor, Serbia, pp.73-77.

ISBN:978-86-6305-101-0.

- 33.45. D. Krzanovic, **V. Conić**, I. Jovanović, N. Vušović, M. Ljubojev, Long term planning the open pit of the sulphide ore applying hydrometallurgical methods of processing, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy (51 IOC), 16-19. October, 2019. Bor Lake, Bor, Serbia, pp.211-214.

ISBN:978-86-6305-101-0.

Категорија M50 – Радови у часописима националног значаја
M50=12

(M51) Рад у врхунском часопису националног значаја (2 бода); 1x2=2

- 51.1. S. Miletić, D. Mihajlović, Z. Stanojević-Šimšić, M. Radivojević, **V. Conić**, Analysis of the impact of interested parties on sustainable business approach by AHP method. Ekologica, 25 (2018) 92, 951-956. ISSN 0354-3285.

<http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2018/12/SADRZAJ-EC-BROJ-92.pdf>

(M52) Рад у истакнутом часопису националног значаја (1,5 бодова); 6x1,5=9

- 52.9. D. Stanković, **V. Conić**, Z. Stanojević Šimšić, Fizičko - hemijske karakteristike polimetalčnih koncentrata tenka i blagojev kamen, Bakar, 40 (2015) 2, 51-61. ISSN 0351-0212. UDC 669.3. https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2016/12/bakar2_15.pdf

- 52.10. D. Simonović, S. Petrović, **V. Conić**, Kalijum ferat (K_2FeO_4) – zeleni oksidans dobijanje i osobine (K_2FeO_4), Bakar, 40 (2015) 2, 11-21. ISSN 0351-0212. UDC 669.3

https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2016/12/bakar2_15.pdf

- 52.11. S. Dragulović, D. Božić, S. Dimitrijević, **V. Conić**, Z. Stanojević-Šimšić, D. Simonović, D. Stanković, Proizvodnja srebro-karbonata, za poznatog kupca, iz srebra dobijenog rafinacijom različitih sekundarnih sirovina, Bakar, 41 (2016) 2, 29-34. ISSN 0351-0212.

UDC:658.567:661.857(045)=163.41

<https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2017/02/Bakar-2-2016.pdf>

- 52.12. S. Miletic, D. Bogdanovic, D. Milanovic, **V. Conić**, Z. Stanojevic Simsic, Višekriterijumska analiza specifičnog okruženja konteksta organizacije – ISO 9001:2015, Bakar, 42 (2017) 1, 49-58. ISSN 0351-0212. UDK: 006.1(045)=163.41.

<https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2017/11/Bakar-1-2017.pdf>

- 52.13. I. Trandafilović, **V. Conić**, A. Blagojević, "Impact of demographic factors on environmentally conscious purchase behaviour", Naučno društvo agrarnih ekonomista Balkana, LXIV (2017) 4. Beograd, Serbia, pp.1365-1379, UDK:366.12:316.346.3. ISSN: 0352-3462.

<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0352-3462/2017/0352-34621704365T.pdf>

- 52.14. I. Jovanović, D. Krzanović, **V. Conić**, D. Bugarin, Removal of a sludge layer from a part of the open pit south mining district Majdanpek, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 3-4 (2019) 43-47. ISSN 2406 1395. UDC 622. <https://irmbor.co.rs/izdavastvo/>

(M53) Рад у националном часопису (1 бод); 1 x 1 = 1

- 53.7. D. Milanović, S. Dragulović, **V. Conić**, D. Božić, D. Simonović, Dobijanje olova iz biolužnog ostatka polimetalične sirovine, Bakar, 44 (2019)1, 31-37.
UDC 66.061:579.6:661.85(045)=163.41. ISSN 0351-0212.
<http://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2019/07/Bakar-1-2019.pdf>

Категорија М60 – Радови на скуповима националног значаја
М60=1,5

(M63) Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (0,5 бодова); 3x0,5=1,5

- 63.5. D. Bogdanović, S. Miletić, Z. Stanojević Šimšić, **V. Conić**, Rangiranje potencijalnih ležišta uglja za podzemnu eksploataciju u Srbiji, Proceedings of the 2nd International Symposium Investments and New Technologies in Energy and Mining, Klaster komora za zaštitu životne sredine i održivi razvoj, 18-19. Septembar, 2017. Bor Lake, Serbia. pp. 9-15.
ISBN: 978-86-80464-07-7.
- 63.6. S. Miletić, D. Bogdanović, D. Milanović, Z. Stanojević Šimšić, **V. Conić**, Višekriterijumska analiza prednosti implementacije integrisanog sistema menadžmenta kod rudarskih kompanija, „RUDARSTVO 2017“ 8. simpozijum sa međunarodnim učešćem, 16-18. Maj, 2017. Beograd, Srbija, pp.276 -285.
Izdavač: Privredna Komora Srbije
ISBN: 978-86-80420-13.
- 63.7. S. Miletić, D. Bogdanović, M. Ignjatović, Z. Stanojević Šimšić, **V. Conić**, Evaluacija motivacije zaposlenih u rudarskim kompanijama savremenim metodama, X SIMPOZIJUM sa međunarodnim učešćem “RUDARSTVO 2019“ i VII Savetovanje „Održivi razvoj u energetici i rudarstvu, 28-31. Maj, 2019. Beograd, Srbija, 127-135.
ISBN: 978-86-80420-22-6.

Категорија М70 – Одбрањена докторска дисертација
М70=6

(M71) Одбрањена докторска дисертација (6 бодова);

V. Conić: *Biotehnologija za tretman kompleksnih sulfidnih koncentrata*, Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu – Tehnički Fakultet u Boru (2015), 121.

