

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

32. СЕДНИЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору
за **ЧЕТВРТАК 26. 06. 2025. године**, са почетком у 12.30 часова у сали 3, за коју предлагем
следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 31. седнице;
2. Разматрање предлога и усвајање Одлуке о именовању представника Факултета у Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду;
3. Предлог Одлуке о ангажовању наставника са других високошколских установа у школској 2025/2026. години;
4. Усвајање прелиминарне покривености наставе за школску 2025/2026. годину
 - на основним академским студијама;
 - на мастер академским студијама;
 - на докторским академским студијама;
5. Усвајање Извештаја о одржаном научном скупу „XVI International Mineral Processing and Recycling Conference - IMPRC 2025“ – подносилац извештаја, председник организационог одбора проф. др Зоран Штирбановић;
6. Разно;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор научног саветника у области техничко-технолошких наука – металуршко инжењерство и доношење Предлога Одлуке о избору др Весне Цонић, вишег научног сарадника, запослене у Институту за рударство и металургију у Бору;
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Економија и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Александра Федајев, ванредни професор);
3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: Марина Марковић, мастер инж. металургије, асистент).

4. Разматрање Иницијативе Катедре за менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област 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 Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Проф. др Милутин Јешић, ванредни професор Економског факултета Универзитета у Београду - члан;

Председник

Наставно-научног већа и

Изборног већа

Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

5. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа проф. др. Миодрага Бањешевића са излагањем рада на научном скупу: **5th International Professional Geology Conference**, који ће бити одржан од 05. до 07. новембра 2025. године у граду Zaragoza (Шпанија);
6. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа асистента Кристине Божиновић са излагањем рада на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)**, који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару (Босна и Херцеговина);
7. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа проф. др Љубише Балановића са излагањем рада на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)**, који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару (Босна и Херцеговина);
8. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Павла Стјепановића, дипл. инж. рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство;
9. 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 Ненад Милијић, ванредни професор);
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: доц. др Дејан Петровић, доцент);
3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: доц. др Урош Стаменковић, доцент);
4. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом (предложени кандидат: др Јасмина Петровић, асистент са докторатом);
5. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: Владан Неделковски, мастер инж. технологије, асистент).
6. Разматрање Иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на неодређено време, и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Др Ана Костов, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору - члан;

Тачка 1

Записник са 30. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

Тачка 2

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића, са 69 гласова „ЗА“, 8 „против“ и 7 „уздржаних“, усвојена је Одлука о почетку надокнаде наставе у школској 2024/2025. години.

Надокнада наставе у школској 2024/2025. години на свим студијским програмима и на свим нивоима студија почиње 03.06.2025. године.

Наставне активности ће бити реализоване коришћењем Zoom и Moodle платформи према утврђеном распореду часова у складу са дописом Министарства просвете Републике Србије број 612-00-00390/58/2025-6 од 19.05.2025. године којим се Факултету одобрава организација наставних активности на даљину док се не стекну услови за несметано извођење активне наставе у просторијама Факултета.

План надокнаде наставе и календар наставних активности ће се редовно разматрати на седницама Наставно-научног већа и усаглашавати у складу са актуелним околностима. Обавештења о начину, динамици и распореду наставних активности ће бити достављана студентима преко веб странице Факултета, односно преко платформе Moodle.

Тачка 3

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића, са 80 гласова „ЗА“, 1 „против“ и 3 „уздржана“, усвојена је Одлука о усвајању прелиминарног календара надокнаде наставе и испитних рокова у школској 2024/2025. години на свим студијским програмима и на свим нивоима студија.

Тачка 4

Након образложења декана проф. др Дејана Таникића, једногласно је усвојена Одлуке о измени покривености наставе у школској 2024/2025; на студијским програмима: Рударско инжењерство (ОАС), Металуршко инжењерство (ОАС), Технолошко инжењерство (ОАС), Рударско инжењерство (МАС), Рударско инжењерство (ДАС) и Металуршко инжењерство (ДАС).

Тачка 5

Једногласно је донета Одлука о давању сагласности **проф. др Миодрагу Бањешевиху, редовном професору**, за учешће, са излагањем рада, на научном скупу: **5th International Professional Geology Conference**, који ће бити одржан од 05. до 07. новембра 2025. године у граду Zaragoza (Шпанија).

Тачка 6

Једногласно је донета Одлука о давању сагласности асистенту **Кристини Божиновић**, за учешће, са излагањем рада, на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)**, који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару (Босна и Херцеговина).

Тачка 7

Једногласно је донета Одлука о давању сагласности проф. др **Љубиши Балановићу**, за учешће, са излагањем рада, на научном скупу: **8th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC8)**, који ће бити одржан од 16. до 19. септембра 2025. године у Мостару (Босна и Херцеговина).

Тачка 8

Једногласно је формирана Комисија за оцену докторске дисертације Павла Стјепановића, дипл. инж. рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: **“Стохастички модел управљања залихама као основа планирања набавке процесних материјала у припреми минералних сировина”**, у саставу:

1. **др Зоран Штирбановић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије;
2. **др Бисера Андрић Гушавац**, доцент Факултета организационих наука Универзитета у Београду члан комисије;
3. **др Владимир Јовановић**, научни сарадник ИТНМС Београд, члан комисије.

Тачка 9

Под овом тачком дневног реда није било дискусије.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1

Са 26 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент 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 Ненад Милијић, ванредни професор. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће броји 31 члана. На седници је гласању приступило 28 чланова Изборног већа, 26 чланова је гласало: „за“ а 2 члана су била „против“;

Тачка 2

Једногласно са 43 гласа, члана Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија (рударска група предмета) и донет Предлог Одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је проф. др Дејан Петровић, доцент. За утврђивање предлога за избор у звање ванредног професора, Изборно веће броји 46 чланова. На седници је гласању приступило 43 члана Изборног већа и једногласно гласало: „за“;

Тачка 3

Једногласно са 43 гласа, члана Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и донет Предлог Одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је проф. др Урош Стаменковић, доцент. За утврђивање предлога за избор у звање ванредног професора, Изборно веће броји 46 чланова. На седници је гласању приступило 43 члана Изборног већа и једногласно гласало: „за“;

Тачка 4

Једногласно са 50 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и донет Предлог Одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време у трајању од 5 година и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Јасмина Петровић, асистент са докторатом. За утврђивање предлога за избор у звање

доцента, Изборно веће броји 56 чланова. На седници је гласању приступило 50 чланова Изборног већа и једногласно гласало: „за“;

Тачка 5

Једногласно са 68 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и донета Одлука о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време у трајању од 3 године и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је Владан Неделковски, мастер инжењер технологије. За утврђивање предлога за избор у звање асистента, Изборно веће броји 78 чланова. На седници је гласању приступило 68 чланова Изборног већа и једногласно гласало: „за“;

Тачка 6

Након разматрања предлога Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка, једногласно са 28 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је исти и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на неодређено време и са пуним радним временом;

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Др Ана Костов, научни саветник Института за рударство и металургију у Бору - члан;

Председник

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

Проф. др Дејан Таникић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ			
ПРИМЉЕНО: 30.05.2025			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
1/2	391		

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

Телефон: 3207-432

Београд, 19. мај 2025. године
02 Број: 612-1840/1-25
ГБ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

- Декану -

Поштовани,

Као што Вам је познато, садашњим сазивима већа научних области Универзитета у Београду трогодишњи мандат истиче 30. новембра 2025. године.

Да би нова већа научних области била благовремено конституисана потребно је да наставно-научна већа факултета, односно научна већа института утврде своје предлоге и доставе их Универзитету **најкасније до 30. септембра 2025. године.**

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

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

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

V Веће научних области техничких наука2 представника.

С поштовањем,

РЕКТОР
проф. др Владан Ђокић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
КАТЕДРА ЗА ПОДЗЕМНУ ЕЛМС

З А П И С Н И К

са XXXV седнице Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина одржане 13.06.2025. године са почетком у 10 часова са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са претходне седнице Катедре за подземну ЕЛМС;
2. Предлог представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду ;
3. Формирање радне групе за вршење техничке контроле према Наручбеници број VII/1-220/3 од 02.04.2025. године;
4. Разно.

Састанку присуствују: доц. др Јелена Иваз, доц. др Дејан Петровић и асистент Младен Радовановић.
Састанком председава доц. др Дејан Петровић, шеф Катедре.

З А К Љ У Ч Ц И

Тачка 1.

Записник са претходне седнице Катедре усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Чланови Катедре за подземну ЕЛМС предлажу проф. др Ненада Вушовића за представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Тачка 3.

За чланове стручног тима за вршење техничке контроле Техничког рударског пројекта унапређења рудничке инфраструктуре рудника мрког угља „Штавал“ – Снабдевање питком и техничком водом јаме „Штавал“ предложени су:

1. Доц др Дејан Петровић, Технички факултет у Бору, главни ревидент;
2. Проф. др Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, одговорни ревидент;
3. Доц. др Јелена Иваз, Технички факултет у Бору, одговорни ревидент;

Тачка 4.

Под овом тачком није било дискусије.

У Бору,

13.06.2025. године

Доц. др Дејан Петровић, шеф Катедре

ЗАПИСНИК

Са 99. електронске седнице Већа Катедре за површинску елмс, одржане 12-13. 06. 2025. године, са следећим дневним редом:

1. Усвајање записника са 98. седнице Већа катедре за површинску елмс.
2. Утврђивање предлога за представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У раду седнице учествовали су сви чланови Катедре: проф. др Ненад Вушовић, проф. др Радоје Пантовић, асистент Павле Стојковић, асистент Милан Стајић и сарадник у настави Миливоје Златић.

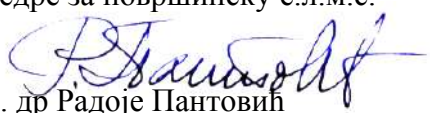
Тачка 1.

Записник са 98. седнице Већа катедре за површинску ЕЛМС усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Веће Катедре за површинску елмс једногласно предлаже проф. др Ненада Вушовића, за члана новог сазива Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.

шеф Катедре за површинску е.л.м.с.


проф. др Радоје Пантовић

ЗАПИСНИК
са 31 седнице Већа Катедре за МиРТ одржане 12.6.2025. године

Присутни: проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Маја Трумић, проф. др Зоран Штирбановић, доцент Владимир Николић, асистент Драгана Мариловић, асистент Катарина Балановић, лаборант Добринка Трујић

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 30 седнице Већа Катедре за МиРТ
2. Предлог члана Већа научних области техничких наука
3. Усвајање прелиминарне покривености наставе на свим нивоима студија за школску 2025/26. годину (план 2008.; план 2013. и план 2020.)
4. Формирање комисије за оцену и одбрану завршног рада кандидата Јелене Јанковић
5. Разно

Тачка 1.

Записник са 30 седнице Већа Катедре за МиРТ усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Веће Катедре за МиРТ предлаже др Милана Трумића, ред. проф. за члана Већа научних области техничких наука на Универзитету у Београду.

Тачка 3.

Усвојена је прелиминарна покривеност наставе на свим нивоима студија за школску 2025/26. годину (план 2008.; план 2013. и план 2020.) и иста је дата у прилогу записника.

Тачка 4.

Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада, кандидата Јелене Јанковић под називом:

“Лужење метала из флотацијске јаловине рудника „Рудник““

и предлаже комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Грозданка Богдановић, ментор
2. проф.др Зоран Штирбановић, члан
3. проф.др Маја Трумић, члан

Доставити:

Шеф Катедре за МиРТ

-Руководству (у електронском облику)

-Катедри за МиРТ

проф.др Милан Трумић

- НН Већу

-Архиви

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
КАТЕДРА ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

ЗАПИСНИК
СА LXVIII СЕДНИЦЕ Већа КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Техничког факултета у Бору, одржане 11. 06. 2025. године
са почетком у 10.00 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, дипл. инж. Милица Здравковић, асистент, дипл. инж. Марина Марковић, сарадник у настави, Маја Јевтић, лаборант.

Одсутни: проф. др Нада Штрбац (боловање)

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са LXVII седнице;
2. Разматрање прелиминарне покривености наставе за школску 2025/2026. годину;
3. Предлоге представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду;
4. Разно

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са LXVII седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

Чланови Већа катедре сагласни су са предложеном покривеношћу наставе за школску 2025/2026.

Тачка 3

Веће катедре за металуршко инжењерство једногласно предлаже проф. др Ивану Марковић за представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Тачка 4

Чланови Већа катедре су дискутовали о тренутној ситуацији на факултету.

У Бору, 11. 06. 2025. године

Технички секретар Катедре

Шеф Катедре

Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент

Проф. др Весна Грекуловић

Достављено:

- Архиви Факултета
- Архиви Катедре
- Студентској служби

ЗАПИСНИК

СА 32. СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА ПРАЋИВАЧКУ МЕТАЛУРГИЈУ, одржане 12.06.2025. године са почетком у 11 часова у Лабораторији за ливарство

Седници присуствују: проф. др Срба Младеновић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Саша Марјановић, доц. др Урош Стаменковић, асист. др Јасмина Петровић, асист. Милијана Митровић, асист. Милан Недељковић, Тамара Перишић-лаборант, Горан Димитријевић-лаборант. Одсутан је асист. Аврам Ковачевић.

Седницу води шеф катедре, проф. др Срба Младеновић

Записник води, асист. др Јасмина Петровић

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. Предлог представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
3. Разматрање тренутне покривености наставе ради усвајања прелиминарне покривености наставе за наредну школску годину (2025/2026).
4. Разно.

Предлог дневног реда је једногласно усвојен.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са претходне седнице Катедре за прерађивачку металургију, одржане 03.06.2025. године, усвојен је једногласно (са 7 гласова ЗА).

Тачка 2. По овој тачки дневног реда дискутовао је проф. др Срба Младеновић. Закључак је да катедра нема предлог за представника са катедре за члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Тачка 3. Усвојено је да нема промена у покривености наставе за наредну школску годину (2025/2026) до завршетка избора колегинице Јасмине Петровић.

Тачка 4. По овој тачки дневног реда није било дискусије.

Седница је завршена у 13:00 ч.

Шеф Катедре за прерађивачку металургију
Проф. др Срба Младеновић

Достављено:

- Декану
- Секретару
- Архиви катедре

Записник

са XXVIII седнице **Већа катедре за инжењерство заштите животне средине**, одржане 13.06.2025.год. у 11.00 часова. На седници су присуствовали чланови: др Снежана Шербула, редовни професор, др Ана Радојевић, ванредни професор, др Тања Калиновић, ванредни професор и др Јелена Калиновић, доцент, који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред

1. Усвајање записника са XXVII седнице Већа катедре за инжењерство заштите животне средине, одржане 15.05.2025. године;
2. Разматрање предлога кандидата за представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду;
3. Прелиминарна покривеност наставе за школску 2025/2026. годину.
4. Разно.

Разматрање

Тачка 1.

Записник са XXVII седнице Већа катедре за инжењерство заштите животне средине одржане 15.05.2025. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за инжењерство заштите животне средине, нема предлога из реда наставника за кандидата за представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Тачка 3.

Веће катедре за инжењерство заштите животне средине једногласно је прихватило следеће предлоге измена у односу на тренутну покривеност наставе на основним, мастер и докторским академским студијама, на студијском програму Технолошко инжењерство, за школску 2025/2026. годину. Предлози измена дати су у Прилогу 1.

Тачка 4.

Није било дискусије под тачком разно.

У Бору,
13.06.2025. године

Шеф катедре

Проф. др Снежана Шербула

ЗАПИСНИК

са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржаног 13.06.2025. године, у 11⁰⁰ сати, у лабораторији за хемију бр. 21. Састанку присуствују: др Слађана Алагић, ред. проф., др Милан Радовановић, ред. проф., др Марија Петровић Михајловић, ред. проф., др Маја Нујкић, ван. проф., др Ана Симоновић, ван. проф., др Драгана Медић, доц., Соња Станковић, асистент, Владан Неделковски, асистент, Александар Цветковић, асистент и др Снежана Милић, ред. проф.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XVII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 12.03.2025. до 13.03.2025. године;
2. Предлог прелиминарне покривености наставе у школској 2025/2026. години на основним, мастер и докторским академским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство;
3. Предлог представника Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду за нови сазив чланова Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду;
4. Разно.

Тачка 1.