Категорија М80 – Техничка решења
М80=11

(M83) Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (4 бода); 2x4=8

- 83.4. **V. Conić**, S. Dimitrijević, D. Milanović, R. Marković, S. Dragulović, S. Bugarinović, I. Jovanović,– “*Izdvajanje seleno iz procesa elektrolitičke rafinacije bakra*”. Tehničko rešenje je rezultat projekata TR 34004 i TR 33023, (TR1 2016). (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије)

<https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2020/03/Teh-res-2016-T1-34004-Izdvajanje-selena-iz-procesa-elektroiticke-rafinacije-bakra-.pdf>

- 83.5. S. Dimitrijević, Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, M. Štehar, V. Conić, B. Trumić, A. Ivanović, „Dobijanje srebra jodida iz srebra dobijenog reciklažom sekundarnih sirovina”. Tehničko rešenje je rezultat projekta 34024, (TR2 2015), (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије)
<https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2017/04/tr2y2015p34024.pdf>

(M84) Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (3 бода); 1x3=3

- 84.1. I. Jovanović, D. Kržanović, S. Petrović, D. Milanović, M. Ljubojević, D. Urošević, V. Conić, „Bitno poboljšano tehničko rešenje procesa mlevenja i klasiranja u rudniku bakra Majdanpek u cilju povećanja kapaciteta prerade”. Tehničko rešenje je rezultat projekata TR33007 i TR33023, (TR1 2019). (Верификовано одлуком МНО за рударство и енергетику).
https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2021/07/Tehnicko-resenje-M84_Bitno-poboljsano-tehnicko-resenje-procesa-mlevenja-i-klasiranja-u-Rudniku-bakra-Majdanpek-u-cilju-povecanja-kapaciteta-prerade.pdf

III DEO

СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА ОБЈАВЉЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК, ПЕРИОД ОД 2020. ДО 2025. ГОДИНЕ

*Нумерација резултата се наставља на нумерацију из дела I и II за категорије
резултата који постоје у делу I и II*

Категорија M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја
M20=28,16; Укупан IF=13.19

(M22) Рад у истакнутом међународном часопису (5 бодова); 3x5+1x4,16*=19,16*

* Један рад категорије M22 са 8 коаутора вреднован је са 4,16 поена

* **Напомена:** Умањен број поена због нормирања радова са више од 7 коаутора

- 22.3. *I. Jovanović, F. Nakhaei, D. Kržanović, V. Conić, D. Urošević, Comparison of fuzzy and neural network computing techniques for performance prediction of an industrial copper flotation circuit, Minerals, 12 (2022) (12) 1493, pages 1-50. doi.org/10.3390/min12121493. ISSN: 2075-163X. IF (2022)=2.5 (Mining & Mineral Processing 8/20). <https://www.mdpi.com/2075-163X/12/12/1493>

Број аутора: 5; Цитираност (без аутоцитата): 2

- 22.4. *M. Janošević, V. Conić, D. Božić, Lj. Avramović, I. Jovanović, Ž. Kamberović, S. Marjanović, Indium Recovery from Jarosite Pb–Ag Tailings Waste (Part 1), Minerals, 13 (2023) (4) 540, pages 1-12. doi:10.3390/min13040540. ISSN: 2075-163X. IF (2023)=2.2 (Mining & Mineral Processing 8/20). <https://www.mdpi.com/2075-163X/13/4/540>

Број аутора: 7; Цитираност (без аутоцитата): 4

- 22.5. ***V. Conić**, M. Janošević, D.Božić, Lj. Avramović, I. Jovanović, D. Bugarin, S. Đorđievski, Copper, Zinc and Lead Recovery from Jarosite Pb–Ag Tailings Waste (Part 2), Minerals, 14 (2024) (8) 791, pages 1-12. doi:0.3390/min14080791. ISSN: 2075-163X. IF (2023)=2.2 (Mining & Mineral Processing 8/20). <https://www.mdpi.com/2075-163X/14/8/791>

Број аутора: 7; Цитираност (без аутоцитата): 1

- 22.6. *S. Trujić, M. Popović, **V. Conić**, M. Janošević, F. Alimpić, D. Bajić, A. Milenković-Andelković, F. Abramović, Ozone/thiosulfate assisted leaching of Cu and Au from old flotation tailings, Molecules, 30 (2025) (1) 69, pages 1-13. doi:10.3390/molecules30010069. ISSN: 1420-3049. IF (2023)=4.6 (Chemistry, Multidisciplinary 61/175). <https://www.mdpi.com/1420-3049/30/1/69>

Број аутора: 8; Цитираност (без аутоцитата):0

(M23) Рад у међународном часопису (3 бода); (M23: 2x3=6)

- 23.13. *D. Bozic, M. Gorgievski, V. Stankovic, M. Cakic, S. Dimitrijevic, **V. Conić**, Biosorption of Lead Ions from Aqueous Solutions by Beech Sawdust and Wheat Straw, Chemical industry & chemical engineering quarterly, 27 (2021) (1) pages 21-34. doi:10.2298/ciceq191113021b. ISSN: (1451-9372). IF (2021)=1.039 (Engineering, Chemical 120/143). <https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93722000021B>

Број аутора: 6; Цитираност (без аутоцитата): 5

- 23.14. **Miletić, S., Stanojević, Š.Z., Jovanović, I., Radivojević, M., **V. Conić**, AHP analysis of organizational culture in textile companies in Serbia, In: Industria Textila, 2 (2020) (71) pages 124–131. doi: 1035530/IT.071.02.1588. ISSN: (1222-5347). IF (2020)=0.652 (Materials Science, Textiles 20/25).

<http://doi.org/10.35530/IT.071.02.1588>

Број аутора: 5; Цитираност (без аутоцитата): 2

(M24) Рад у националном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (3 бода); (M24:1x3=3)

- 24.1. ****V. Conić**, S. Stanković, B. Marković, D. Božić, J. Stojanović, M. Sokić, *Investigation of the optimal technology for copper leaching from old flotation tailings of the copper mine Bor (SERBIA)*, Metallurgical and Materials Engineering, (26) (2020)2 pages 209-222. ISSN 2217-8961, <https://doi.org/10.30544/514>, <https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/514/367>

Број аутора: 6; Цитираност (без аутоцитата): 5

(М31) Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (3,5 бодова); (2 x 3,5 = 7)

- 31.1. ***V. Conić**, I. Jovanović, Serbia Copper ore bioleaching from ecological point of view, Proceedings of the XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), 17-19 May, 2023. Belgrade, Serbia, pp.79-89.
ISBN: 978-86-6305-133-1.
Presenter of work: V. Conić.
Editors: J. Sokolović, Milan Trumić.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 31.2. ***V. Conić**, D. Milanović, I. Jovanović, Valorization of useful components from sedex type ore through the Horizon 2020 "Intmet" project, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (55 IOC), 15-17 October, 2024. Hotel "Đerdap" Kladovo, Serbia pp. 15-24.
ISBN: 978-86-7827-053-6.
Presenter of work: V. Conić.
Editors: Ana Kostov.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.

(М33) Саопштења са међународног скупа штампано у целини (1бод); (15x1=15)

- 33.46. ***V. Conić**, D. Božić, S. Dragulović, Lj. Avramović, R. Jonović, M. Bugarin, Research on acid leaching of Cu, Zn and In from Jarosite waste, Proceedings of the XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (XIV MPRC), 12-14. May, 2021. Belgrade, Serbia, pp. 304-309.
ISBN: 978-86-6305-113-3.
Editors: J. Sokolović, Milan Trumić.
Publisher: University of Belgrade, Technical faculty in Bor.
- 33.47. ***V. Conić**, S. Dragulović, D. Božić, D. Milanović, I. Jovanović, S. Stanković, Jelena Avdalović, Correlation of Fe^{2+} with Cu^{2+} and Zn^{2+} in the bioleaching process, Proceedings of the 53th International October Conference on Mining and Metallurgy (53 IOC), 3-5. October, 2022. Hotel Albo Bor, Serbia, pp.195-198.
ISBN: 978-86-7827-052-9.
Editors: Ana Kostov, Milenko Ljubojev.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.48. ***V. Conić**, S. Dragulović, D. Božić, D. Milanović, I. Jovanović, S. Stanković, Jelena Avdalović, Combination of chemical and bioleaching process for Cu and Zn recovery from the sedex type ore, Proceedings of the 53th International October Conference on Mining and Metallurgy (53 IOC), 3-5. October, 2022. Hotel Albo Bor, Serbia, pp.199-202.
ISBN: 978-86-7827-052-9.
Editors: Ana Kostov, Milenko Ljubojev.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.

- 33.49. *I. Jovanović, **V. Conić**, Ana Kostov, D. Kržanović, S. Milutinović, Example of the ann control system for the flotation plant, Proceedings of the 53th International October Conference on Mining and Metallurgy (53 IOC), 3-5. October, 2022. Hotel Albo Bor, Serbia, pp.79-82.
ISBN: 978-86-7827-052-9.
Editors: Ana Kostov, Milenko Ljubojev.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.50. *J. Avdalović, N. Lugonja, T. Šoštarić, M. Lukić, J. Milić, J. Milojković, V. Conić, Recovery of copper from ore dump using bioleaching approach, PHYSICAL CHEMISTRY 20221, Proceedings of the 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (Volume I), 26-30. September, 2022. Belgrade, Serbia, pp 453-456.
ISBN: 978-86-82475-43-9.
Editors: Ž. Čupić and Slobodan Anić.
Publisher: Society of Physical Chemists of Serbia.
- 33.51. *D. Radulović, I. Jovanović, D. Todorović, V. Jovanović, B. Ivošević, **V. Conić**: Testing of grinding media performances at the conditions of Pb-Zn smelting slag wet milling and prediction of balls consumption by ann-based models, Proceedings of the 9th International conference on mining and environmental protection (MEP 23), 24-27. May, 2023. Sokobanja, Serbia, pp. 170-176.
ISBN: 978-86-7352-389-7.
Editor: Ivica Ristović.
Publisher: University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia.
- 33.52. ***V. Conić**, D. Božić, M. Janošević, Lj. Avramović, V. Trifunović, D. Bugarin, I. Jovanović, A pyro-hydrometallurgical process for the recovery of zinc from jarosite waste, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (54 IOC), 18-21. October, 2023. Bor Lake, Serbia, pp. 435-438.
ISBN: 978-86-6305-140-9, COBISS.SR-ID 126659849.
Editors: Ljubisa Balanovic, D. Tanikic.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.53. *I. Jovanović, **V. Conić**, D. Milanović, D. Kržanović, Tanja Stanković, D. Urošević, M. Janošević, Determination of Bond rod mill work index of a very low-grade copper ore, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (54 IOC), 18-21. October, 2023. Bor Lake, Serbia, pp. 460-463.
ISBN: 978-86-6305-140-9, COBISS.SR-ID 126659849.
Editors: Ljubisa Balanovic, D. Tanikic.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.54. *I. Jovanović, D. Milanović, O. Dimitrijević, **V. Conić**, I. Svrkota, Role of wing tank in DMS process. Suspension velocity through the seal leg orifice – case Study, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (54 IOC), 18-21. October 2023. Bor Lake, Serbia, pp. 493-496.
ISBN: 978-86-6305-140-9, COBISS.SR-ID 126659849.
Editors: Ljubisa Balanovic, D. Tanikic.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.55. *I. Jovanović, **V. Conić**, D. Milanović, F. Nakhaei, S. Krstić, Relative prediction error of flotation indices by anfis models, Proceedings of the XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), 17-19. May, 2023. Belgrade, Serbia, pp. 387-391.
ISBN: 978-86-6305-133-1.
Editors: J. Sokolović, Milan Trumić.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.