Записник са XVII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана 12.03.2025. до 13.03.2025. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је прихватило предлог прелиминарне покривености наставе на основним, мастер и докторским академским студијама, у школској 2025/2026. години, на студијском програму Технолошко инжењерство. Предлог прелиминарне покривености наставе на свим нивоима студија, у школској 2025/2026. години, на студијском програму технолошко инжењерство, дат је у прилогу записника.

Тачка 3.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију, за представнике Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, за нови сазив чланова Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду, из реда наставника Катедре за хемију и хемијску технологију, нема предлог.

Тачка 4.

Није било дискусије.

У Бору,

13.06.2025. год.

Шеф катедре за хемију и
хемијску технологију

др Снежана Милић, ред. проф.

ЗАПИСНИК
СА XXXI СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане 12.
јуна 2025. године

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Милован Вуковић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Милица Величковић, проф. др Марија Панић, проф. др Александра Федајев, проф. др Данијела Воза, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Санела Арсић, доц. др Ивица Николић, доц. др Анђелка Стојановић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Александра Радић, асист. Адријана Јевтић Томић, сарадник у настави Лидија Крстић

Одсутни: проф. др Дејан Ризнић, проф. др Данијела Воза,

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић

Седници присуствује 20 од 22 члана катедре, те сходно томе постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне XXX седнице катедре, која је одржана 16. априла 2025.г.
2. Разматрање предлога прелиминарне покривености наставе у шк.2025/26.г. на студијским програмима Инжењерског менаѢмента.
3. Усвајање рецензија о рукопису под називом: „*Основи организације*”, ауторке проф. др Данијеле Воза.
4. Упућивање иницијативе за покретање поступка за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Економија (због најављеног одласка у пензију проф. др Дејана Ризнића).
5. Формирање предлога за избор представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
6. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
7. Разно

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XXX седнице Катедре за менаџмент, одржане 16. априла 2025.године, усвојен је једногласно (са 20 гласова 3А) без примедби.

Тачка 2. Након разматрања прелиминарне покривености наставе за шк. 2025/2026.г. дат је предлог за измену и допуну на следећим предметима:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Управљање квалитетом (Металуршко инжењерство-ОАС)	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван.проф.		брише се: др Санела Арсић, ван.проф. додаје се: сар. Лидија Крстић
2.	Економика и организација пословања (Рударско инжењерство-ОАС, Металуршко инжењерство-ОАС, Технолошко инжењерство-ОАС)	3+0	др Дејан Ризнић, ван.проф. додаје се: др Александра Федајев, ван.проф.		
3.	Основи маркетинга (Инжењерски менаџмент-ОАС)	3+3	др Дејан Ризнић, ван.проф. додаје се: др Александра Федајев, ван.проф.		брише се: др Дејан Ризнић, ван.проф. асист. Адријана Јевтић-Томић
4.	Финансијски менаџмент и рачуноводство (Инжењерски менаџмент-ОАС)	2+2	др Дејан Ризнић, ван.проф. додаје се: др Александра Федајев, ван.проф.		брише се: др Дејан Ризнић, ван.проф. асист. Адријана Јевтић-Томић
5.	Техно-економска оцена пројекта (Рударско инжењерство-МАС)	2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Драган Златановић, доц. додаје се: др. Александра Федајев, ван.проф.		асист. Младен Радовановић

Тачка 3. Након увида у рецензије рукописа, под називом: „*Основи организације*“ аутора проф.др Данијеле Воца, донета је једногласно (са 20 гласова 3А) одлука да се усвоје рецензије рецензената проф.др Иване Илић Крстић и проф.др Милице Величковић, као и да се рукопис са позитивним рецензијама проследи Комисији за издавачку делатност Техничког факултета на даље разматрање.

Тачка 4. На основу члана 6. став 1. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, упућује се иницијатива Декану Техничког факултета у Бору да покрене поступак за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Економија.

Образложење: Иницијатива се покреће због најављеног одласка у пензију проф.др Дејана Ризнића. Његовим одласком у пензију остаје само колегиница проф.др Александра Федајев, која ће бити једини наставник за економску групу предмета. Њено оптерећење тренутно износи **4.92**, при чему, преузимањем свих економских предмета њено оптерећење би износило **10.83**. Из тих разлога потребно је обезбедити ангажовање још једног наставника у звању доцента за ужу научну област Економија.

У ту сврху предложена је и следећа комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима.

1. **Проф. др Дејан Ризнић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председик комисије,
2. **Проф.др Александра Федајев**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,
3. **Проф. др Милутин Јешић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Економски факултет, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова **ЗА**) одлука да се усвоји иницијатива за покретање поступка са предложеним саставом комисије и да се иста проследи Декану Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. Након разматрања ове тачке дневног реда за чланове новог сазива Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду предложени су следећи наставници са Техничког факултета у Бору:

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

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова **ЗА**) одлука да се усвоји предлог за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

6.1. Једногласно (са 20 гласова **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Бранислави Данковић** одобри тема мастер рада, под називом: „*Дигитализација као императив Индустрије 5.0: Утицај на запослене и трансформацију рада*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Исидора Милошевић, ментор,
2. проф.др Санела Арсић, чланица комисије,
3. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије.

6.2. Једногласно (са 20 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Лидији Крстић** одобри тема мастер рада, под називом: „*Фази кластер анализа иновативних способности европских земаља*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Ивица Николић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

Тачка 7. /

Записник седнице закључен у 13:00
У Бору, 12.06.2025.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

ЗАПИСНИК

са 16. седнице

**Већа Катедре за природно-математичке и опште техничке науке
одржане ЕЛЕКТРОНСКИМ путем 10.06.2025. године**

Са свим тачкама предложеног дневног реда сагласни су сви чланови Катедре.

Колегиница Милена Гајић је на породичном боловању.

Једногласно је усвојен следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са 15. седнице Катедре;
2. Предлог чланова за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду;
3. Покривеност наставе у школској 2025/2026. години.

Тачка 1.

Записник са 15. седнице Катедре за природно-математичке и опште техничке науке одржане електронским путем 14.04.2025. године једногласно је усвојен.

Тачка 2.

Након разговора са потенцијалним кандидатима (редовни професор у области техничких наука – проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Јелена Ђоковић) закључак је да немамо кандидате које бисмо предложили са наше Катедре за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Тачка 3.

Продекан за наставу је послао материјал који се односи на покривеност наставе у школској 2025/2026. години. Чланови Катедре су имали прилику да детаљно прегледају материјал и предложе измене уколико их има. На предложену покривеност наставе није било никаквих примедби.

Доставити:

Шеф Катедре

- Руководству (у електронском облику)
- Катедри
- Архиви

Проф. др Ивана Ђоловић

ПРЕДЛОГ

На основу чл. 90 Закона о високом образовању („Сл.гл.РС, 88/2017) и чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној _____ године, донело је

ОДЛУКУ

Подноси се захтев за добијање сагласности за ангажовање наставника са других установа и лица изабрана у научним звањима, за извођење наставе у школској 2025/2026. години, следећим високошколским установама и институтима:

1. Институту за хемију, технологију и металургију – ИХТМ у Београду за:

- др Владана Ћосовића, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Металуршко инжењерство);
- др Мирослава Павловића, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);
- др Јасмину Стевановић, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

2. Институту за рударство и металургију у Бору, за:

- др Весну Крстић, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

3. Институту техничких наука Српске академије наука и уметности у Београду, за:

- др Лидију Манчић, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

4. Институту за технологију нуклеаних и других минералних сировина ИТНМС у Београду за:

- др Мирослава Сокића, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Металуршко инжењерство);

4. Академији за националну безбедност Београд за:

- др Дејана Милића, ангажовање за извођење облика наставе на основним академским студијама на наставним предметима:

- Информатика I, у јесењем семестру фонд часова 2+0
- Релационе базе података, у пролећном семестру фонд часова 2+0 и
- Рачунарске мреже фонд часова 2+0

Доставити:

- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

ПРЕЛИМИНАРНА ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ОСНОВНИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

у школској 2025/2026. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Ивана Станишев, ван. проф.		др Ивана Станишев, ван. проф.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф. Нови сарадник
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, ван. проф.		Александар Цветковић Нови сарадник
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Станишев, ван. проф.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
9.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић
10.	ОРИ1КП	Котирана пројекција		3+1+2	др Јелена Иваз, доц		Миливоје Златић

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Механика 1	2+2		др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић
2.	Машински елементи	2+3		др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић
3.	Основи геологије	3+0		др Мира Цоцић, ред. проф.		
4.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
5.	Енглески језик 2а	1+1		Сандра Васковић		Сандра Васковић
6	Енглески језик 2б		1+1	Славица Стевановић		Славица Стевановић
7.	Отпорност материјала		2+2	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Милан Гроздановић
Модул I - ЕЛМС						
8.	Основе машина и уређаја		2+2	др Дејан Таникић, ред. проф. др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
9.	Геодезија		2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
10.	Механика стена и тла		3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
11.	<i>Изборни предмет I</i>					
11.1.	<i>Материјали у рударству</i>		2+2	др Драган Златановић, доц.		Миливоје Златић
11.2.	<i>Рудничка документација</i>		2+2	др Јелена Иваз, доц.		Миливоје Златић
Модул II и Модул III – ПМС и РТиОР						
8.	Основи електротехнике		3+2	др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Чедомир Малуцков, ред. проф. Нови сарадник
9.	Неорганска хемија		3+3	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц. Нови сарадник
10.	<i>Изборни предмет I</i>					
10.1.	<i>Аналитичка хемија</i>		3+3	др Тања Калиновић, ван. проф.		Александар Цветковић
10.2.	<i>Органска хемија</i>		3+3	др Слађана Алагић, ред. проф.		Владан Неделковски Нови сарадник

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Механика 1	2+2		др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић
2.	Машински елементи	2+3		др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић
3.	Основи геологије	3+0		др Мира Цоцић, ред. проф.		
4.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
5.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	Отпорност материјала		2+2	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Милан Гроздановић
7.	Основи електротехнике		3+2	др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Чедомир Малуцков, ред. проф. Нови сарадник
8.	<i>Изборни предмет II</i>					
8.1.	<i>Геодезија</i>		3+3	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
8.2.	<i>Аналитичка хемија</i>		3+3	др Тања Калиновић, ван. проф.		Александар Цветковић
9.	<i>Изборни предмет III</i>					
9.1.	<i>Механика стена и тла</i>		3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
9.2.	<i>Органска хемија</i>		3+3	др Слађана Алагић, ред. проф.		Владан Неделковски Нови сарадник

III ГОДИНА - план 2020. године

Модул 1: Експлоатација лежишта минералних сировина - ЕЛМС

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Лежишта минералних сировина	3+0	др Миодраг Бањешевић, ван. проф.		
2.1.	<i>Геоинформатика</i>	2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
2.2.	<i>Истраживање лежишта мин. сировина</i>	2+2	др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
3.1.	<i>Припрема минералних сировина</i>	2+2	др Јовица Соколовић, ред. проф.		др Владимир Николић, доц.
3.2.	<i>Геоинжењеринг</i>	2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
4.	Технологија израде јамских просторија	3+2	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
5.	Транспорт и извоз	2+2	др Драган Златановић, доц.		Миливоје Златић
6.	Енглески језик 3а	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Енглески језик 3б	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
8.	Технологија бушења и минирања	3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
9.	Безбедност и здравље на раду у рудницима	3+2	др Јелена Иваз, доц.		Миливоје Златић
10.1.	<i>Рударска мерења</i>	2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
10.2.	<i>Подградни системи</i>	2+2	др Јелена Иваз, доц.		Павле Стојковић
11.1.	<i>Експлоатација камена</i>	2+2	др Јелена Иваз, доц.		Милан Стајић
11.2.	<i>Стабилност и санација косина</i>	2+2	др Драган Златановић, доц.		Милан Стајић
12.	<i>Стручна пракса I</i>		др Јелена Иваз, доц.		Павле Стојковић Младен Радовановић

				Милан Стајић
--	--	--	--	--------------

III ГОДИНА - план 2020. године

Модул 2: Припрема минералних сировина – ПМС

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Технологије и одрживи развој	2+2	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
2.1.	<i>Физичка хемија</i>	3+3	др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
2.2.	<i>Статистика</i>	3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
3.	Уситњавање и класирање сировина	3+3	др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
4.	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2	др Зоран Штирбановић, ван. проф.		др Владимир Николић, доц.
5.	Енглески језик 3а	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Енглески језик 3б	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичке методе концентрације	3+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
8.	Флотација	3+3	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
9.	Помоћне операције у МиРТ-у	3+2	др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић
10.	<i>Стручна пракса I</i>		др Маја Трумић, ван. проф.		Драгана Мариловић
11.1.	<i>Основи ЕЛМС</i>	2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	<i>Основи екстрактивне металургије</i>	2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		

III ГОДИНА - план 2020. године

Модул 3: Рециклажне технологије и одрживи развој - РТОР

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Технологије и одрживи развој	2+2	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Драгана Мариловић
2.1.	<i>Физичка хемија</i>	3+3	др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
2.2.	<i>Статистика</i>	3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
3.	Уситњавање и класирање сировина	3+3	др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
4.	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2	др Зоран Штирбановић, ван. проф.		др Владимир Николић, доц.
5.	Енглески језик 3а	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Енглески језик 3б	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичке методе концентрације	3+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
8.	Флотација	3+3	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
9.	Помоћне операције у МиРТ-у	3+2	Др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић
10.	<i>Стручна пракса I</i>		др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
11.1.	<i>Технологије прераде грађевинског отпада</i>	2+2	др Владан Милошевић, доц.		др Владимир Николић, доц.
11.2.	<i>Третман опасног отпада</i>	2+2	др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Технологије и одрживи развој	2+2		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
3.	<i>Изборни предмет IV</i>					
3.1.	<i>Машине и уређаји</i>	3+3		др Дејан Таникић, ред. проф. др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
3.2.	<i>Физичка хемија</i>	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
Модул I - ЕЛМС						
4.	Лежишта минералних сировина	3+1		др Миодраг Бањешевић, ван. проф.		др Миодраг Бањешевић, ван. проф.
5.	Рударска мерења	2+2		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР						
4. II - III	Уситњавање и класирање сировина	3+3		др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
5. II - III	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		др Владимир Николић, доц.

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V VI	Радни однос	Рад по уговору	
2.	Енглески језик 3	1+1 1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт	3+2	др Драган Златановић, доц.		Миливоје Златић
	Модул I - ЕЛМС				
7.	Технологија бушења и минирања	3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
8.	Технологија израде подземних објеката	3+2	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
11. I	<i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Истраживање лежишта мин. сировина</i>	2+2	др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
11.2.	<i>Померање поткопаног терена и заштита објеката</i>	2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
	<i>Стручна пракса</i>		др Јелена Иваз, доц		
Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
9.	Флотација	3+3	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
10.	Физичке методе концентрације	2+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
11. II	Модул II - ПМС - <i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Основи ЕЛМС</i>	2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	<i>Основи екстрактивне металургије</i>	2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		
11. III	Модул III - РТиОР - <i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Управљање и третман отпада</i>	2+2	др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
	Стручна пракса		др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Технологије и одрживи развој	2+2		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
3.	<i>Изборни предмет IV</i>					
3.1.	<i>Машине и уређаји</i>	3+3		др Дејан Таникић, ред. проф. др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
3.2.	<i>Физичка хемија</i>	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
Модул I - ЕЛМС						
4.	Лежишта минералних сировина	3+1		др Миодраг Бањешевић, ван.проф.		др Миодраг Бањешевић, ван.проф.
5.	Рударска мерења	2+2		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР						
4. II - III	Уситњавање и класирање сировина	3+3		др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
5. II - III	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		др Владимир Николић, доц.
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт		3+2	др Драган Златановић, доц.		Миливоје Златић
Модул I - ЕЛМС						
7.	Технологија бушења и минирања		3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
8.	Технологија израде подземних објеката		3+2	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
11. I	<i>Изборни предмет V</i>					

11.1.	<i>Истраживање лежишта мин. сировина</i>	2+2	др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
11.2.	<i>Геоинформатика</i>	2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
9.	Флотација	4+2	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
10.	Физичке методе концентрације	2+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
11. II	Модул II - ПМС - <i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Основи ЕЛМС</i>	2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	<i>Еколошки менаџмент</i>	2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
11. III	Модул III - РТиОР - <i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Управљање чврстим отпадом</i>	2+2	др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
11.2.	<i>Третман чврстог отпада</i>	2+2	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

IV ГОДИНА - план 2020. године

Модул 1: Експлоатација лежишта минералних сировина – ЕЛМС

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Саша Стојадиновић, ред. проф. др Јелена Иваз, доц.		Милан Стајић
2.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Дејан Петровић, доц		Младен Радовановић
3.	<i>Вентилација рудника</i>	2+2		др Душко Ђукановић, доц.		Младен Радовановић
4.	Одводњавање рудника	2+2		др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
5.	Изборни блок 4а	2+2				
5.1.	<i>Утицај рударства на животни средину</i>			др Драган Златановић, доц.		Младен Радовановић
5.2.	<i>Сеизмички ефекти минирања</i>			др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
6.	Изборни блок 4б	2+2				
6.1.	<i>Географски информациони системи</i>			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
6.2.	<i>Одлагање и депоновање</i>			др Драган Златановић, доц.		Милан Стајић
7.	Пројектовање рудника		4+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Младен Радовановић Милан Стајић
8.	Методe откопавања		3+3	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
9.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
10.	Стручна пракса 2			др Јелена Иваз, доц.		

IV ГОДИНА - план 2020. године

Модул 2: Припрема минералних сировина – ПМС

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Технологије ПМС-а 1	2+2		др Владан Милошевић, доц. др Јовица Соколовић, ред. проф.		др Владимир Николић, доц. Ивана Илић
2.	Изборни блок 4	3+3				
2.1.	<i>Технолошки процеси и животна средина</i>			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Драгана Мариловић
2.2.	<i>Заштита животне средине</i>			др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
3.	Отпадне воде у МИРТ-у	3+1		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
4.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
5.	Изборни блок 5					
5.1.	<i>Одводњавање и јаловишта</i>	2+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	<i>Реагенси у ПМС-у</i>	2+3		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
6.	Изборни блок 6		3+0			
6.1.	<i>Економика и организација пословања</i>			др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
6.2.	<i>Стандарди и законска регулатива</i>			др Милан Трумић, ред. проф.		
7.	Изборни блок 7		3+3			
7.1.	<i>Безбедност и здравље на раду у МИРТ-у</i>			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
7.2.	<i>Процесна мерна техника</i>			др Предраг Столић, доц.		др Предраг Столић, доц.
8.	Технологије ПМС-а 2		4+2	др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Катарина Балановић
9.	Стручна пракса 2			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Ивана Илић

IV ГОДИНА - план 2020. године

Модул 3: Рециклажне технологије и одрживи развој - РТОР

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Управљање и третман отпада	2+2		др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
2.	Изборни блок 4	3+3				
2.1.	<i>Технолошки процеси и животна средина</i>			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Драгана Мариловић
2.2.	<i>Заштита животне средине</i>			др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
3.	Отпадне воде у МИРТ-у	3+1		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
4.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
5.	Изборни блок 5					
5.1.	<i>Технологија припреме техногених отпада</i>	2+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Владимир Николић, доц.		др Владимир Николић, доц.
5.2.	<i>Алтернативни и обновљиви извори енергије</i>	2+3		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
6.	Изборни блок 6		3+0			
6.1.	<i>Економика и организација пословања</i>			др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
6.2.	<i>Стандарди и законска регулатива</i>			др Милан Трумић, ред. проф.		
7.	Изборни блок 7		3+3			
7.1.	<i>Безбедност и здравље на раду у МИРТ-у</i>			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
7.2.	<i>Процесна мерна техника</i>			др Предраг Столић, доц.		др Предраг Столић, доц.
8.	Технологије рециклаже		4+2	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
9.	Стручна пракса 2			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Ивана Илић

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Техничка заштита	2+2		др Јелена Иваз, доц		Миливоје Златић
2.	<i>Изборни предмет VI</i>	3+2				
2.1.	<i>Вентилација рудника</i>			др Душко Ђукановић, доц.		Младен Радовановић
2.2.	<i>Заштита животне средине</i>			Др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
МОДУЛ I - ЕЛМС						
3.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Саша Стојадиновић, ред. проф. др Јелена Иваз, доц.		Милан Стајић
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Дејан Петровић, доц		Младен Радовановић
5.I	<i>Изборни предмет VII</i>	2+2				
5.1.	<i>Геоинформационе технологије</i>			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	<i>Припрема минералних сировина</i>			др Јовица Соколовић, ред. проф.		др Владимир Николић, доц.
МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР						
3.	Специјалне методе концентрације	2+3		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
4.	Отпадне воде	3+3		др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
МОДУЛ II - ПМС						
5.II	<i>Изборни предмет VII</i>	1+2				
5.1.	<i>Одводњавање и јаловишта</i>			др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	<i>Реагенси у ПМС-у</i>			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић

3.	Технологија површинске експлоатације	3+3	др Саша Стојадиновић, ред. проф. др Јелена Иваз, доц.		Милан Стајић
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
5.I	<i>Изборни предмет VII</i>	2+2			
5.1.	<i>Геоинформациони системи - ГИС</i>		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	<i>Припрема минералних сировина</i>		др Јовица Соколовић, ред. проф.		др Владимир Николић, доц.
МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР					
3.	Специјалне методе концентрације	2+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
4.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3	др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
МОДУЛ II - ПМС					
5.II	<i>Изборни предмет VII</i>	1+2			
5.1.	<i>Одводњавање у ПМС-у</i>		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	<i>Јаловишта у ПМС-у</i>		др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
МОДУЛ III - РТиОР					
5.III	<i>Изборни предмет VII</i>	2+3			
5.1.	<i>Алтернативни обновљиви извори енергије</i>		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
5.2.	<i>Отпадне воде</i>		др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
6.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
7.	<i>Изборни предмет VIII</i>	3+3			
7.1.	<i>Техничка заштита</i>		др Јелена Иваз, доц		Миливоје Златић
7.2.	<i>Управљање квалитетом</i>		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
МОДУЛ I - ЕЛМС					
8.	Одводњавање рудника	2+3	др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
9.	Методе откопавања	3+3	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР					
8.	Металургија секундарних сировина	2+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић
МОДУЛ II - ПМС					
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Катарина Балановић
МОДУЛ III - РТиОР					
9.	Технологија рециклаже	2+4	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Ивана Станишев, ван. проф.		др Ивана Станишев, ван. проф.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф. Нови сарадник
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, ван. проф.		Александар Цветковић Нови сарадник
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Станишев, ван. проф.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц. Нови сарадник
10.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић

II ГОДИНА - план 2020.године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
3.	Минералологија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
4.	Енглески језик 2а	1+1		Сандра Васковић		Сандра Васковић
5.	Енглески језик 2б		1+1	Славица Стевановић		Славица Стевановић
6.	Испитивање метала1		3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Аврам Ковачевић
7.	Металуршка термодинамика 1		3+3	др Весна Грекуловић, ред. проф.		Кристина Божиновић
8.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, ван. проф.		Александар Цветковић
9.	<i>Изборни предмет I</i>					
9.1.	<i>Електрохемија</i>		2+2	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
9.2.	<i>Познавање металних материјала</i>		2+2	др Урош Стаменковић, доц.		Аврам Ковачевић

II ГОДИНА - план 2013.године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
3.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
4.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
5.	Испитивање метала1		3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Аврам Ковачевић
6.	Металуршка термодинамика 1		3+3	др Весна Грекуловић, ред. проф.		Кристина Божиновић
7.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, ван. проф.		Александар Цветковић
8.	<i>Изборни предмет I</i>					
8.1.	<i>Електрохемија</i>		2+2	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
8.2.	<i>Познавање металних материјала</i>		2+2	др Урош Стаменковић, доц.		Аврам Ковачевић

III ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Физичка металургија I	3+3		др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Аврам Ковачевић
3.	<i>Изборни предмет II</i>					
3.1.	<i>Теорија пирометалуришких процеса</i>	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
3.2.	<i>Теорија прераде метала у пл. стању</i>	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић
4.	<i>Изборни предмет III</i>					
4.1.	<i>Металуришке операције</i>	3+3		др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф..		Марина Марковић
4.2.	<i>Теорија ливарства</i>	3+3		др Срба Младеновић, ред. проф.		Милан Недељковић
5.	Енглески језик 3а	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Енглески језик 3б		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичка металургија II		3+3	др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
8.	Топлотна техника и пећи у металургији		3+3	др Милан Горгиевски, доц.		Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент		3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	<i>Изборни предмет IV</i>					
10.1.	<i>Теорија хидро и електром.процеса</i>		3+3	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван.проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Термичка обрада</i>		3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Аврам Ковачевић
11.	<i>Изборни предмет IV</i>					
11.1.	Основи екстрактивне металургије		2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		
11.2.	Основи прерађивачке металургије		2+0	др Саша Марјановић, ван. проф. др Урош Стаменковић, доц.		
11.3	Еколошки менаџмент		2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Физичка металургија I	3+3		др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Аврам Ковачевић
3.	Енглески језик 3	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
4.	<i>Изборни предмет II</i>					
4.1.	<i>Теорија тирометалуришких процеса</i>	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
4.2.	<i>Теорија прераде метала у пл. стању</i>	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић
5.	<i>Изборни предмет III</i>					
5.1.	<i>Металуришке операције</i>	3+3		др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф..		Марина Марковић
5.2.	<i>Теорија ливарства</i>	3+3		др Срба Младеновић, ред. проф.		Милан Недељковић
6.	Енглески језик 3		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичка металургија II		3+3	др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
8.	Топлотна техника и пећи у металургији		3+3	др Милан Горгиевски, доц.		Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент		3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	<i>Изборни предмет IV</i>					
10.1.	<i>Теорија хидро и електром.процеса</i>		3+3	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван.проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Термичка обрада</i>		3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Аврам Ковачевић
11.	<i>Изборни предмет IV</i>					
11.1.	Основи екстрактивне металургије		2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		
11.2.	Основи прерађивачке металургије		2+0	др Саша Марјановић, ван. проф. др Урош Стаменковић, доц.		
11.3.	Еколошки менаџмент		2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Физичка металургија I	3+3		др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Аврам Ковачевић
3.	Енглески језик 3	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
4.	<i>Изборни предмет II</i>					
4.1.	<i>Теорија пирометалуришких процеса</i>	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
4.2.	<i>Теорија прераде метала у пл. стању</i>	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић
5.	<i>Изборни предмет III</i>					
5.1.	<i>Металуришке операције</i>	3+3		др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Марина Марковић
5.2.	<i>Теорија ливарства</i>	3+3		др Срба Младеновић, ред. проф.		Милан Недељковић
6.	Енглески језик 3		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичка металургија II		3+3	др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
8.	Топлотна техника и пећи у металургији		3+3	др Милан Горгиевски, ван. проф.		Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент		3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	<i>Изборни предмет IV</i>					
10.1.	<i>Теорија хидро и електром. процеса</i>		3+3	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Термичка обрада</i>		3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Аврам Ковачевић

IV ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос		
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија гвожђа	3+3	др Љубиша Балановић, ред. проф.			Миљан Марковић
2.	Металургија тешких обојених метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.			Кристина Божиновић
3.	Металургија ретких метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.			Марина Марковић
4.	Металургија лаких метала	2+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.			Кристина Божиновић
	Изборни модул II - ПМ					
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3	др Саша Марјановић, ван. проф.			Милијана Митровић
2.	Ливарство	3+3	др Срба Младеновић, ред. проф.			др Јасмина Петровић
3.	Синтерметалургија	3+3	др Ивана Марковић, ред. проф.			др Јасмина Петровић
4.	Металургија заваривања	2+3	др Срба Младеновић, ред. проф.			др Јасмина Петровић
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија челика		3+3	др Драган Манасијевић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
3.	Изборни предмет VI		2+3			
3.1.	Вакуум-металургија			др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
3.2.	Металургија секундарних сировина			др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић
3.3.	Добијање металних превлака			др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
4.	Изборни предмет VII		3+3			
4.1.	Пројектовање у металургији			др Нада Штрбац, ред. проф. др Срба Младеновић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић Милијана Митровић
4.2.	Управљање квалитетом			др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
	Стручна пракса		0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, ред. проф др Љубиша Балановић, ред. проф. др Урош Стаменковић, доц.		
	Изборни модул II - ПМ					

1.	Прерада метала у пластичном стању II	3+3	др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић
2.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
3.	<i>Изборни предмет VI</i>	2+3			
3.1.	<i>Контактни материјали</i>		др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
3.2.	<i>Синтеровани метални материјали</i>		др Ивана Марковић, ред. проф.		др Јасмина Петровић
3.3.	<i>Металургија секундарних сировина</i>		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић
4.	<i>Изборни предмет VII</i>	3+3			
4.1.	<i>Пројектовање у металургији</i>		др Нада Штрбац, ред. проф. др Срба Младеновић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић Милијана Митровић
4.2.	<i>Управљање квалитетом</i>	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.. др Урош Стаменковић, доц.		

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија гвожђа	3+3	др Љубиша Балановић, ред. проф.			Миљан Марковић
2.	Металургија тешких обојених метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.			Кристина Божиновић
3.	Металургија ретких метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.			Марина Марковић
4.	Металургија лаких метала	2+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.			Кристина Божиновић
	Изборни модул II - ПМ					
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3	др Саша Марјановић, ван. проф.			Милијана Митровић
2.	Ливарство	3+3	др Срба Младеновић, ред. проф.			др Јасмина Петровић
3.	Синтерметалургија	3+3	др Ивана Марковић, ред. проф.			др Јасмина Петровић
4.	Металургија заваривања	2+3	др Срба Младеновић, ред. проф.			др Јасмина Петровић
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија челика		3+3	др Драган Манасијевић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
3.	Изборни предмет VI		3+3			
3.1.	Вакуум-металургија			др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
3.2.	Металургија секундарних сировина			др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић
3.3.	Добијање металних превлака			др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
4.	Изборни предмет VII		3+3			
4.1.	Пројектовање у металургији			др Нада Штрбац, ред. проф. др Срба Младеновић, ред. проф.		Марина Марковић Милијана Митровић

			др Љубиша Балановић, ред. проф.		
4.2.	<i>Управљање квалитетом</i>		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+0+4	др Весна Грекуловић, ред. проф др Љубиша Балановић, ред. проф. др Урош Стаменковић, доц.		
	Изборни модул II - ПМ				
1.	Прерада метала у пластичном стању II	3+3	др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић
2.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
3.	<i>Изборни предмет VI</i>	2+3			
3.1.	<i>Контактни материјали</i>		др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
3.2.	<i>Синтеровани метални материјали</i>		др Ивана Марковић, ред. проф.		др Јасмина Петровић
3.3.	<i>Металургија секундарних сировина</i>		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић
4.	<i>Изборни предмет VII</i>	3+3			
4.1.	<i>Пројектовање у металургији</i>		др Нада Штрбац, ред. проф. др Срба Младеновић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић Милијана Митровић
4.2.	<i>Управљање квалитетом</i>	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+0+4	др Весна Грекуловић, ред. проф др Љубиша Балановић, ред. проф.. др Урош Стаменковић, доц.		