- 33.56. *I. Jovanović, **V. Conić**, J. Sokolović, D. Kržanović, D. Radulović, Serbia Simple fuzzy models for prediction of flotation indices, Proceedings of the XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), 17-19. May, 2023. Belgrade, Serbia, pp. 404-409.
ISBN: 978-86-6305-133-1.
Editors: J. Sokolović, Milan Trumić.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.57. *I. Jovanović, D. Milanović, **V. Conić**, T. Stanković, M. Janošević, The role of banana screen in dms process – case study, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (55 IOC), 15-17. October, 2024. Hotel “Đerdap” Kladovo, Serbia pp. 149-153.
ISBN: 978-86-7827-053-6.
Editors: Ana Kostov.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.58. *O. Dimitrijević, I. Jovanović, D. Milanović, **V. Conić**, D. Urošević, The role of dewatering screen for fine fractions sieving in dms process – a case study, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (55 IOC), 15-17. October, 2024. Hotel “Đerdap” Kladovo, Serbia, pp. 153-157.
ISBN: 978-86-7827-053-6.
Editors: Ana Kostov.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.59. *Lj. Avramović, V. Trifunović, D. Božić, V. Gardić, J. Petrović, **V. Conić**, D. Bugarin, Stabilization of the solid residue formed after the acid leaching of copper from flotation tailings, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (55 IOC), 15-17. October 2024. Hotel “Đerdap” Kladovo, Serbia, pp. 263-269.
ISBN: 978-86-7827-053-6.
Editors: Ana Kostov.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.60. *I. Jovanovic, I. Svrkota, **V. Conić**, Application of sag mill-ball mill grinding systems in copper mines of eastern Serbia, Mining and Geology Today, Proceedings of the III International symposium, 28-29. November, 2024. Belgrade, Serbia, pp. 29-42.
ISBN 987-86-82673-24-8.
Editors: M. Radosavljević, S. Polavder, J. Nešković.
Publisher: Mining Institute LTD Belgrade.

(M34) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0,5 бодова); (6x0,5=3)

- 34.1. *D. Božić, **V. Conić**, S. Dragulović, Lj. Avramović, R. Jonović, M. Bugarin, Laboratory research on acid leaching of Cu, Zn and In from jarosite waste, Book of abstracts, The impact of the covid-19 pandemic on the economy and the environment in the era of the fourth industrial revolution, International Scientific Conference, 22-24. April, 2021. Belgrade, Serbia pp. 72.
ISBN 978-86-89061-14-7, COBISS.SR-ID 39441417.
Editors: Emeritus prof. Dr Larisa Jovanovic, Prof. Dr Vadim Ermakov, Prof. Dr Sergei Ostroumov
Publisher: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije ECOLOGICA
- 34.2. *D. Božić, **V. Conić**, Lj. Avramović, Z. Stevanović, R. Marković, V. Trifunović, M. Janošević, Development of a new technology for obtaining ferric-phosphate for application in the production of lithium batteries, Book of abstracts, International

scientific conference, Green economy in the function of solving global environmental problems, 20-22. April, 2023. Belgrade, Serbia, pp.96.

ISBN 978-86-89061-17-8, COBISS.SR-ID 113803785.

Editors: Emeritus prof. Dr Larisa Jovanović, Prof. Dr Vadim Ermakov, Doc Dr Suzana Balaban

Publisher: Научно стручно друштво за заштиту животне средине Србије ECOLOGICA

- 34.3. ***V. Conić**, D. Božić, Lj. Avramović, V. Trifunović, M. Bugarin, M. Janošević, Combination of Processes to Obtain Zn from Jarosite Waste, World Conference on Recycling and Waste Management, EURASIA Conference, 15-16. May 2023. Paris, France, p.27. <https://eurasiaconferences.com/events/paris/2023/environmental-and-earth-sciences/registration>
- 34.4. *Lj. Avramović, V. Trifunović, D. Božić, **V. Conić**, S. Milić, S. Dimitrijević, Vojka Gardić, Flotation Tailings as a Raw Material for Copper Recovery Hazardous Waste Materials and Its Recycling], World Conference on Recycling and Waste Management, EURASIA Conference, 15-16. May, 2023. Paris, France, p.28. <https://eurasiaconferences.com/events/paris/2023/environmental-and-earth-sciences/registration>
- 34.5. *D. Božić, R. Marković, Lj. Avramović, V. Trifunović, Z. Stevanović, **V. Conić**, M. Bugarin, From Mining Wastewater to Final Cathode Copper, World Conference on Recycling and Waste Management, EURASIA Conference, 15-16. May, 2023. Paris, France, p.29. <https://eurasiaconferences.com/events/paris/2023/environmental-and-earth-sciences/registration>
- 34.6. *V. Trifunović, S. Milić, Lj. Avramović, M. Bugarin, D. Božić, **V. Conić**, R. Kovačević, Hazardous Industrial Waste from Steel Production as Raw Material for Zinc Recovery, World Conference on Recycling and Waste Management, EURASIA Conference, 15-16. May, 2023. Paris, France, p.30. <https://eurasiaconferences.com/events/paris/2023/environmental-and-earth-sciences/registration>

Категорија М50 - Радови у часописима националног значаја
М50=3,5

(М51) Рад у врхунском часопису националног значаја (2 бода); (1x2=2)

- 51.2. *D. Božić, **V. Conić**, S. Dragulović, Lj. Avramović, R. Jonović, M. Bugarin, Laboratorijska istraživanja luženja Cu, Zn i In iz otpadnog taloga jarozita, ECOLOGICA, 28 (2021) 103, str. 481-486.

ISSN: 0354-3285.

Urednik: Larisa Jovanović.

Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije.

<https://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2021/12/Sadr%C5%BEaj-Ecologica-Vol.-28-No-103-2021.pdf>

(M52) Рад у истакнутом националном часопису (1,5 бод); (1x1,5=1,5)

- 52.15. *D. Božić*, **V. Conić**, Lj. Avramović, Z. Stevanović, R. Marković, V. Trifunović, M. Janošević, Razvoj nove tehnologije dobijanja feri-fosfata za primenu u proizvodnji litijumskih baterija, ECOLOGICA, 30 (2023) 110, str. 291-297.
ISSN: 0354-3285.
Urednik: Larisa Jovanović.
Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije.
<https://doi.org/10.18485/ecologica.2023.30.110.17>

**Категорија М60 – Радови на скуповима националног значаја (0,5 бодова)
М60=1**

**(M63) Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (0,5 бодова);
(2x0,5=1)**

- 63.8. *Miletić, S., Bogdanović, D., Ignjatović, M., Požega, E., Stanojević Šimšić, Z., **Conić, V.**, Strategija rudarskih kompanija za vreme pandemije COVID – 19, “RUDARSTVO 2022“, Proceedings of the 13th Symposium with international participation, Sustainable development in mining and energy, Chamber of commerce and industry of Serbia, 23-26. Jun, 2022. Vrnjačka Banja, Srbija, pp. 59-66.
ISBN 978-86-80420-25-7.
Editor: M. Ignjatović.
Publisher: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина
- 63.9. *I. Jovanović, **V. Conić**, D. Milanović, D. Radulović, D. Urošević, Izbor vertikalnog mlina u postupku usitnjavanja topioničke šljake iz prerade koncentrata bakra, Zbornik radova, 15. simpozijum sa međunarodnim učešćem - Održivi razvoj u energetici i rudarstvu „RUDARSTVO 2024“, 21-24. Maj, 2024. Vrnjačka Banja, Srbija, pp.312-323.
ISBN 978-86-80420-25-7.
Editor: M. Ignjatović.
Publisher: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина

**Категорија М80 – ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА
М80=26**

**(M82) Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (6 бодова);
4x6=24**

- 82.7. ***V. Conić**, D. Božić, Lj. Avramović, D. Bugarin, I. Jovanović, M. Janošević, Ž. Kamberović, Novo tehničko rešenje procesa prerade otpadnog Pb-Ag jarožita u Zorki obojena metalurgija Šabac, Metalrecovery d.o.o. u cilju valorizacije indijuma. TR za 2024. godinu, kategorije M82, (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије од 25.04.2024.)
- 82.8. *D. Urošević, I. Jovanović, **V. Conić**, D. Milanović, I. Svrkota, V. Marjanović, Nikola Stanić, Novo tehničko rešenje procesa mlevenja i klasiranja u rudniku bakra i zlata Čukaru Peki, TR za 2024. godinu, kategorije M82, (Верификовано одлуком МНО за Енергетику, рударство и енергетску ефикасност од 25.09.2024.)

- 82.9. *I. Jovanović, D. Milanović, **V. Conić**, D. Urošević, A. Kostov, D. Kržanović, R. Kovačević, „Novo tehničko rešenje procesa pripreme i transporta pasta zasipa do bušotina u rudniku bakra i zlata Ćukaru Peki TR za 2024. godinu, kategorije M82, (Верификовано одлуком МНО за Енергетику, рударство и енергетску ефикасност од 25.09.2024.)
- 82.10. *D. Božić, **V. Conić**, Lj. Avramović, Z. Stevanović, R. Marković, E. Požega i V. Trifunović „Razvoj nove tehnologije dobijanja feri-fosfata za primenu u proizvodnji litijumskih baterija“ TR za 2024. godinu, kategorije M82, (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије од 31.10.2024.)

(M85) Ново техничко решење (није комерцијализовано) (2 бода); 1x2=2

- 85.1. *S. Dragulović, D. Simonović, B. Pešovski, **V. Conić**, Z. Stanojević Šimšić, E. Požega, V. Krstić, Dobijanje olovo (II) oksida iz čvrstog ostatka dobijenog bioluženjem polimetaličnih sulfidnih koncentrata, 2021(Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије 2021.год.).

**Укупно : M=M14+M21+M22+M23+M24+ M31+M33+M34+M51+M52+M63+ M70
+M82+M83+M84+M85=288,16**

Укупан IF=15.058

Др Весна Цонић, виши научни сарадник

**Библиографија са потпуним референцама разврстаним према категоријама
научног рада само за избор у звање научни саветник**

**Категорија M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја
M20=28,16; Укупан IF=13.19**

(M22) Рад у истакнутом међународном часопису(5 бодова); $3 \times 5 + 1 \times 4,16^* = 19,16^*$

* Један рад категорије M22 са 8 коаутора вреднован је са 4,16 поена

* **Напомена:** Умањен број поена због нормирања радова са више од 7 коаутора

- 22.1. * I. Jovanović, F. Nakhaei, D. Kržanović, **V. Conić**, D. Urošević, Comparison of fuzzy and neural network computing techniques for performance prediction of an industrial copper flotation circuit, Minerals, 12 (2022) (12) 1493, pages 1-50. doi.org/10.3390/min12121493. ISSN: 2075-163X. IF (2022)=2.5 (Mining & Mineral Processing 8/20). <https://www.mdpi.com/2075-163X/12/12/1493>

Број аутора: 5; Цитираност (без аутоцитата): 2

- 22.2. * M. Janošević, **V. Conić**, D. Božić, Lj. Avramović, I. Jovanović, Ž. Kamberović, S. Marjanović, Indium Recovery from Jarosite Pb–Ag Tailings Waste (Part 1), Minerals, 13 (2023) (4) 540, pages 1-12. doi:10.3390/min13040540. ISSN: 2075-163X. IF (2023)=2.2 (Mining & Mineral Processing 8/20). <https://www.mdpi.com/2075-163X/13/4/540>

Број аутора: 7; Цитираност (без аутоцитата): 4

- 22.3. * **V. Conić**, M. Janošević, D.Božić, Lj. Avramović, I. Jovanović, D. Bugarin, S. Đorđievski, Copper, Zinc and Lead Recovery from Jarosite Pb–Ag Tailings Waste (Part 2), Minerals, 14 (2024) (8) 791, pages 1-12. doi:10.3390/min14080791. ISSN: 2075-163X. IF (2023)=2.2 (Mining & Mineral Processing 8/20). <https://www.mdpi.com/2075-163X/14/8/791>

Број аутора: 7; Цитираност (без аутоцитата): 1

- 22.4. * S. Trujić, M. Popović, **V. Conić**, M. Janošević, F. Alimpić, D. Bajić, A. Milenković-Andelković, F. Abramović, Ozone/thiosulfate assisted leaching of Cu and Au from old flotation tailings, Molecules, 30 (2025) (1) 69, pages 1-13. doi:10.3390/molecules30010069. ISSN: 1420-3049. IF (2023)=4.6 (Chemistry, Multidisciplinary 61/175). <https://www.mdpi.com/1420-3049/30/1/69>

Број аутора: 8; Цитираност (без аутоцитата):0

(M23) Рад у међународном часопису (3 бода); (M23: $2 \times 3 = 6$)

- 23.1. * D. Bozic, M. Gorgievski, V. Stankovic, M. Cakic, S. Dimitrijevic, **V. Conić**, Biosorption of Lead Ions from Aqueous Solutions by Beech Sawdust and Wheat Straw,

Chemical industry & chemical engineering quarterly, 27 (2021) (1) pages 21-34. doi:10.2298/ciceq191113021b. ISSN: (1451-9372). IF (2021)=1.039 (Engineering, Chemical 120/143). <https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93722000021B>

Број аутора: 6; Цитираност (без аутоцитата): 5

- 23.2. ** Miletić, S., Stanojević, Š.Z., Jovanović, I., Radivojević, M., **V. Conić**, AHP analysis of organizational culture in textile companies in Serbia, In: Industria Textila, 2 (2020) (71) pages 124–131. doi: 1035530/IT.071.02.1588. ISSN: (1222-5347). IF (2020)=0.652 (Materials Science, Textiles 20/25).