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија гвожђа и челика	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Металургија обојених метала	3+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Кристина Божиновић
3.	Металургија ретких метала	3+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић
4.	<i>Изборни предмет V</i>	2+3				
4.1.	<i>Отпадне воде</i>			др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
4.2.	<i>Технологија нових материјала</i>			др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		др Ана Радојевић, ван. проф.
	Изборни модул II - ПМ					
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић
2.	Ливарство	3+3		др Срба Младеновић, ред. проф.		др Јасмина Петровић
3.	Синтерметалургија	3+3		др Ивана Марковић, ред. проф.		др Јасмина Петровић
4.	<i>Изборни предмет V</i>	2+3				
4.1.	<i>Отпадне воде</i>			др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
4.2.	<i>Технологија нових материјала</i>			др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		др Ана Радојевић, ван. проф.
5.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
6.	Управљање квалитетом		3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
	Изборни модул II - ЕМ					
7.	<i>Изборни предмет VI</i>		3+3			
7.1.	<i>Вакуум-металургија</i>			др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
7.2.	<i>Корозија и заштита</i>			др Жаклина Тасић, ван. проф. др Драгана Медић, доц.		др Драгана Медић, доц.
8.	<i>Изборни предмет VII</i>		2+3			
8.1.	<i>Металургија секундарних сировина</i>			др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић
8.2.	<i>Добијање металних превлака</i>			др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
	Изборни модул II - ПМ					
7.	<i>Изборни предмет VI</i>		3+3			
7.1.	<i>Металургија заваривања</i>			др Срба Младеновић, ред. проф.		др Јасмина Петровић

7.2.	<i>Синтеровани метални материјали</i>		др Ивана Марковић, ред.проф.		др Јасмина Петровић
8.	<i>Изборни предмет VII</i>	2+3			
8.1.	<i>Контактни материјали</i>		др Ивана Марковић, ред.проф.		Милан Недељковић
8.2.	<i>Прерада метала у пластичном стању II</i>		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Ивана Станишев, ван. проф.		др Ивана Станишев, ван. проф.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф. Нови сарадник
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, ван. проф.		Александар Цветковић Нови сарадник
5.	ОИМ1ЕJ1a	Енглески језик 1a	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕJ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Станишев, ван. проф.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц. Нови сарадник
10.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Милан Гроздановић

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
3.	Минералологија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф..		др Мира Цоцић, ред. проф.
4.	Енглески језик2а	1+1		Сандра Васковић		Сандра Васковић
5.	Енглески језик2б		1+1	Славица Стевановић		Славица Стевановић
6.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, ван. проф.		Александар Цветковић
7.	Термодинамика		3+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Милан Гроздановић
8.	Органска хемија		3+3	др Слађана Алагић, ред. проф.		Владан Неделковски Нови сарадник
9.	Основи електротехнике		3+2	др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Чедомир Малуцков, ред. проф. Нови сарадник

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
3.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
4.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
5.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, ван. проф.		Александар Цветковић
6.	Термодинамика		3+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Милан Гроздановић
7.	Органска хемија		3+3	др Слађана Алагић, ред. проф.		Владан Неделковски Нови сарадник
8.	Основи електротехнике		3+2	др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Чедомир Малуцков, ред. проф. Нови сарадник

III ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3а	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Тања Калиновић, ван. проф.		др Тања Калиновић, ван. проф.
3.	Механичке операције	3+3		др Ана Симоновић, ван. проф. др Снежана Милић, ред. проф.		др Ана Симоновић, ван. проф.
4.	Виша неорганска хемија	2+3		др Милан Радовановић, ред. проф.		Владан Неделковски
5.	<i>Изборни предмет I</i>					
5.1.	<i>Екологија</i>	3+3		др Слађана Алагић, ред. проф.		др Жаклина Тасић, ван. проф. Нови сарадник
5.2.	<i>Заштита животне средине</i>	3+3		др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
6.	Енглески језик 3б		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић

7.	Општа хемијска технологија	3+3	др Жаклина Тасић, ван. проф.		Соња Станковић
8.	Операције преноса топлоте и масе	3+3	др Ана Симоновић, ван. проф.		др Ана Симоновић, ван. проф.
9.	Основи инструменталних метода	3+2	др Милан Радовановић, ред. проф.		Владан Неделковски
10.	<i>Изборни предмет II</i>				
10.1.	<i>Електрохемија</i>	2+2	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Токсикологија</i>	2+2	др Слађана Алагић, ред. проф.		др Жаклина Тасић, ван. проф.

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Тања Калиновић, ван. проф.		др Тања Калиновић, ван. проф.
3.	Технолошке операције 1	3+3		др Ана Симоновић, ван. проф. др Снежана Милић, ред. проф.		др Ана Симоновић, ван. проф.
4.	Неорганска хемија 2	2+3		др Милан Радовановић, ред. проф.		Владан Неделковски

5.	<i>Изборни предмет I</i>				
5.1.	<i>Екологија</i>	3+2	др Слађана Алагић, ред. проф.		др Жаклина Тасић, ван. проф. Нови сарадник
5.2.	<i>Заштита животне средине</i>	3+2	др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
6.	Енглески језик 3	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија	3+3	др Жаклина Тасић, ван. проф.		Соња Станковић
8.	Технолошке операције 2	3+3	др Ана Симоновић, ван. проф.		др Ана Симоновић, ван. проф.
9.	Основи инструменталних метода	3+2	др Милан Радовановић, ред. проф.		Владан Неделковски
10.	<i>Изборни предмет II</i>				
10.1.	<i>Електрохемија</i>	2+2	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Токсикологија</i>	2+2	др Слађана Алагић, ред. проф.		др Жаклина Тасић, ван. проф.

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Тања Калиновић, ван. проф.		др Тања Калиновић, ван. проф.
3.	Технолошке операције 1	3+3		др Ана Симоновић, ван. проф. др Снежана Милић, ред. проф.		др Ана Симоновић, ван. проф.
4.	Неорганска хемија 2	2+3		др Милан Радовановић, ред. проф.		Владан Неделковски
5.	<i>Изборни предмет I</i>					
5.1.	<i>Екологија</i>	3+2		др Слађана Алагић, ред. проф.		др Жаклина Тасић, ван. проф. Нови сарадник
5.2.	<i>Заштита животне средине</i>	3+2		др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
6.	Енглески језик 3		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија		3+3	др Жаклина Тасић, ван. проф.		Соња Станковић
8.	Технолошке операције 2		3+3	др Ана Симоновић, ван. проф.		др Ана Симоновић, ван. проф.

9.	Основи инструменталних метода	3+2	др Милан Радовановић, ред. проф.		Владан Неделковски
10.	<i>Изборни предмет II</i>				
10.1.	<i>Електрохемија</i>	2+2	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Токсикологија</i>	2+2	др Слађана Алагић, ред. проф.		др Жаклина Тасић, ван. проф.

IV ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Неорганска хемијска технологија	3+3		др Драгана Медић, доц.		Владан Неделковски
2.	Корозија и заштита	3+3		др Жаклина Тасић, ван. проф. др Драгана Медић, доц.		др Драгана Медић, доц.
	Модул I - НХТ					
3.	Пројектовање у хемијској технологији	3+3		др Маја Нујкић, ван. проф.		Соња Станковић
4.	Уређаји у хемијској индустрији	2+3		др Јелена Ђоковић, ред. проф.		др Јелена Ђоковић, ред. проф.
	Модул II - ИЗЖС					
3.	Загађење и заштита земљишта	3+3		др Ана Симоновић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
4.	Загађење и заштита ваздуха	2+3		др Јелена Калиновић, доц.		др Јелена Калиновић, доц.
	Модул I - НХТ					
5.	Технологија нових материјала		3+3	др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		др Ана Радојевић, ван. проф.
6.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
7.	<i>Изборни предмет III</i>		3+3			

7.1.	Технологија воде		др Јелена Калиновић, доц.		др Јелена Калиновић, доц.
7.2.	Корозија материјала		др Драгана Медић, доц.		др Драгана Медић, доц.
8.	Изборни предмет IV	2+3			
8.1.	Технологија керамике		др Милан Радовановић, ред. проф		Александар Цветковић
8.2.	Технологија стакла		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Александар Цветковић
8.3.	Основе физике вакуума и плазме		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Чедомир Малуцков, ред. проф. Нови сарадник
9.	Стручна пракса	0+0+0+6	др Милан Радовановић, ред. проф.		
	Модул II - ИЗЖС				
5.	Отпадне воде	3+3	др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
6.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
7.	Изборни предмет III	3+3			
7.1.	Технологија прераде и одлагања чврстог отпада		др Ана Радојевић, ван. проф.		др Ана Радојевић, ван. проф.
7.2.	Пречишћавање отпадних гасова		др Тања Калиновић, ван. проф.		др Тања Калиновић, ван. проф.
8.	Изборни предмет IV	2+3			
8.1.	Органске загађујуће материје		др Слађана Алагић, ред. проф.		др Слађана Алагић, ред. проф.
8.2.	Металургија секундарних сировина		др Нада Штрбац, ред. проф.		Марина Марковић

			др Љубиша Балановић, ред. проф.		
8.3.	<i>Физички извори штетности и заштита животне средине</i>		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Чедомир Малуцков, ред. проф. Нови сарадник
9.	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+6	др Милан Радовановић, ред. проф.		

IV ГОДИНА - план 2008. и план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Неорганска хемијска технологија	3+3		др Драгана Медич, доц.		Владан Неделковски
	Модул I - НХТ					
2.	Пројектовање у хемијској технологији	3+3		др Маја Нукић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Уређаји у хемијској индустрији	2+3		др Јелена Ђоковић, ред. проф.		др Јелена Ђоковић, ред. проф.
4.	Технологија нових материјала	2+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		др Ана Радојевић, ван. проф.
	Модул II - ИЗЖС					
2.	Загађење и заштита земљишта	3+3		др Ана Симоновић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
3.	Отпадне воде	2+3		др Маја Нукић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
4.	Загађење и заштита ваздуха	2+3		др Јелена Калиновић, доц.		др Јелена Калиновић, доц.

5.	Корозија и заштита	3+3	др Жаклина Тасић, ван. проф. др Драгана Медић, доц.		др Драгана Медић, доц.
6.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		
	Модул I - НХТ				
7.	<i>Изборни предмет III</i>	3+3			
7.1.	<i>Технологија воде</i>		др Јелена Калиновић, доц.		др Јелена Калиновић, доц.
7.2.	<i>Корозија материјала</i>		др Драгана Медић, доц.		др Драгана Медић, доц.
8.	<i>Изборни предмет IV</i>	2+3			
8.1.	<i>Технологија керамике</i>		др Милан Радовановић, ред. проф		Александар Цветковић
8.2.	<i>Технологија стакла</i>		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Александар Цветковић
9.	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+4	др Милан Радовановић, ред. проф.		
	Модул II - ИЗЖС				
7.	<i>Изборни предмет III</i>	3+3			
7.1.	<i>Технологија прераде и одлагања чврстог отпада</i>		др Ана Радојевић, ван. проф.		др Ана Радојевић, ван. проф.
7.2.	<i>Пречишћавање отпадних гасова</i>		др Тања Калиновић, ван. проф.		др Тања Калиновић, ван. проф.
8.	<i>Изборни предмет IV</i>	2+3			
8.1.	<i>Органске загађујуће материје</i>		др Слађана Алагић, ред. проф.		др Слађана Алагић, ред. проф.

8.2.	<i>Металургија секундарних сировина</i>		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Марина Марковић
9.	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+4	др Милан Радовановић, ред. проф.		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ

І ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			І	ІІ	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
2.	ОИМ1ОЕП	Основи економике пословања	3+3		др Александра Федајев, ван.проф		Адријана Јевтић
3.	ОИМ1ОС	Основи социологије	3+1		др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.
4.	ОИМ1ОМ	Основи менаџмента	3+0		др Марија Панић, ван.проф		
5.	Изборни предмет І		3+3				
5.1.	ОИМ1М1	Математика 1			др Ивана Станишев, ван. проф.		др Ивана Станишев, ван. проф.
5.2.	ОИМ1М1М	Математика І М			др Ивана Станишев, ван. проф.		др Ивана Станишев, ван. проф.
6.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ред.проф.		Милица Магдалиновић
9.	ОИМ1ОТЕ	Основи тржишне економије		3+3	др Александра Федајев, ван.проф		Адријана Јевтић
10.	ОИМ1ОО	Основи организације		3+3	др Данијела Воза, ван.проф		др Данијела Воза, ван.проф
11.	Изборни предмет ІІ			2+2			
11.1	ОИМ1КК	Култура комуникације			др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.
11.2	ОИМ1ОЈ	Односи с јавношћу			др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Основи маркетинга	3+3		др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		Адријана Јевтић-Томић
3.	Предузетништво	3+3		др Иван Јовановић, ред. проф.		др Милица Величковић, ред. проф.
4.	Енглески језик 2а	1+1		Сандра Васковић		Сандра Васковић
5.	Енглески језик 2б		1+1	Славица Стевановић		Славица Стевановић
6.	Организационо понашање		2+2	др Милица Величковић ред. проф.		др Милица Величковић, ред. проф.
7.	Основи технологије и познавање робе		3+3	др Ивица Николић, доц		др Ивица Николић, доц
8.	Финансијски менаџмент и рачуноводство		2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		Адријана Јевтић-Томић
9.	Управљање производњом		3+3	др Анђелка Стојановић, доц		Александра Радић Лидија Крстић

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Основи маркетинга	3+3		др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		Адријана Јевтић-Томић
3.	Предузетништво	3+3		др Иван Јовановић, ред. проф.		др Милица Величковић, ред. проф.
4.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
5.	Организационо понашање		2+2	др Милица Величковић ред. проф.		др Милица Величковић, ред. проф.
6.	Основи технологије и познавање робе		3+3	др Ивица Николић, доц		др Ивица Николић, доц
7.	Финансијски менаџмент и рачуноводство		2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Александра Федајев, ван. проф.		Адријана Јевтић-Томић
8.	Управљање производњом		3+3	др Анђелка Стојановић, доц		Александра Радић Лидија Крстић

III ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, ван. проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ред. проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	Теорија поузданости	2+2		др Иван Јовановић, ред. проф.		др Анђелка Стојановић, доц Лидија Крстић
4.	<i>Изборни предмет III</i>					
4.1.	<i>Менаџмент људских ресурса</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	<i>Развој каријере</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.3.	<i>Програмски језици</i>	2+2		др Драгиша Станујкић, ред. проф		Добривоје Дубљанин
5.	Енглески језик 3а	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Енглески језик 3б		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Управљање квалитетом		3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
8.	Теорија система		3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.

9.	Операциона истраживања II	2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
10.	<i>Изборни предмет IV</i>				
10.1.	<i>Технологија организације предузећа</i>	2+2	др Милица Величковић, ред. проф.		др Милица Величковић, ред. проф.
10.2.	<i>Управљање процесима рада</i>	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
10.3.	<i>Програмирање</i>	2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Добривоје Дубљанин

III ГОДИНА - план 2016. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, ван. проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	Теорија поузданости	2+2		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц Лидија Крстић
4.	<i>Изборни предмет III</i>					

4.1.	<i>Менаџмент људских ресурса</i>	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	<i>Развој каријере</i>	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.3.	<i>Програмски језици</i>	2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Добривоје Дубљанин
5.	Енглески језик 3	1+1 1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
7.	Теорија система	3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II	2+2	др Иван Јовановић, ред. проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
9.	<i>Изборни предмет IV</i>				
9.1.	<i>Технологија организације предузећа</i>	2+2	др Милица Величковић, ред. проф.		др Милица Величковић, ред. проф.
9.2.	<i>Управљање процесима рада</i>	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
9.3.	<i>Програмирање</i>	2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Добривоје Дубљанин

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, ван. проф.		Др Санела Арсић, ван. проф.
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	Теорија поузданости	2+2		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц Лидија Крстић
4.	<i>Изборни предмет III</i>					
4.1.	<i>Менаџмент људских ресурса</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	<i>Развој каријере</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом		3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
7.	Теорија система		3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II		2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, ван. проф.

9.	<i>Изборни предмет IV</i>				
9.1.	<i>Технологија организације предузећа</i>	2+2	др Милица Величковић, ред. проф.		др Милица Величковић, ред. проф.
9.2.	<i>Управљање процесима рада</i>	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, ван. проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ред. проф.		др Анђелка Стојановић, доц Избор новог сарадника
3.	Пословно право	2+0				
4.	<i>Изборни предмет III</i>					
4.1.	<i>Менаџмент људских ресурса</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	<i>Развој каријере</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.