<http://doi.org/10.35530/IT.071.02.1588>

Број аутора: 5; Цитираност (без аутоцитата): 2

(M24) Рад у националном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (3 бода); (M24:1x3=3)

- 24.1. ** **V. Conić**, S. Stanković, B. Marković, D. Božić, J. Stojanović, M. Sokić, *Investigation of the optimal technology for copper leaching from old flotation tailings of the copper mine Bor (SERBIA)*, Metallurgical and Materials Engineering, (26) (2020)2 pages 209-222. ISSN 2217-8961, <https://doi.org/10.30544/514>, <https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/514/367>

Број аутора: 6; Цитираност (без аутоцитата): 5

**Категорија M30 – Зборници међународних научних скупова
M30=25**

(M31) Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (3,5 бодова); (2 x 3,5 = 7)

- 31.1. * **V. Conić**, I. Jovanović, Serbia Copper ore bioleaching from ecological point of view, Proceedings of the XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), 17-19 May, 2023. Belgrade, Serbia, pp.79-89.

ISBN: 978-86-6305-133-1.

Presenter of work: V. Conić.

Editors: J. Sokolović, Milan Trumić.

Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.

- 31.2. * **V. Conić**, D. Milanović, I. Jovanović, Valorization of useful components from sedex type ore through the Horizon 2020 "Intmet" project, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (55 IOC), 15-17 October, 2024. Hotel "Đerdap" Kladovo, Serbia pp. 15-24.

ISBN: 978-86-7827-053-6.

Presenter of work: V. Conić.

Editors: Ana Kostov.

Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.

(M33) Саопштења са међународног скупа штампано у целини (1бод); (15x1=15)

- 33.1. * **V. Conić**, D. Božić, S. Dragulović, Lj. Avramović, R. Jonović, M. Bugarin, Research on acid leaching of Cu, Zn and In from Jarosite waste, Proceedings of the XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (XIV MPRC), 12-14. May, 2021. Belgrade, Serbia, pp. 304-309.
ISBN: 978-86-6305-113-3.
Editors: J. Sokolović, Milan Trumić.
Publisher: University of Belgrade, Technical faculty in Bor.
- 33.2. * **V. Conić**, S. Dragulović, D. Božić, D. Milanović, I. Jovanović, S. Stanković, Jelena Avdalović, Correlation of Fe^{2+} with Cu^{2+} and Zn^{2+} in the bioleaching process, Proceedings of the 53th International October Conference on Mining and Metallurgy (53 IOC), 3-5. October, 2022. Hotel Albo Bor, Serbia, pp.195-198.
ISBN: 978-86-7827-052-9.
Editors: Ana Kostov, Milenko Ljubojev.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.3. * **V. Conić**, S. Dragulović, D. Božić, D. Milanović, I. Jovanović, S. Stanković, Jelena Avdalović, Combination of chemical and bioleaching process for Cu and Zn recovery from the sedex type ore, Proceedings of the 53th International October Conference on Mining and Metallurgy (53 IOC), 3-5. October, 2022. Hotel Albo Bor, Serbia, pp.199-202.
ISBN: 978-86-7827-052-9.
Editors: Ana Kostov, Milenko Ljubojev.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.4. * I. Jovanović, **V. Conić**, Ana Kostov, D. Kržanović, S. Milutinović, Example of the ann control system for the flotation plant, Proceedings of the 53th International October Conference on Mining and Metallurgy (53 IOC), 3-5. October, 2022. Hotel Albo Bor, Serbia, pp.79-82.
ISBN: 978-86-7827-052-9.
Editors: Ana Kostov, Milenko Ljubojev.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.5. * J. Avdalović, N. Lugonja, T. Šoštarić, M. Lukić, J. Milić, J. Milojković, V. Conić, Recovery of copper from ore dump using bioleaching approach, PHYSICAL CHEMISTRY 20221, Proceedings of the 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, (Volume I), 26-30. September, 2022. Belgrade, Serbia, pp 453-456.
ISBN: 978-86-82475-43-9.
Editors: Ž. Čupić and Slobodan Anić.
Publisher: Society of Physical Chemists of Serbia.
- 33.6. * D. Radulović, I. Jovanović, D. Todorović, V. Jovanović, B. Ivošević, **V. Conić**: Testing of grinding media performances at the conditions of Pb-Zn smelting slag wet milling and prediction of balls consumption by ann-based models, Proceedings of the 9th International conference on mining and environmental protection (MEP 23), 24-27. May, 2023. Sokobanja, Serbia, pp. 170-176.
ISBN: 978-86-7352-389-7.