5.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом		3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		Лидија Крстић
7.	Теорија система		3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II		2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
9.	<i>Изборни предмет IV</i>					
9.1.	<i>Менаџмент информациони системи</i>		2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
9.2.	<i>Управљање процесима рада</i>		2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

IV ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I – Пословни менаџмент					
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Управљање ризиком	2+0		др Марија Панић, ван.проф.		
4.	Интернет технологије	2+2		др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Добривоје Дубљанин
5.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ред. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
6	Управљање истраживањем и развојем	3+0		др Милица Величковић, ред. проф.		
7.	Стратегијски менаџмент		3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		Александра Радић
8.	Планирање и контрола трошкова		3+3	др Александра Федајев, ван.проф.		др Александра Федајев, ван.проф. Адријана Јевтић

9.	<i>Изборни предмет V</i>	2+1			
9.1.	<i>Пословна етика</i>		др Данијела Воза, ван.проф		
9.2.	<i>Интегрисани системи менаџмента</i>		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		
10.	<i>Изборни предмет VI</i>	3+0			
10.1	<i>Еколошки менаџмент</i>		др Данијела Воза, ван.проф др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.2	<i>Управљање променама</i>		др Дејан Богдановић, ред. проф.		
11.	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+0+6	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		
	Изборни модул II – Информационе технологије				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Управљање ризиком	2+0	др Марија Панић, ван.проф.		
4.	Интернет технологије	2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Добривоје Дубљанин
5.	Напредне информационе технологије	2+2	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.
6	Менаџмент информациони системи	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
7.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		Александра Радић
8.	Пословна информатика	3+1	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
9.	<i>Изборни предмет V</i>	2+2			
9.1.	<i>Релационе базе података</i>		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин

9.2.	Алгоритми и структуре података		др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
10.	Изборни предмет VI	2+2			
10.1	Пословни web дизајн		др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
10.2	Рачунарске мреже		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
11.	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		

IV ГОДИНА - план 2016. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I – Пословни менаџмент					
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Интернет технологије	2+2		др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Добривоје Дубљанин
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ред. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
5	Управљање истраживањем и развојем	3+0		др Милица Величковић, ред. проф.		

6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Планирање и контрола трошкова	3+3	др Александра Федајев, ван.проф.		др Александра Федајев, ван.проф. Адријана Јевтић
	<i>Изборни предмет V</i>	2+0			
4.	<i>Пословна етика</i>		др Данијела Воза, ван.проф		
5.	<i>Еколошки менаџмент</i>		др Данијела Воза, ван.проф др Милован Вуковић, ред. проф.		
6.	<i>Изборни предмет VI</i>	2+0			
7.	<i>Интегрисани системи менаџмента</i>		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		
8.	<i>Управљање променама</i>		др Дејан Богдановић, ред. проф.		
	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+0+4	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		
	Изборни модул II – Информационе технологије				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Интернет технологије	2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Добривоје Дубљанин
4.	Напредне информационе технологије	2+2	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.

5	Менаџмент информациони системи	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Пословна информатика	2+2	др Драгиша Станујкић , ред. проф.		Милица Магдалиновић
8.	<i>Изборни предмет V</i>	2+2			
8.1.	<i>Релационе базе података</i>		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
8.2.	<i>Алгоритми и структуре података</i>		др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
9.	<i>Изборни предмет VI</i>	2+2			
9.1.	<i>Пословни web дизајн</i>		др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
9.2.	<i>Рачунарске мреже</i>		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
	<i>Стручна пракса</i>	0+0+0+0+4	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I – Пословни менаџмент					
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Пословно право	2+0				
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ред.проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
5	Управљање истраживањем и развојем	3+0		др Милица Величковић, ред. проф.		
6.	Стратегијски менаџмент		3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		Александра Радић
7.	Управљање ризиком		2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Планирање и контрола трошкова		3+3	др Александра Федајев, ван.проф.		др Александра Федајев, ван.проф. Адријана Јевтић
	<i>Изборни предмет V</i>		2+0			

4.	Пословна етика		др Данијела Воза, ван.проф.		
5.	Еколошки менаџмент		др Данијела Воза, ван.проф. др Милован Вуковић, ред. проф.		
6.	Изборни предмет VI	2+0			
7.	Интегрисани системи менаџмента		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		
8.	Управљање променама		др Дејан Богдановић, ред. проф.		
9.	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		
	Изборни модул II – Информатички менаџмент				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Пословно право	2+0			
4.	Напредне информационе технологије	2+2	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.
5	Менаџмент информациони системи	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Пословна информатика	2+2	др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
8.	Изборни предмет V	2+2			
8.1.	Релационе базе података		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
8.2.	Алгоритми и структуре података		др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
9.	Изборни предмет VI	2+2			
9.1.	Пословни web дизајн		др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Милица Магдалиновић
9.2.	Рачунарске мреже		др Дејан Милић, доц.		Добривоје Дубљанин
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Ненад Милијић, ван.проф.		

			др Анђелка Стојановић, доц		
--	--	--	----------------------------	--	--

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ред. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
3.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
4.	Управљање истраживањем и развојем	3+0		др Милица Величковић, ред. проф.		
5.	Планирање и контрола трошкова		3+3	др Александра Федајев, ван. проф.		др Александра Федајев, ван. проф. Адријана Јевтић
6.	Стратегијски менаџмент		3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		Александра Радић
7.	Право и регулатива ЕУ		2+0			
8.	<i>Изборни предмет V</i>		2+0			

8.1.	<i>Пословна етика</i>		др Данијела Воза, ван.проф.		
8.2.	<i>Еколошки менаџмент</i>		др Данијела Воза, ван.проф. др Милован Вуковић, ред. проф.		
9.	<i>Изборни предмет VI</i>	3+3			
9.1.	<i>Управљања променама</i>		др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
9.2.	<i>Управљање ризиком</i>		др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2025/2026. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МРИ1МОЕП	Математичка обрада експерименталних података	2+2		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
Модул I - ЕЛМС							
2.	МРИ1ТОП	Техно-економска оцена пројекта	2+2		др Дејан Ризнић, ред. проф. др Драган Златановић, доц. др Александра Федајев, ван. проф.		Младен Радовановић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР							
2.		Теоријски принципи физичких процеса припреме и концентрације	3+2+1		др Милан Трумић, ред. проф. др Јовица Соколовић, ред. проф.		Катарина Балановић
Модул I - ЕЛМС							
3-5	Изборни блок I (3 од 6)		3+2				
1.1.	МРИ1СР	Санација и рекултивација			др Јовица Соколовић, ред. проф.		др Владимир Николић, доц.
1.2.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса			др Дејан Петровић, доц.		Милан Стајић
1.3.	МРИ1АТП	Аутоматизација технолошких процеса			др Предраг Столић, доц.		др Предраг Столић, доц.
1.4.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката			др Драган Златановић, доц		Младен Радовановић
1.5.	МРИ1ОРР	Обустава рударских радова			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
1.6.	МРИ1СРО	Стабилност рудничких објеката			др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР							
3.		Теоријски принципи физико-хемијских процеса концентрације	3+2		др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Драгана Мариловић Катарина Балановић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР							
4	Изборни блок I (1 од 3)		3+2				
1.1.	МРИ1СР	Санација и рекултивација			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
1.2.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса			др Дејан Петровић, доц.		Милан Стајић
1.3.	МРИ1АТП	Аутоматизација технолошких процеса			др Предраг Столић, доц.		др Предраг Столић, доц.
Модул I - ЕЛМС							
6.	МРИ2ПР	Прописи у рударству	2+0		др Јелена Иваз, доц.		

7.	Изборни блок II (1 од 2)		3+3		
2.1.	МРИ1ПЈП	Планирање јамске производње		др Драган Златановић, доц.	Младен Радовановић
2.2.	МРИ1ОПК	Оптимизација површинских копова		др Јелена Иваз, доц.	Павле Стојковић
Модул II - ПМС					
5-6	Изборни блок II (2 од 5)		2+2		
2.1.	МРИ1ОППМС	Основи пројектовања у ПМС-у		др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	Катарина Балановић
2.2.	МРИ1ТПММС	Технологије прераде металичних минералних сировина		др Зоран Штирбановић, ван. проф.	Катарина Балановић
2.3.	МРИ1ТПНМС	Технологије прераде неметаличних минералних сировина		др Владан Милошевић, доц.	др Владимир Николић, доц.
2.4.	МРИ1ТПУ	Технологије прераде угљева		др Јовица Соколовић, ред. проф.	Ивана Илић
2.5.	МРИ1ТИОВ	Третман индустријских отпадних вода		др Грозданка Богдановић, ред. проф.	Драгана Мариловић
Модул III - РТиОР					
	Изборни блок II (2 од 5)		2+2		
2.1.	МРИ1ПУКД	Пројектовање и управљање комуналном депонијом		др Јовица Соколовић, ред. проф. др Владимир Николић, доц.	др Владимир Николић, доц.
2.2.	МРИ1РММО	Рециклажа метала и металног отпада		др Јовица Соколовић, ред. проф.	Ивана Илић
2.3.	МРИ1РНО	Рециклажа неметаличног отпада		др Зоран Штирбановић, ван. проф.	др Владимир Николић, доц.
2.4.	МРИ1ТТО	Термички третман отпада		др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Предраг Столић, доц.	др Предраг Столић, доц.
2.5.	МРИ1ХБТО	Хемијски и биолошки третман отпада		др Грозданка Богдановић, ред. проф.	Драгана Мариловић
Модул I - ЕЛМС					
8.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Мира Цоцић, ред. проф.	Младен Радовановић
9.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Дејан Петровић, доц.	
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР					
7.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Владимир Николић, доц. др Маја Трумић, ван. проф.	др Владимир Николић, доц.
8.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Владимир Николић, доц.	др Владимир Николић, доц.

план 2013 године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса	3+3		др Дејан Петровић, доц.		Милан Стајић
2.	МРИ1СЗРТДР	Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству	3+2		др Јелена Иваз, доц.		Павле Стојковић
Модул I - ЕЈМС							
3.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката	3+3		др Драган Златановић, доц.		Младен Радовановић
4.	Изборни предмет I		2+2				
4.1.	МРИ1ЕОК	Експлоатација и обрада камена			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Милан Стајић
4.2.	МРИ1КМ	Контролисано минирање			др Радоје Пантовић, ред. проф.		Младен Радовановић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР							
3.	МРИ1ТПТО	Теоријски принципи флотацијске концентрације	3+2		др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
Модул II - ПМС							
4.	Изборни предмет I		1+3				
4.1.	МРИ1РПМС	Основи пројектовања у ПМС-у			др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
4.2.	МРИ1ОППМС	Специфичне методе флотације			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
Модул III - РТиОР							
4.	Изборни предмет I		2+2				
4.1.	МРИ1ОПРТ	Пројектовање депонија			др Јовица Соколовић, ред. проф.		др Владимир Николић, доц.
4.2.	МРИ1УОП	Управљање опасним отпадом			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
СВИ МОДУЛИ							
5.	Изборни предмет II		3+3				
5.1.	МРИ1ГГП	Геоинформатика и геобазе података			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.1.	МРИ1СРЗ	Санација и рекултивација земљишта			др Јовица Соколовић, ред. проф.		др Владимир Николић, доц.
5.2.	МРИКРТПМРТ	Контрола и регулација технолошких процеса у МПТ-у			др Предраг Столић, доц.		др Предраг Столић, доц.
6.	МРИ1ТОИМП	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10		др Владимир Николић, доц. др Маја Трумић, ван. проф. др Мира Цоцић, ред. проф.		др Владимир Николић, доц. Младен Радовановић
7.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6		др Владимир Николић, доц. др Дејан Петровић, доц.		др Владимир Николић, доц. Младен Радовановић

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

у школској 2023/2024. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ММИ1ФМЗ	Физичка металургија III	3+1+2+0*		др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
2.	ММИ1КМ	Карактеризација материјала	3+1+2+0		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф. др Весна Грекуловић, ред. проф.		Кристина Божиновић Милица Здравковић Миљан Марковић
3.	Изборни предмет I		2+1+1+0				
3.1.	ММИ1ТМ	Термодинамика материјала			др Љубиша Балановић, ред. проф.		Кристина Божиновић
3.2.	ММИ1ТС	Теорија синтеровања			др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
3.3.	ММИ1КФТ	Кинетика фазних трансформација			др Урош Стаменковић, доц.		др Јасмина Петровић
4.	Изборни предмет II		3+2+1+0				
4.1.	ММИ1ФП1	Феномени преноса I			др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
4.2.	ММИ1ССПМ	Структура и својства племенитих метала			др Урош Стаменковић, доц.		Миљана Митровић
4.3.	ММИ1ФР	Фазне равнотеже			др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Миљан Марковић
5.	Изборни предмет III		3+1+2+0				
5.1.	ММИ1КПДЖП	Конти поступци за добијање жице и профила			др Саша Марјановић, ван.проф.		Миљана Митровић
5.2.	ММИ1МЛОМ	Металургија легура обојених метала			др Срба Младеновић, ред.проф.		др Јасмина Петровић

5.3.	ММИ1МЛГЧ	Металургија ливеног гвожђа и челика		др Срба Младеновић, ред.проф.		др Јасмина Петровић
5.4.	ММИ1ПРПМ	Прерада ретких и племенитих метала		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић
6.	ММИ1ТОИДМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+11	др Драган Манасијевић, ред. проф.		Милица Здравковић
7.	ММИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф. др Урош Стаменковић, доц.		

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ММИ1ФМЗ	Физичка металургија III	3+1+2+0*		др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
2.	ММИ1КМ	Карактеризација материјала	3+1+2+0		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф. др Весна Грекуловић, ред. проф.		Кристина Божиновић Милица Здравковић Миљан Марковић
3.	Изборни предмет I		2+1+1+0				
3.1.	ММИ1ТМ	Термодинамика материјала			др Љубиша Балановић, ред. проф.		Кристина Божиновић
3.2.	ММИ1ФР	Фазне равнотеже			др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.		Миљан Марковић
3.3.	ММИ1ТС	Теорија синтеровања			др Ивана Марковић, ред. проф.		Милан Недељковић
3.4.	ММИ1КФТ	Кинетика фазних трансформација			др Урош Стаменковић, доц.		др Јасмина Петровић
4.	Изборни предмет II		3+2+1+0				
4.1.	ММИ1ФП1	Феномени преноса I			др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
4.2.	ММИ1ССПМ	Структура и својства племенитих метала			др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић

5.	<i>Изборни предмет III</i>		3+1+2+0			
5.1.	ММИ1КПДЖП	<i>Конти поступци за добијање жице и профила</i>		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић
5.2.	ММИ1МЛОМ	<i>Металургија легура обојених метала</i>		др Срба Младеновић, ред.проф.		др Јасмина Петровић
5.3.	ММИ1МЛГЧ	<i>Металургија ливеног гвожђа и челика</i>		др Срба Младеновић, ред.проф.		др Јасмина Петровић
5.4.	ММИ1ПРПМ	<i>Прерада ретких и племенитих метала</i>		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић
6.	ММИ1ТОИДМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+11	др Драган Манасијевић, ред. проф.		Милица Здравковић
7.	ММИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф. др Урош Стаменковић, доц.		

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2025/2026. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МТИ1ОППККТМ	Одабрана поглавља преноса количине кретања, топлоте и масе	3+2+1		др Снежана Милић, ред. проф. др Ана Симоновић, ван. проф.		др Ана Симоновић, ван. проф.
2.	МТИ1ХПЗЖС	Хемијски принципи у заштити животне средине	3+0+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
3.	Изборни предмет I		2+1+1				
3.1	МТИ1ХТ	Хемијска термодинамика			др Јелена Ђоковић, ред. проф. др Тања Калиновић, ван. проф.		др Тања Калиновић, ван. проф.
3.2.	МТИ1ХК	Хемијска кинетика			др Снежана Милић, ред. проф. др Драгана Медић, доц.		др Драгана Медић, доц.
4.	Изборни предмет II		3+0+3				
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	Анализа технолошких процеса и заштита животне средине			др Слађана Алагић, ред. проф. др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
4.2.	МТИ1СОНМ	Структура и особине неорганских материјала			др Снежана Милић, ред. проф. др Милан Радовановић, ред. проф.		Владан Неделковски
5.	Изборни предмет III			3+1+2			
5.1.	МТИ1ЕИ	Електрохемијско инжењерство			др Милан Радовановић, ред. проф. др Ана Симоновић, ван. проф. др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
5.2.	МТИ1ИИЗВ	Индустријски извори загађења ваздуха			др Ана Радојевић, ван. проф. др Тања Калиновић, ван. проф. др Јелена Калиновић, доц.		др Јелена Калиновић, доц.
6.	МТИ1ТОЗМР	Теоријске основе за израду мастер рада		2+2+0+2+0	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц.

				др Жаклина Тасић, ван. проф.		
7.	МТИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Жаклина Тасић, ван. проф. др Снежана Милић, ред. проф.		