- Editor: Ivica Ristović.
Publisher: University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia.
- 33.7. * **V. Conić**, D. Božić, M. Janošević, Lj. Avramović, V. Trifunović, D. Bugarin, I. Jovanović, A pyro-hydrometallurgical process for the recovery of zinc from jarosite waste, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (54 IOC), 18-21. October, 2023. Bor Lake, Serbia, pp. 435-438.
ISBN: 978-86-6305-140-9, COBISS.SR-ID 126659849.
Editors: Ljubisa Balanovic, D. Tanikic.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.8. * I. Jovanović, **V. Conić**, D. Milanović, D. Kržanović, Tanja Stanković, D. Urošević, M. Janošević, Determination of Bond rod mill work index of a very low-grade copper ore, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (54 IOC), 18-21. October, 2023. Bor Lake, Serbia, pp. 460-463.
ISBN: 978-86-6305-140-9, COBISS.SR-ID 126659849.
Editors: Ljubisa Balanovic, D. Tanikic.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.9. * I. Jovanović, D. Milanović, O. Dimitrijević, **V. Conić**, I. Svrkota, Role of wing tank in DMS process. Suspension velocity through the seal leg orifice – case Study, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (54 IOC), 18-21. October 2023. Bor Lake, Serbia, pp. 493-496.
ISBN: 978-86-6305-140-9, COBISS.SR-ID 126659849.
Editors: Ljubisa Balanovic, D. Tanikic.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.10. * I. Jovanović, **V. Conić**, D. Milanović, F. Nakhaei, S. Krstić, Relative prediction error of flotation indices by anfis models, Proceedings of the XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), 17-19. May, 2023. Belgrade, Serbia, pp. 387-391.
ISBN: 978-86-6305-133-1.
Editors: J. Sokolović, Milan Trumić.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.11. * I. Jovanović, **V. Conić**, J. Sokolović, D. Kržanović, D. Radulović, Serbia Simple fuzzy models for prediction of flotation indices, Proceedings of the XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), 17-19. May, 2023. Belgrade, Serbia, pp. 404-409.
ISBN: 978-86-6305-133-1.
Editors: J. Sokolović, Milan Trumić.
Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.
- 33.12. * I. Jovanović, D. Milanović, **V. Conić**, T. Stanković, M. Janošević, The role of banana screen in dms process – case study, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (55 IOC), 15-17. October, 2024. Hotel “Đerdap” Kladovo, Serbia pp. 149-153.
ISBN: 978-86-7827-053-6.
Editors: Ana Kostov.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.13. * O. Dimitrijević, I. Jovanović, D. Milanović, **V. Conić**, D. Urošević, The role of dewatering screen for fine fractions sieving in dms process – a case study, Proceedings of

- the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (55 IOC), 15-17. October, 2024. Hotel “Đerdap” Kladovo, Serbia, pp. 153-157.
ISBN: 978-86-7827-053-6.
Editors: Ana Kostov.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.14. * Lj. Avramović, V. Trifunović, D. Božić, V. Gardić, J. Petrović, **V. Conić**, D. Bugarin, Stabilization of the solid residue formed after the acid leaching of copper from flotation tailings, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (55 IOC), 15-17. October 2024. Hotel “Đerdap” Kladovo, Serbia, pp. 263-269.
ISBN: 978-86-7827-053-6.
Editors: Ana Kostov.
Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor.
- 33.15. * I. Jovanovic, I. Svrkota, **V. Conić**, Application of sag mill-ball mill grinding systems in copper mines of eastern Serbia, Mining and Geology Today, Proceedings of the III International symposium, 28-29. November, 2024. Belgrade, Serbia, pp. 29-42.
ISBN 987-86-82673-24-8.
Editors: M. Radosavljević, S. Polavder, J. Nešković.
Publisher: Mining Institute LTD Belgrade.

(M34) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0,5 бодова); (6x0,5=3)

- 34.1. * D. Božić, **V. Conić**, S. Dragulović, Lj. Avramović, R. Jonović, M. Bugarin, Laboratory research on acid leaching of Cu, Zn and In from jarosite waste, Book of abstracts, The impact of the covid-19 pandemic on the economy and the environment in the era of the fourth industrial revolution, International Scientific Conference, 22-24. April, 2021. Belgrade, Serbia pp. 72.
ISBN 978-86-89061-14-7, COBISS.SR-ID 39441417.
Editors: Emeritus prof. Dr Larisa Jovanovic, Prof. Dr Vadim Ermakov, Prof. Dr Sergei Ostroumov
Publisher: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije ECOLOGICA
- 34.2. * D. Božić, **V. Conić**, Lj. Avramović, Z. Stevanović, R. Marković, V. Trifunović, M. Janošević, Development of a new technology for obtaining ferric-phosphate for application in the production of lithium batteries, Book of abstracts, International scientific conference, Green economy in the function of solving global environmental problems, 20-22. April, 2023. Belgrade, Serbia, pp.96.
ISBN 978-86-89061-17-8, COBISS.SR-ID 113803785.
Editors: Emeritus prof. Dr Larisa Jovanovic, Prof. Dr Vadim Ermakov, Doc Dr Suzana Balaban
Publisher: Научно стручно друштво за заштиту животне средине Србије ECOLOGICA
- 34.3. * **V. Conić**, D. Božić, Lj. Avramović, V. Trifunović, M. Bugarin, M. Janošević, Combination of Processes to Obtain Zn from Jarosite Waste, World Conference on Recycling and Waste Management, EURASIA Conference, 15-16. May 2023. Paris, France, p.27. <https://eurasiaconferences.com/events/paris/2023/environmental-and-earth-sciences/registration>

- 34.4. * Lj. Avramović, V. Trifunović, D. Božić, **V. Conić**, S. Milić, S. Dimitrijević, Vojka Gardić, Flotation Tailings as a Raw Material for Copper Recovery Hazardous Waste Materials and Its Recycling], World Conference on Recycling and Waste Management, EURASIA Conference, 15-16. May, 2023. Paris, France, p.28. <https://eurasiaconferences.com/events/paris/2023/environmental-and-earth-sciences/registration>
- 34.5. * D. Božić, R. Marković, Lj. Avramović, V. Trifunović, Z. Stevanović, **V. Conić**, M. Bugarin, From Mining Wastewater to Final Cathode Copper, World Conference on Recycling and Waste Management, EURASIA Conference, 15-16. May, 2023. Paris, France, p.29. <https://eurasiaconferences.com/events/paris/2023/environmental-and-earth-sciences/registration>
- 34.6. * V. Trifunović, S. Milić, Lj. Avramović, M. Bugarin, D. Božić, **V. Conić**, R. Kovačević, Hazardous Industrial Waste from Steel Production as Raw Material for Zinc Recovery, World Conference on Recycling and Waste Management, EURASIA Conference, 15-16. May, 2023. Paris, France, p.30. <https://eurasiaconferences.com/events/paris/2023/environmental-and-earth-sciences/registration>

Категорија М50 - Радови у часописима националног значаја
М50=3,5

(М51) Рад у врхунском часопису националног значаја (2 бода); (1x2=2)

- 51.1. * D. Božić, **V. Conić**, S. Dragulović, Lj. Avramović, R. Jonović, M. Bugarin, Laboratorijska istraživanja luženja Cu, Zn i In iz otpadnog taloga jarožita, ECOLOGICA, 28 (2021) 103, str. 481-486.
 ISSN: 0354-3285.
 Urednik: Larisa Jovanović.
 Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije.
<https://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2021/12/Sadr%C5%BEaj-Ecologica-Vol.-28-No-103-2021.pdf>

(М52) Рад у истакнутом националном часопису (1,5 бод); (1x1,5=1,5)

- 52.1.* D. Božić*, **V. Conić**, Lj. Avramović, Z. Stevanović, R. Marković, V. Trifunović, M. Janošević, Razvoj nove tehnologije dobijanja feri-fosfata za primenu u proizvodnji litijumskih baterija, ECOLOGICA, 30 (2023) 110, str. 291-297.
 ISSN: 0354-3285.
 Urednik: Larisa Jovanović.
 Izdavač: Naučno stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije.
<https://doi.org/10.18485/ecologica.2023.30.110.17>

Категорија М60 – Радови на скуповима националног значаја (0,5 бодова)

М60=1

(М63) Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (0,5 бодова);

(2x0,5=1)

- 63.1. * Miletić, S., Bogdanović, D., Ignjatović, M., Požega, E., Stanojević Šimšić, Z., **Conić, V.**, Strategija rudarskih kompanija za vreme pandemije COVID – 19, “RUDARSTVO 2022“, Proceedings of the 13th Symposium with international participation, Sustainable development in mining and energy, Chamber of commerce and industry of Serbia, 23-26. Jun, 2022. Vrnjačka Banja, Srbija, pp. 59-66.
ISBN 978-86-80420-25-7.
Editor: M. Ignjatović.
Publisher: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина
- 63.2. * I. Jovanović, **V. Conić**, D. Milanović, D. Radulović, D. Urošević, Izbor vertikalnog mlina u postupku usitnjavanja topioničke šljake iz prerade koncentrata bakra, Zbornik radova, 15. simpozijum sa međunarodnim učešćem - Održivi razvoj u energetici i rudarstvu „RUDARSTVO 2024“, 21-24. Maj, 2024. Vrnjačka Banja, Srbija, pp.312-323.
ISBN 978-86-80420-25-7.
Editor: M. Ignjatović.
Publisher: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина

Категорија М80 – ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

М80=26

(М82) Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (6 бодова);

4x6=24

- 82.1. * **V. Conić**, D. Božić, Lj. Avramović, D. Bugarin, I. Jovanović, M. Janošević, Ž. Kamberović, Novo tehničko rešenje procesa prerade otpadnog Pb-Ag jarožita u Zorki obojena metalurgija Šabac, Metalrecovery d.o.o. u cilju valorizacije indijuma. TR za 2024. godinu, kategorije M82, (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије од 25.04.2024.)
- 82.2. * D. Urošević, I. Jovanović, **V. Conić**, D. Milanović, I. Svrkota, V. Marjanović, Nikola Stanić, Novo tehničko rešenje procesa mlevenja i klasiranja u rudniku bakra i zlata Ćukaru Peki, TR za 2024. godinu, kategorije M82, (Верификовано одлуком МНО за Енергетику, рударство и енергетску ефикасност од 25.09.2024.)
- 82.3. * I. Jovanović, D. Milanović, **V. Conić**, D. Urošević, A. Kostov, D. Kržanović, R. Kovačević, „Novo tehničko rešenje procesa pripreme i transporta pasta zasipa do bušotina u rudniku bakra i zlata Ćukaru Peki TR za 2024. godinu, kategorije M82, (Верификовано одлуком МНО за Енергетику, рударство и енергетску ефикасност од 25.09.2024.)

- 82.4. * D. Božić, **V. Conić**, Lj. Avramović, Z. Stevanović, R. Marković, E. Požega i V. Trifunović „Razvoj nove tehnologije dobijanja feri-fosfata za primenu u proizvodnji litijumskih baterija“ TR za 2024. godinu, kategorije M82, (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије од 31.10.2024.)

(M85) Ново техничко решење (није комерцијализовано) (2 бода); 1x2=2

- 85.1. *S. Dragulović, D. Simonović, B. Pešovski, **V. Conić**, Z. Stanojević Šimšić, E. Požega, V. Krstić, Dobijanje olovo (II) oksida iz čvrstog ostatka dobijenog bioluženjem polimetaličnih sulfidnih koncentrata, 2021(Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије 2021.год.).

Укупно: $M=M22+M23+M24+M31+M33+M34+M51+M52+M63+M82+M85=83,66$

Укупан IF=13.19

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Комисија за стицање научних звања

Број: 660-01-00001/1624

21.12.2020. године

Београд

На основу члана 24. став 2. и члана 76. став 6. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. ст. 1. и 3. и члана 40. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 24/16, 21/17 и 38/17) и захтева који је поднео

Институт за рударство и металургију у Бору

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 21.12.2020. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

Др Весна Цонић

стиче научно звање

Виши научни сарадник

у области техничко-технолошких наука - металургија

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Институт за рударство и металургију у Бору

утврдио је предлог број XXVI/2.2. од 28.07.2020. године на седници Научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 2030/1 од 28.07.2020. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања **Виши научни сарадник**.

Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије на седници одржаној 21.12.2020. године разматрала захтев и утврдила да именована испуњава услове из члана 76. став 6. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. ст. 1. и 3. и члана 40. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 24/16, 21/17 и 38/17) за стицање научног звања **Виши научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именована стиче сва права која јој на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованој и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Јововић
Др Ђурђица Јововић,

научни саветник



Бранко Ружић