п л а н 2 0 1 3 . г о д и н е

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МТИ1ФП1	Феномени преноса I	3+2+1		др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
2.	МТИ1ХПЗЖС	Хемијски принципи у заштити животне средине	3+0+3		др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
3.	<i>Изборни предмет I</i>		2+1+1				
3.1	ММИ1ТМ	<i>Термодинамика материјала</i>			др Љубиша Балановић, ред. проф.		Кристина Божиновић
3.2.	МТИ1ХК	<i>Хемијска кинетика</i>			др Снежана Милић, ред. проф. др Драгана Медић, доц.		др Драгана Медић, доц.
4.	<i>Изборни предмет II</i>		3+0+3				
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	<i>Анализа технолошких процеса и заштита животне средине</i>			др Слађана Алагих, ред. проф. др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
4.2.	МТИ1СОНМ	<i>Структура и особине неорганских материјала</i>			др Снежана Милић, ред. проф. др Милан Радовановић, ред. проф.		Владан Неделковски
5.	<i>Изборни предмет III</i>		3+1+2				
5.1.	МТИ1ЕИ	<i>Електрохемијско инжењерство</i>			др Милан Радовановић, ред. проф. др Ана Симоновић, ван. проф. др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		Соња Станковић
5.2.	МТИ1ИИЗВ	<i>Индустријски извори загађења ваздуха</i>			др Ана Радојевић, ван. проф. др Тања Калиновић, доц. др Јелена Калиновић, доц.		др Јелена Калиновић, доц.
6.	МТИ1ТОЗМР	Теоријске основе за израду мастер рада	0+4+0		др Јелена Ђоковић, ред. проф. др Жаклина Тасић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
7.	МТИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+8		др Жаклина Тасић, ван. проф.		

				др Снежана Милић, ред. проф.		
--	--	--	--	------------------------------	--	--

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2025/2026. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

план 2020. године

Ре д. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МИМ1М	Менаџмент	2+0+2		др Марија Панић, ван.проф.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2		др Ненад Милијић, ван.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	<i>Изборни предмет I</i>		2+2+1				
3.1	МИМ1ЕП	Електронско пословање			др Санела Арсић, ван. проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
3.2	МИМ1УС	Управљачки системи			др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
4.	<i>Изборни предмет II</i>		2+2+1				
4.1	МИМ1ТП	<i>Технолошка предвиђања</i>			др Ненад Милијић, ван.проф.		др Ненад Милијић, ван.проф.
4.2	МИМ1СУНТ	<i>Стратегијско управљање новим технологијама</i>			др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф.
5.	<i>Изборни предмет III</i>		2+2+1				
5.1	МИМ1ПС	<i>Производни системи</i>			др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.2	МИМ1ППМ	<i>Портфолио пројект менаџмент</i>			др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
6.	МИМ1ТОИД Р	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+2		др Ђорђе Николић, ред.проф. др Анђелка Стојановић, доц.		др Анђелка Стојановић, доц.
7.		Стручна пракса	0+0+0+0+6		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		

план 2013. године

Ре д. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МИМ1М	Менаџмент	2+0+2		др Марија Панић, ван.проф.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2		др Ненад Милијић, ван.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	<i>Изборни предмет I</i>		2+2+1				
3.1	МИМ1ЕП	Електронско пословање			др Санела Арсић, ван. проф.		др Санела Арсић, ван. проф.
3.2 .	МИМ1УС	Управљачки системи			др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
4.	<i>Изборни предмет II</i>		2+2+1				
4.1 .	МИМ1ТП	<i>Технолошка предвиђања</i>			др Ненад Милијић ван.проф.		др Ненад Милијић ван.проф.
4.2 .	МИМ1СУНТ	<i>Стратегијско управљање новим технологијама</i>			др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф.
5.	<i>Изборни предмет III</i>		2+2+1				
5.1 .	МИМ1ПС	<i>Производни системи</i>			др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.2 .	МИМ1ППМ	<i>Портфолио пројект менаџмент</i>			др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
6.	МИМ1ТОИД Р	Теоријске основе за израду мастер рада	0+2+2		др Ђорђе Николић, ред.проф. др Анђелка Стојановић, доц.		др Анђелка Стојановић, доц.
7.		Стручна пракса	0+0+0+0+4		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2025/2026. Години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	Предмети изборног блока I		6+4				
1.1.	ДРИ1ГС	Геостатистика				др Ненад Вушовић, ред. проф.	
1.2.	ДРИ1НМГ	Нумеричке методе у геомеханици				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
1.3.	ДРИ1ДД	Даљинска детекција				др Ненад Вушовић, ред. проф.	
1.4.	ДРИ1БМ	Блоковске методе				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
1.5.	ДРИ1ГМ	Геомониторинг				др Драган Златановић, доц.	
1.6.	ДРИ1ППТЗО	Померање поткопаног терена и заштита објеката				др Ненад Вушовић, ред. проф.	
1.7.	ДРИ1ТПУКС	Теорија процеса уситњавања и класирања сировина				др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф	
1.8.	ДРИ1МММAM	Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала				др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
1.9.	ДРИ1ТПФМК	Теорија процеса физичких метода концентрације				др Јовица Соколовић, ред. проф.	
1.10.	ДРИ1ТЕФХПФ	Теорија елементарних физичко - хемијских процеса у флотацији				др Маја Трумић, ван. проф.	

1.11.	ДРИ1ТПХМК	Теоријски принципи хемијских метода концентрације		др Грозданка Богдановић, ред.проф.	
1.12.	ДРИ1ИММС	Испитивање мељивости минералних сировина		др Милан Трумић, ред. проф. др Владимир Николић, доц.	
2.	<i>Предмети изборног блока 2</i>		6+4		
2.1.	ДРИ1КМ	Контролисано минирање		др Радоје Пантовић, ред. проф.	
2.2.	ДРИ1СМ	Сеизмика минирања		др Радоје Пантовић, ред. проф.	
2.3.	ДРИ1ТИ	Теорија истакања		др Дејан Петровић, ван. проф.	
2.4.	ДРИ1ГИТ	Геоинформационе технологије		др Ненад Вушовић, ред. проф.	
2.5.	ДРИ1НТПЕ	Нетрадиционалне технологије подземне експлоатације		др Јелена Иваз, доц.	
2.6.	ДРИ1СТПЕ	Специфичне технологије површинске експлоатације		др Саша Стојадиновић, ред. проф.	
2.7.	ДРИ1КМП	Кинетика млевења и просејавања		др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
2.8.	ДРИ1ТОКФ	Теоријске основе кинетике флотирања		др Маја Трумић, ван. проф.	
2.9.	ДРИ1СМФ	Специфичне методе флотације		др Грозданка Богдановић, ред.проф.	
2.10.	ДРИ1НТКАОИЕ	Напредне технологије за коришћење алтернативних и обновљивих извора енергије		др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Предраг Столић, доц.	
2.11.	ДРИ1ТППУ	Теоријски принципи прераде угљева		др Јовица Соколовић, ред. проф.	
2.12.	ДРИ1МИППК	Микроскопска испитивања у процесима припреме и концентрације		др Зоран Штирбановић, ван. проф.	

2.13.	ДРИ1ВОППК	Вишекритеријумско одлучивање у процесима припреме и концентрације		др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Драгиша Станујкић, ред.проф.	
3.	<i>Предмети изборног блока 3</i>		6+4		
3.1.	ДРИ2МНИР	Методологија НИР - а		др Милан Трумић, ред. проф. др Мира Цоцић, ред. проф.	
3.2.	ДТИ 2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта		др Ана Симоновић, ван. проф. др Грозданка Богдановић, ред. проф.	
3.3.	ДРИ2ИСУ	Интелигентни системи управљања		др Дејан Таникић, ван.проф.	
3.4.	ДРИ2МУ	Машинско учење		др Дејан Таникић, ван.проф.	
3.5.	ДРИ2ОПМ	Одабрана поглавља математике		др Ивана Ђоловић, ред.проф.	
3.6.	ДРИ 2ЕСР	Експертски системи у рударству		др Дејан Петровић, доц.	

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	ДИМ1МНИРР	Методологија НИР-а у рударству	6+4			др Мира Цоцић, ред.проф. др Милан Трумић, ред. проф.	
2.	<i>Изборни предмет I</i>		6+4				
2.1.	ДРИ1НМГ	<i>Нумеричке методе у геомеханици</i>				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
2.2.	ДРИТПУКС	<i>Теорија процеса уситњавања и класирања сировина</i>				др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.	
2.3.	ДРИ1МММММ	<i>Микронизација, механичка и меанохемијска активација минерала</i>				др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
3.	<i>Изборни предмет II</i>			6+4			
3.1.	ДРИ1ПГИС	<i>Пројектовање геоинформационих система</i>				др Ненад Вушовић, ред. проф.	
3.2.	ДРИ1ТПГК	<i>Теоријски принципи гравитацијске концентрације</i>				др Јовица Соколовић, ред.проф.	
3.3.	ДРИ1ТЕФХПФ	<i>Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији</i>				др Маја Трумић, ван. проф.	
4.	<i>Изборни предмет III</i>			6+4			
4.1.	ДРИ1СТППЕ	<i>Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације</i>				др Саша Стојадиновић, ред. проф.	
4.2.	ДРИ1ТЕМПК	<i>Теорија електромагнетских процеса концентрације</i>				др Јовица Соколовић, ред.проф.	
4.3.	ДРИ1ТПХМК	<i>Теоријски принципи хемијских метода концентрације</i>				др Грозданка Богдановић, ред. проф.	
5.	<i>Изборни предмет IV</i>				6+4		
5.1.	ДРИ2ХТПЕ	<i>Нетрадиционалне технологије подземне експлоатације</i>				др Јелена Иваз, доц.	
5.2.	ДРИ2ИСУ	<i>Интелигентни системи управљања</i>				др Дејан Таникић, ред. проф.	
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	<i>Теоријске основе ремедијације земљишта</i>				др Ана Симоновић, ван. проф. др Грозданка Богдановић, ред. проф.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2025/2026. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	Изборни предмет I		6+4				
1.1.	ДИМ1МНИР	Методологија НИР-а				др Нада Штрбац, ред. проф. др Драган Манасијевић, ред. проф.	
1.2.	ДИМ1ПМ	Пројект менаџмент				др Ненад Милијић, ван. проф	
2.	Изборни предмет II		6+4				
2.1.	ДМИ1ПП	Пирометалуришки процеси				др Драган Манасијевић, ред. проф.	
2.2.	ДМИ1ХЕП	Хидро и електрометалуришки процеси				др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
2.3.	ДМИ1ФМ4	Физичка металургија IV				др Ивана Марковић, ред. проф.	
3.	Изборни предмет III		6+4				
3.1.	ДМИ1МТ2	Металуришка термодинамика II				др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.	
3.2.	ДМИ1МР	Металуришки реактори				др Милан Горгиевски, ван. проф.	др Мирослав Сокић, научни саветник
3.3.	ДМИ1МПМ	Механичко понашање метала				др Урош Стаменковић, доц.	
3.4.	ДМИ1ФЧП	Физика чврстоће и пластичности метала				др Саша Марјановић, ван. проф.	
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДМИ1МК	Металуришка кинетика				др Нада Штрбац, ред. проф. др Весна Грекуловић, ред. проф.	
4.2.	ДМИ1СМКМ	Савремене методе карактеризације материјала				др Љубиша Балановић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
4.3.	ДМИ1СММ	Савремени метални материјали				др Љубиша Балановић, ред. проф.	др Владан Ћосовић, научни саветник
5.	Изборни предмет V		6+4				
5.1.	ДМИ2ФП2	Феномени преноса II				др Весна Грекуловић, ред. проф.	

				др Милан Горгиевски, ван. проф.	
5.2.	ДМИ2СММК	<i>Синтеровани метални материјали и композити</i>		др Ивана Марковић, ред. проф.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	<i>Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству</i>		др Срба Младеновић, ред. проф.	

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	Изборни предмет I		6+4				
1.1.	ДИМ1МНИР	Методологија НИР-а				др Нада Штрбац, ред. проф. др Драган Манасијевић, ред. проф.	
1.2.	ДИМ1ПМ	Пројект менаџмент				др Ненад Милијић, ван. проф	
2.	Изборни предмет II		6+4				
2.1.	ДМИ1ПП	Пирометалуришки процеси				др Драган Манасијевић, ред. проф.	
2.2.	ДМИ1ХЕП	Хидро и електрометалуришки процеси				др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
2.3.	ДМИ1ФМ4	Физичка металургија IV				др Ивана Марковић, ред. проф.	
3.	Изборни предмет III		6+4				
3.1.	ДМИ1МТ2	Металуришка термодинамика II				др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ред. проф.	
3.2.	ДМИ1МР	Металуришки реактори				др Милан Горгиевски, ван. проф.	др Мирослав Сокић, научни саветник
3.3.	ДМИ1МПМ	Механичко понашање метала				др Урош Стаменковић, доц.	
3.4.	ДМИ1ФЧП	Физика чврстоће и пластичности метала				др Саша Марјановић, ван. проф.	
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДМИ1МК	Металуришка кинетика				др Нада Штрбац, ред. проф. др Весна Грекуловић, ред. проф.	
4.2.	ДМИ1СМКМ	Савремене методе карактеризације материјала				др Љубиша Балановић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
4.3.	ДМИ1СММ	Савремени метални материјали				др Љубиша Балановић, ред. проф.	др Владан Ћосовић,

					научни саветник
5.	<i>Изборни предмет V</i>		6+4		
5.1.	ДМИ2ФП2	<i>Феномени преноса II</i>		др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
5.2.	ДМИ2СММК	<i>Синтеровани метални материјали и композити</i>		др Ивана Марковић, ред. проф.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	<i>Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству</i>		др Срба Младеновић, ред. проф.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2025/2026. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	Изборни предмет I		6+4				
1.1.	ДМИ2ФП2	Феномени преноса масе				др Снежана Милић, ред. проф. др Ана Симоновић, ван. проф.	
1.2.	ДТИ1ОПХТ	Одабрана поглавља хемијске термодинамике				др Јелена Ђоковић, ред. проф. др Тања Калиновић, ван. проф.	др Весна Крстић, научни саветник
1.3.	ДТИ1ОПХК	Одабрана поглавља хемијске кинетике				др Снежана Милић, ред. проф. др Драгана Медић, доц.	
2.	Изборни предмет II		6+4				
2.1.	ДТИ1ОПТК	Одабрана поглавља технологије керамике				др Снежана Милић, ред. проф. др Милан Радовановић, ред. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
2.2.	ДТИ1НМ	Наука о материјалима				др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
3.	Изборни предмет III		6+4				
3.1.	ДТИ1ЕТ	Електрохемијска технологија				др Милан Радовановић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.	др Јасмина Стевановић, научни саветник др Мирослав Павловић, научни саветник
3.2.	ДТИ1ТКП	Теорија корозионих процеса				др Жаклина Тасић, ван. проф. др Ана Симоновић, ван. проф.	др Мирослав Павловић, научни саветник
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДТИ1ЗЖС	Заштита животне средине				др Слађана Алагић, ред. проф. др Маја Нујкић, ван. проф. др Ана Радојевић, ван. проф.	
4.2.	ДТИ1АА	Аеросоли у атмосфери				др Тања Калиновић, ван. проф. др Јелена Калиновић, доц.	
5.	Изборни предмет V		6+4				
5.1.	ДТИ2ТЧО	Третман чврстог отпада				др Ана Радојевић, ван. проф.	

5.2.	ДТИ2ТОВ	Третман отпадних вода		др Маја Нујкић, ван. проф.	др Весна Крстић, научни саветник
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта		др Ана Симоновић, ван. проф.	
5.4.	ДРИ2ИСУ	Интелигентни системи управљања		др Дејан Таникић, ред. проф.	

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и			
			I	II	III	Радни однос		Рад по уговору	
1.	Изборни предмет I		6+4						
1.1.	ДМИ2ФП2	Феномени преноса II				др Весна Грекуловић, ред. проф. др Милан Горгиевски, доц.			
1.2.	ДТИ1ОПХТ	Одабрана поглавља хемијске термодинамике				др Јелена Ђоковић, ред. проф. др Тања Калиновић, ван. проф.		др Весна Крстић, научни саветник	
1.3.	ДТИ1ОПХК	Одабрана поглавља хемијске кинетике				др Снежана Милић, ред. проф. др Драгана Медић, доц.			
2.	Изборни предмет II		6+4						
2.1.	ДТИ1ОПТК	Одабрана поглавља технологије керамике				др Снежана Милић, ред. проф. др Милан Радовановић, ред. проф.		др Лидија Манчић, научни саветник	
2.2.	ДТИ1НМ	Наука о материјалима				др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		др Лидија Манчић, научни саветник	
3.	Изборни предмет III		6+4						
3.1.	ДТИ1ЕТ	Електрохемијска технологија				др Милан Радовановић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ред. проф.		др Јасмина Стевановић, научни саветник др Мирослав Павловић, научни саветник	
3.2.	ДТИ1ТКП	Теорија корозионих процеса				др Жаклина Тасић, ван. проф. др Ана Симоновић, ван. проф.		др Мирослав Павловић, научни саветник	
4.	Изборни предмет IV		6+4						
4.1.	ДТИ1ЗЖС	Заштита животне средине				др Слађана Алагић, ред. проф. др Маја Нујкић, ван. проф. др Ана Радојевић, ван. проф.			
4.2.	ДТИ1АА	Аеросоли у атмосфери				др Тања Калиновић, ван. проф. др Јелена Калиновић, доц.			
5.	Изборни предмет V		6+4						
5.1.	ДТИ2ТЧО	Третман чврстог отпада				др Ана Радојевић, ван. проф.			
5.2.	ДТИ2ТОВ	Третман отпадних вода				др Маја Нујкић, ван. проф.		др Весна Крстић, научни саветник	

5.3.	ДИТ2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта		др Ана Симоновић, ван. проф.	
------	----------	---	--	------------------------------	--

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2025/2026. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ

план 2020. године

Ре д. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и	
			I II III	Радни однос	Рад по уговору
1.	Изборнипредмет I		6+4		
1.1 .	ДИМ1МНИ Р	Методологија НИР-а		др Милован Вуковић, ред. проф. др Данијела Воза, ван. проф.	
1.2 .	ДИМ1ПМ	Пројект менаџмент		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Ненад Милијић, ван.проф.	
2.	Изборни предмет II		6+4		
2.1 .	ДИМ1МЕ	Управљање инжењерским ризиком		др Марија Панић, ван.проф.	
2.2 .	ДИМ1УПП	Управљање пословним процесима		др Снежана Урошевић, ред. проф. др Милица Величковић, ред. проф.	
3.	Изборни предмет III		6+4		
3.1 .	ДИМ1МЗ	Менаџмент знањем		др Иван Јовановић, ред.проф.	
3.2 .	ДИМ1ТИ	Технологија и иновације		др Исидора Милошевић, ред. проф. др Нада Штрбац, ред. проф.	

4.	<i>Изборни предмет IV</i>		6+4		
4.1 .	ДИМ1СК	<i>Систем квалитета</i>		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.	
4.2 .	ДИМ1ОМ	<i>Оперативни менаџмент</i>		др Санела Арсић, ван. проф.	
5.	<i>Изборни предмет V</i>		6+4		
5.1 .	ДИМ2СМ	<i>Стратегијски менаџмент</i>		др Исидора Милошевић, ред. проф.	
5.2 .	ДИМ2КМ	<i>Квантитативне методе</i>		др Ђорђе Николић, ред. проф. др Санела Арсић, ван. проф.	

план 2013. Године

Ре д. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и	
			I П III	Радни однос	Рад по уговору
1.	Изборни предмет I		6+4		
1.1 .	ДИМ1МНИ Р	Методологија НИР-а		др Милован Вуковић, ред. проф. др Данијела Воза, ван. проф.	
1.2 .	ДИМ1ПМ	Пројект менаџмент		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Ненад Милијић, ван. проф.	
2.	Изборни предмет II		6+4		
2.1 .	ДИМ1МЕ	Управљање инжењерским ризиком		др Марија Панић, ван. проф.	
2.2 .	ДИМ1УПП	Управљање пословним процесима		др Снежана Урошевић, ред. проф. др Милица Величковић, ред. проф.	
3.	Изборни предмет III		6+4		
3.1 .	ДИМ1МЗ	Менаџмент знањем		др Иван Јовановић, ред. проф.	
3.2 .	ДИМ1ТИ	Технологија и иновације		др Исидора Милошевић, ред. проф. др Нада Штрбац, ред. проф.	
4.	Изборни предмет IV		6+4		
4.1 .	ДИМ1СК	Систем квалитета		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.	

4.2 .	ДИМ1ОМ	<i>Оперативни менаџмент</i>		др Санела Арсић, ван. проф.	
5.	<i>Изборни предмет V</i>		6+4		
5.1 .	ДИМ2СМ	<i>Стратегијски менаџмент</i>		др Исидора Милошевић, ред. проф.	
5.2 .	ДИМ2КМ	<i>Квантитативне методе</i>		др Ђорђе Николић, ред. проф. др Санела Арсић, ван. проф.	

У Бору, јун 2025. године

Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

Република Србија
Министарство науке,
технолошког развоја и иновација

ИЗВЕШТАЈ
О ОДРЖАНОМ НАУЧНОМ СКУПУ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ
УЗ ФИНАНСИЈСКУ ПОДРШКУ МИНИСТАРСТВА

Евиденциони број предмета:

1. Назив научног скупа:

XVI International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC 2025

2. Место одржавања скупа:

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд

3. Време одржавања скупа (дан - месец - година):

28. мај 2025. године

датум почетка рада

30. мај 2025. године

датум завршетка рада

4. Организатор скупа:

Званично име и матични број главног организатора:

Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

Матични број: 07130210

Број рачуна: 840-1478666-37

ПИБ: 100629192

Суорганизатори:

Привредна комора Србије, Ресавска 13-15, Београд

5. Научноистраживачке организације - учеснице у раду скупа:

Списак научноистраживачких организација – учесница у раду конференције IMPRC 2025 дат је у Прилогу 1.

6. Ко је отворио скуп:

Проф. др Дејан Таникић, декан Техничког факултета у Бору
Проф. др Милан Трумић, председник Научног одбора
Проф др. Зоран Штирбановић, председник Организационог одбора

7. Укупан број учесника и учесника са радом на скупу:

а) укупан број учесника:

68

из земље

78

из иностранства

б) број учесника са радом:

39

из земље*

69

из иностранства*

* Имена са податком о месту рада дати у прилогу

в) учесници из иностранства (са податком о земљи из које странци долазе и организацији где раде):

Списак учесника из иностранства дат је у Прилогу 3.

8. Да ли су на скупу презентирани резултати пројекта финансираних од стране Министарства из претходног периода (ког пројекта - евиденциони број пројекта):

<u>451-03-136/2025-03/200017;</u>	<u>451-03-136/2025-03/200052;</u>
<u>451-03-66/2024-03/200023;</u>	<u>451-03-136/2025-03/200023;</u>
<u>451-03-137/2025-03/200116;</u>	<u>451-03-136/2025- 03/200135;</u>
<u>451-03-47/2023-01/200131;</u>	<u>451-03-136/2025-03/200168</u>
<u>451-03-136/2025-03/200288;</u>	<u>451-03-137/2025-03/200131;</u>
<u>451-03-136/2025-03/200126;</u>	

9. Ток рада скупа:

На свечаном отварању конференције, први се обратио декан Техничког факултета у Бору, проф. др Дејан Таникић, а након њега и проф. др Милан Трумић, председник Научног одбора, као и проф. др Зоран Штирбановић, председник Организационог одбора. Затим су уследила пленарна предавања која су одржали проф. др Корби Андерсон са Colorado School of Mines (САД), проф. др Пабло Брито-Парада са Imperial College London (Велика Британија), проф. др Јунбеум Ким са University of Technology of Troyes (Француска), и проф. др Срећко Стопић са RWTH Aachen University (Немачка). У наставку (28. и 29. маја) су одржана предавања по позиву, секцијска предавања и усмене презентације у оквиру 6 секција, као и две постер секције. Пре свечаног затварања конференције, одржана је посебна секција Metals Young Researcher Award у којој су се представили студенти докторских студија и млади доктори наука, и на којој је жири у саставу: проф. др Срећко Стопић са RWTH Aachen University (Немачка), проф. др Александар Шање са University of Lorraine (Француска) и проф. др Керстин Форсберг са КТН Royal Institute of Technology (Шведска) одлучивао о титули најбољег младог истраживача коју је понео Владан Неделковски, мастер инжењер технологије са Техничког факултета у Бору. Последњег дана конференције (30. маја) учесници су имали прилику да обиђу компанију HBIS Serbia у Смедереву.

10. Закључци скупа (навести или дати у прилогу):

На основу презентованих радова и дискусија могу се извући следећи закључци:

- Повећање потражње за ресурсима, као нпр. за тзв. критичним минералима са једне стране, и све сиромашнија лежишта са друге, намећу као последицу неминовност интензивирања истраживања из области припреме минералних сировина и рециклаже, а све у циљу валоризације корисних компоненти из примарних и секундарних сировина;
- Нове, иновативне технологије су кључ у обезбеђивању економски исплативе и еколошки прихватљиве валоризације неопходних ресурса;
- Међународна сарадња и повезивање стручњака из различитих области може имати позитиван утицај на изналажење решења за проблеме са којима се истраживачи тренутно сусрећу у реализацији својих истраживања;
- Обезбеђивање стручних кадрова који ће се у будућности бавити припремом минералних сировина и рециклажом је такође један од кључних фактора за одрживи развој сваког друштва, посебно у контексту све мање заинтересованости потенцијалних студената за усавршавање у наведеним областима;
- Помоћ државе и приступ расположивим фондовима за финансирање пројекта и истраживања из области припреме минералних сировина и рециклаже, се намећу као неопходан предуслов за искоришћење свих потенцијала које Србија поседује.

11. Остали подаци:

12. ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ

ПРИХОДИ:

1. Котизације 2.276.967,68 дин.
2. Средства Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије 500.000,00 дин.
3. Спонзорства 760.069,85 дин.

УКУПАН ПРИХОД: 3.537.037,53 дин.

РАСХОДИ:

1. 5% Режијско особље Факултета..... 94.873,65 дин.
2. 10% Средства Факултета..... 189.747,31 дин.
3. 20% ПДВ..... 506.173,09 дин.
4. 25% Остали материјални трошкови..... 474.368,27 дин.
5. 25% Повраћај за остале материјалне трошкове..... - 474.368,27 дин.
6. ИСБН број за зборник 1.150,00 дин.
7. ЦИП за зборник 1.500,00 дин.
8. Трошкови организационог одбора (смештај, путни трошкови, дневнице и остало), смештај за пленарне предаваче, ручак за учеснике конференције (28. и 29. мај), свечана вечера и коктел 1.909.404,06 дин.
9. Штапање зборника радова и промотивног материјала..... 378.280,00 дин.
10. Припрема за штампу првог обавештења и промотивног материјала 68.160,00 дин.
11. Индексирање Зборника (ДОИ бројеви)..... 43.089,00 дин.
12. Провера метаподатака (Библиотека „Светозар Марковић“)..... 12.000 дин.

УКУПАН РАСХОД: 3.204.413,11 дин.

ДОБИТ: 3.537.037,53 дин. - 3.204.413,11 дин. = 332.624,42 дин.

Датум

19. јун 2025. године

Место

Бор

ОДГОВОРНИ РУКОВОДИЛАЦ

()

(Проф. др Дејан Таникић)

(име и презиме)

МП

Прилог 1

Списак научноистраживачких организација – учесница у раду конференције IMPRC 2025

Composting d.o.o., Smederevo;
University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor;
Academy of Applied Studies Polytechnic, Belgrade;
University “Union – Nikola Tesla”, Faculty of Information Technology and Engineering, Belgrade;
Novos d.o.o., Belgrade;
Mining and Metallurgy Institute Bor, Bor;
University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade;
IGM Mladost, Leskovac;
Mining Institute Ltd. Belgrade;
„VINČA” Institute of Nuclear Sciences - National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade, Belgrade;
Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials, Belgrade;
Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade, University of Belgrade;
University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Zemun;
HBIS Serbia, Smederevo;
Explozivi Rudex d.o.o., Bor;
Innovative Centre of the Faculty of Chemistry, Ltd., Belgrade;
University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Belgrade;
KRUG International, Belgrade.

Прилог 2

Списак учесника са радом из земље

1. Vladan Nedelkovski, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
2. Aleksandar Cvetković, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
3. Sonja Stanković, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
4. Dragana Marilović, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
5. Grozdanka Bogdanović, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
6. Jelena Vucicevic, Novos d.o.o.
7. Vesna Marjanović, Mining and Metallurgy Institute Bor
8. Radmila Marković, Mining and Metallurgy Institute Bor
9. Vladimir Nikolić, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
10. Milan Trumić, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
11. Dragan Milošević, Mining Institute Ltd. Belgrade
12. Jasmina Nešković, Mining Institute Ltd. Belgrade
13. Pavle Stjepanović, Mining Institute Ltd. Belgrade
14. Svetlana Polavder, Mining Institute Ltd. Belgrade
15. Ivana Smičiklas, „VINČA” Institute of Nuclear Sciences - National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade
16. Marija Simić, „VINČA” Institute of Nuclear Sciences - National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade
17. Jovica Sokolović, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
18. Dejan Tanikić, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
19. Zoran Štirbanović, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
20. Kristina Pavićević, „VINČA” Institute of Nuclear Sciences - National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade
21. Danica Jovašević, „VINČA” Institute of Nuclear Sciences - National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade
22. Ivana Jelić, „VINČA” Institute of Nuclear Sciences - National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade
23. Vesna Alivojvodić, The Academy of Applied Studies Polytechnic
24. Jelena Nikolić, Institute for Technology of Nuclear and other Mineral Raw Materials
25. Dragan Radulović, Institute for Technology of Nuclear and other Mineral Raw Materials
26. Vladimir Jovanović, Institute for Technology of Nuclear and other Mineral Raw Materials
27. Sonja Milićević, Institute for Technology of Nuclear and other Mineral Raw Materials
28. Sara Živojinović, HBIS Serbia
29. Živko Đorović, HBIS Serbia
30. Miloš Vuleta, HBIS Serbia
31. Ana Kostov, Mining and Metallurgy Institute Bor
32. Milena Kostović, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology
33. Sanja Bajić, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology
34. Predrag Stolić, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
35. Maja Trumić, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
36. Katarina Balanović, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
37. Tamara Gavrilović, University of Pristina, Faculty of Technical Sciences
38. Anđelija Bogdanović, Explozivi rudex d.o.o.
39. Miroslav Sokić, Institute for Technology of Nuclear and other Mineral Raw Materials

Прилог 3

Списак учесника са радом из иностранства

1. Pablo R. Brito-Parada, Imperial College London, United Kingdom
2. Srecko Stopic, IME Process Metallurgy and Metal Recycling, RWTH Aachen University, Germany
3. Corby G. Anderson, Colorado School of Mines, USA
4. Junbeum Kim, University of Technology of Troyes, France
5. Tina Chanda Phiri, Murdoch University, Australia
6. Maria Sinche-Gonzalez, University of Oulu, Oulu Mining School, Finland
7. Viktor Simončič, Grevicon Consulting d.o.o., Croatia
8. Gregor Radišić, Grevicon Consulting d.o.o., Croatia
9. Kerstin Forsberg, KTH Royal Institute of Technology, Sweden
10. Belinda McFadzean, Centre for Minerals Research, Cape Town, South Africa
11. Alexandre Chagnes, Université de Lorraine-GeoRessources, Vandoeuvre-lès-Nancy, France
12. Michal Šyc, Institute of Chemical Process Fundamentals of the Czech Academy of Sciences, Czech Republic
13. Przemyslaw B. Kowalczyk, Norwegian University of Science and Technology, Department of Geosciences, Norway
14. Massoud Aghamirian, SGS Canada Inc., Canada
15. Héctor Muñiz Sierra, Institute of Chemical Process Fundamentals of the Czech Academy of Sciences, Czech Republic
16. Diego Poblete, University of Oulu, Oulu Mining School, Finland
17. Helir Muñoz, Universidad Pública de Navarra, Campus de Arrosadía, Spain
18. Jernej Imperl, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana, Slovenia
19. Mitja Kolar, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana, Slovenia
20. Claudio Acuña, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
21. Ugur Ulusoy, Sivas Cumhuriyet University, Turkey
22. Firat Burat, Istanbul Technical University, Turkey
23. Vitalijs Kuzmovs, Baltic Scientific Instruments, Latvia
24. Fatma Arslan, Istanbul Technical University, Turkey
25. Gülay Bulut, Istanbul Technical University, Turkey
26. Abhishek Gupta, ST Equipment & Technology, USA
27. Valeriy Valentinovich Morozov, National University of Science and Technology "MISIS", Moscow, Russian Federation
28. Moloud Nazeri, University of Oulu, Oulu Mining School, Finland
29. Branimir Farkaš, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, Croatia
30. Ana Hrastov, RUDAR PROJEKT d.o.o., Croatia
31. Francielle Câmara Nogueira, Federal University of Ouro Preto, Brazil
32. Zuzana Danková, State Geological Institute of Dionýz Štúr, Slovak Republic
33. Zuzana Kollová, State Geological Institute of Dionýz Štúr, Slovak Republic
34. Paul Delaney, Western Australian School of Mines, Curtin University of Technology, Australia

35. Samah S. Abdallah, Central Metallurgical Research and Development Institute (CMRDI), Egypt
36. Patrycja S. Bednarek, Norwegian University of Science and Technology, Department of Geosciences, Norway
37. Zeynep Üçerler Çamur, Istanbul Technical University, Faculty of Mines, Department of Mineral Processing Engineering, Turkey
38. Tülay Türk, Istanbul Technical University, Faculty of Mines, Department of Mineral Processing Engineering, Turkey
39. Martin Straka, Nuclear Safety and Reliability Division, UJV Rez, Czech Republic
40. Seyed Hamzeh Amiri, University of Oulu, Oulu Mining School, Finland
41. Juliette Laine, ArcelorMittal, France
42. Titus Nghipulile, Namibia University of Science and Technology, Namibia
43. Janine Rodrigues Figueiredo, Federal University of Ouro Preto, Brazil
44. Theodor Steller, Institute of Mineral Resources Engineering, RWTH Aachen University, Germany
45. Tokpayev Rustam Rishatovich, Center of physico-chemical methods of research and analysis of al-Farabi Kazakh National University, The Republic of Kazakhstan
46. Khavaza Tamina Narimanovna, Center of physico-chemical methods of research and analysis of al-Farabi Kazakh National University, The Republic of Kazakhstan
47. Luis Verdugo, Monash University, Australia
48. Vandana Kumari Jha, KTH Royal Institute of Technology, Sweden
49. Luka Ceysens, Process Engineering for Sustainable Systems (ProcESS), Department of Chemical Engineering, KU Leuven, Belgium
50. Julio Valenzuela Elgueta, Universidad Católica del Norte, Chile
51. Semra Kurama, Eskişehir Technical University, Department of Materials Science and Engineering, Turkey
52. Haldun Kurama, Eskişehir Technical University, Turkey
53. Carmen M. Neculita, Research Institute on Mines and Environment (RIME), University of Québec in Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Canada
54. Gašper Tavčar, Jožef Stefan Institute, Slovenia
55. Jasna Kastivnik, Orectech, Slovenia
56. Genc Demi, Faculty of Geology and Mining, Albania
57. Mafeni Samuel Ramatsoma, Mintek, South Africa
58. Ihan Bušatlić, University of Zenica, Zenica, Bosnia and Herzegovina
59. Nadira Bušatlić, University of Zenica, Zenica, Bosnia and Herzegovina
60. Paweł Tomach, AGH University of Krakow, Poland
61. Jacek Feliks, AGH University of Krakow, Poland
62. Francesco Ferella, Department of Industrial and Information Engineering and Economics, University of L'Aquila, Italy
63. Tomasz Suponik, Silesian University of Technology, Poland
64. Maria Cristina Vila, CERENA-FEUP, Department of Mining Engineering, Faculty of Engineering, University of Porto, Portugal
65. Randal Tzeou Hah Fauline, Université de Montpellier, France
66. Arnel B. Beltran, Department of Chemical Engineering, De La Salle University, Philippines
67. Michael Angelo B. Promentilla, Department of Chemical Engineering, De La Salle University, Philippines
68. Aileen Orbecido, Department of Chemical Engineering, De La Salle University, Philippines
69. Mathilde Perrin, Univ. Grenoble Alpes, CEA, France

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени Извештај и Резиме извештаја о избору **др Весне Цонић**, вишег научног сарадника Института за рударство и металургију у Бору у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК** и утврдила да садржи све елементе из Правилника о стицању истраживачких и научних звања, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, мај 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

**Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Војске Југославије 12, Бор**

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-4-ИБ-5 од 24.04.2025. године одређени смо за чланове Комисије за писање Извештаја и утврђивање испуњености услова за избор у звање научни саветник др Весне Цонић, вишег научног сарадника Института за рударство и металургију Бор. На основу достављене документације о научноистраживачком раду кандидата, у складу са Законом о науци и истраживањима (Сл. Гласник РС бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", број 159 од 30. децембра 2020.) подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др ВЕСНА Т. ЦОНИЋ дипл. инж. металургије, виши научни сарадник рођена је 08.10.1971. године у Бору. Основну и средњу школу са 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. Докторске студије уписала је 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 Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, и тиме стекла звање доктора техничких наука из области металуршког инжењерства.

Сада у Институту за рударство и металургију у Бору 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 биоеотехнологије 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 ФП6, „Биотехнологија за сулфидне минерале обојених метала“ у оквиру ЕУ ФП6 пројекта „БиоМинЕ“ производња бакра из примарних сировина борских концентрата, пројекат финансиран од стране Европске Уније, уговор МНП-ЦТ-2005-500329.

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 солвентне екстракције и електролитичке рафинације“, од 2009-20015 као истраживач, а од 2015-2019 као руководиоца 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 као. <https://www.intmet.eu/>

Тренутно ради као Истраживач 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 руководиоца 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/>

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.

Др Весна Цонић је аутор/коаутор 2 рада категорије М14, једног рада М21, 6 радова М22, 14 радова М23, једног рада М24, 2 рада М31, 61 рада М33, 6 радова М34, 2 рада М51, 15 радова М52, 7 радова М53, 9 радова М63, 10 техничких решења М82, 5 техничких решења М83, једног техничког решења М84 и једног техничког решења М85.

Након избора у звање виши научни сарадник Весна Цонић је публиковала 7 радова у међународним часописима категорије (М20). Презентовала је 2 рада на међународним скуповима категорије (М31), 15 саопштења на међународним скуповима штампаних у целини категорије (М33) и 6 саопштења на међународним скуповима категорије (М34). Такође, публиковала је 1 рад у врхунском часопису националног значаја категорије (М51), 1 рад у часопису националног значаја категорије (М52) и 2 саопштења на националним скуповима категорије (М63). Објавила је 4 техничка решења категорије (М82) и 1 техничко решење категорије (М85).

Према SCOPUS бази њени радови су цитирани 90 пута и има Хиршов индекс 6.

Преглед научно-истраживачке и стручне делатности кандидата са комплетном библиографијом радова произашлих учешћем кандидата на научно-истраживачким пројектима, дат је у наставку овог Извештаја и чини његов интегрални део.

II БИБЛИОГРАФИЈА

II–1) Библиографија за период након одлуке научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања кандидата (26.05.2020.)

Напомена:

*Радови означени симболом * поред редног броја квалификују кандидата за звање Научни саветник и објављени су након избора у звање виши научни сарадник.*

*Симболом ** означени су радови који, такође, квалификују кандидата за звање Научни саветник, али су објављени између седнице НВ ИРМБор на којој је донета одлука о предлогу за стицање звања виши научни сарадник (26.05.2020.) и седнице Комисије за стицање научних звања на којој је донета одлука о избору у звање (21.12.2020.).*

ПРИЛОГ 1. Одлука о звању

Категорија М20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја
М20=28,16; Укупан IF=13,19

(М22) Рад у истакнутом међународном часопису (5 бодова); $3 \times 5 + 1 \times 4,16^* = 19,16^*$

* Један рад категорије М22 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. Đordjević, 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: 2x3=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 М30 – Зборници међународних научних скупова
М30=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 (1 бод); (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://eurasiacferences.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 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>

(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 jrozita 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.)

ПРИЛОГ 2.1. Техничко решење

- 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.)

ПРИЛОГ 2.2. Техничко решење

- 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.)

ПРИЛОГ 2.3. Техничко решење

- 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.)

ПРИЛОГ 2.4. Техничко решење

(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.).

ПРИЛОГ 2.5. Техничко решење

Укупно (II–1):

M=M22+M23+M24+M31+M33+M34+M51+M52+M63+M82+M84+M85=83,66

Укупан IF(II–1)=13.19

II–2) Библиографија за период пре одлуке научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања кандидата

Напомена: Нумерација резултата се наставља на нумерацију из дела II–1 за категорије резултата који постоје у II–1

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

21.1. 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

- 23.4. 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

- 23.5. 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 М30 – Зборници међународних научних скупова М30=20
--

(M33) Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 бод); 20x1=20

- 33.16. 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

- 33.17. **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

- 33.18. **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)

- 33.19. 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 Recucling 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,

- 33.20. **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

- 33.21. 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

- 33.22. **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

- 33.23. 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

- 33.24. 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.

- 33.25. 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.

- 33.26. 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.
- 33.27. 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
- 33.28. **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.
- 33.29. 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.
- 33.30. **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.
- 33.31. 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.
- 33.32. 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
- 33.33. 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.
- 33.34. 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.

- 33.35.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 М50 – Радови у часописима националног значаја М50=12
--

(М51) Рад у врхунском часопису националног значаја (2 бода); 1x2=2

- 51.2. 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. Ekologika, 25 (2018) 92, 951-956. ISSN 0354-3285.

<http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2018/12/SADRZAJ-EC-BROJ-92.pdf>

(М52) Рад у истакнутом часопису националног значаја (1,5 бодова); 6x1,5=9

- 52.2. D. Stanković, **V. Conić**, Z. Stanojević Šimšić, Fizičko - hemijske karakteristike polimetaličnih 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

- 52.3. 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

- 52.4.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>

- 52.5. 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>

- 52.6. 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>

- 52.7.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/>

(М53) Рад у националном часопису (1 бод); 1 x 1 = 1

- 53.1. D. Milanović, S. Dragulović, **V. Conić**, D. Božić, D. Simonović, Dobijanje olova iz biološkog ostatka polimetalne 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

(М63) Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (0,5 бодова);
3x0,5=1,5

- 63.3. 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.

- 63.4. 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.

- 63.5. 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

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
--

(М83) Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (4 бода); 2x4=8

- 83.1. **V. Conić**, S. Dimitrijević, D. Milanović, R. Marković, S. Dragulović, S. Bugarinović, I. Jovanović, – “*Izdvajanje selena 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>

- 83.2. S. Dimitrijević, Z. Stanojević Šimšić, S. Dragulović, M. Šteharik, **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. Ljubojev, 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

Укупно (II–2): $M=M14+M21+M23+M33+M51+M52+M53+M63+M71+M83+M84=69,5$
Укупан IF(II–2)=1.868

Укупно M: $M(II–1)+M(II–2)=83,66+69,5=153,16$
Укупан IF: $IF(II–1)+IF(II–2)=13.19+1.868=15.058$

III ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ ОСТВАРЕЊА КАНДИДАТА У ПЕРИОДУ ОД ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ

- 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>

- 22.2. * M. Janošević, **V. Conić**, D. Božić, Lj. Avramović, I. Jovanović, Ž. Kamberović, Saša 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>

22.3. * **V. Conić**, M. Janošević, D. Božić, Lj. Avramović, I. Jovanović, D. Bugarin, S. Đordjević, 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>

22.4. * S. Trujić, M. Popović, **V. Conić**, M. Janošević, Filip Alimpić, Dragoljub Bajić, Ana Milenković-Anđelković, Filip 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>

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>

IV АНАЛИЗА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА И ДОПРИНОСА КАНДИДАТА ЊИХОВОЈ РЕАЛИЗАЦИЈИ

IV–1) Научни резултати кандидата након одлуке научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања груписани у тематске целине

Научно истраживачка делатност др Весне Цонић припада мултидисциплинарним истраживањима из области техничко-технолошких наука. Од запослења у Институт за рударство и металургију у Бору 2007. год., др Весна Цонић је укључена у реализацију научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, ЕУ пројеката, као и у реализацију већег броја пројеката из сарадње са привредом. Анализом публикованих научних резултата може се уочити да се кандидат активно бави истраживањима и развојем иновативних технологија у областима хидрометалуршке и био-хидрометалуршке прераде стандардних и нестандардних минералних сировина као и могућностима рециклаже металних секундарних и техногених сировина и међупродуката у циљу добијања обојених, племенитих и критичних метала.

Сви објављени радови су произашли из обимног научноистраживачког рада, и по тематици се могу сврстати у неколико група.

Рад **22.1.** је настао као резултат истраживања која обухватају поступке моделовања процеса концентрације у флотацијским постројењима на територији општине Бор. Рад описује развој и валидацију пет различитих модела који су засновани на софтверским методама предвиђања перформанси флотације (eng. Soft computing): (1) два модела заснована на фази логици (Mamdani i Takagi-Sugeno фази систем закључивања) и (2) три модела заснована на вештачким неуронским мрежама. Као улазни параметри модела изабрани су: садржај бакра у улазној руди, потрошња колектора на основном и контролном флотирању, рН вредност пулпе на основном флотирању и потрошња пенушача. Као излазни параметри, односно показатељи који описују успешност рада

флотацијског система, изабрани су квалитет концентрата бакра, искоришћење бакра у концентрату и садржај бакра у дефинитивној јаловини. Евалуација предложених модела извршена је на основу реалних процесних података прикупљених вишегодишњим праћењем рада индустријског флотацијског постројења у Великом Кривељу. У раду је дат шематски приказ овог флотацијског постројења ради јаснијег увида у проблематику процесних токова.

Када су у питању фазилогички модели, након извршене фазификације променљивих и формиране базе правила, у раду су дате добијене површине које показују тројну зависност између улазних и излазних параметара. Посматрањем добијених површина, а узимајући у обзир унапред дефинисане границе, генерално је закључено да површине у прихватљивој мери прате реалне зависности процесних променљивих, што је указало на добру поставку фазилогичких модела.

Неуронске мреже су садржале улазни слој са пет елемената, један скривени слој са променљивим бројем неурона и излазни слој где је вршено израчунавање вредности једног од излазних параметара. Оптималне архитектуре неуронских мрежа су одабране методом „покушаја и грешке“, прилагођавањем броја неурона у скривеном слоју, како би се постигао најбољи модел минимизирањем грешака.

Перформансе предложених модела приказане су кроз неколико критеријума, пре свега путем коефицијента детерминације (R^2), корена средње квадратне грешке (RMSE), као и дијаграма апсолутне и релативне грешке.

Резултати су показали да предложени модели засновани софверским методама предвиђања перформанси флотације (eng. Soft computing) добро описују понашање индустријског флотацијског процеса у широком распону варијација радних услова. Међу предложеним алгоритмима, вештачке неуронске мреже су дале најтачнија предвиђања за квалитет и искоришћење концентрата бакра ($R^2 = 0,98$ и $R^2 = 0,99$, респективно) и садржај бакра у дефинитивној јаловини ($R^2 = 0,87$). У неким доменима, фазилогички модели су скоро подједнако ефикасни, али су вештачке неуронске мреже имале ниже вредности за све функције грешке.

На основу добијених резултата закључак је да се овакви модели могу интегрисати у аутоматски контролни систем за праћење и регулацију флотацијског процеса што је и описано у раду 33.4.

Радови **22.2.** и **22.3.** настали су као резултат менторских активности др Весне Цонић, у изради докторске дисертације кандидата мр Милоша Јаношевића, дипл.инж.мет., којом др Весна Цонић руководи заједно са редовним проф. др Сашом Марјановићем са Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

У радовима је приказан предлог новог технолошког процеса за добијање метала Cu, Zn, Pb, Ag и In. Као полазна сировина коришћен је отпадни талог PbAg – јарозит добијен као нуспроизвод из процеса производње цинка у компанији Elixir у Шабцу, а чије су количине процењене на око 300.000t. Појавила се заинтересованост од стране Elixir компаније за валоризацијом сконцентрисаних корисних метала (Zn, Cu, Pb, и In) из ове сировине, а које је Европска Унија означила као критичне метале.

У раду 22.2. је предложен технолошки поступак за добијање индијума, метала који се широко користи у електроници, медицини и здравственој заштити, фотоелектроници, за производњу компјутера и његово одвајање од осталих корисних метала: бакра, цинка, олова, и сребра. Индијум би са ценом коју тренутно има 300-800 еура/кг могао да има значајну економску улогу за подручје у коме се јарозит налази као и за читаву државу.

У раду 22.3. је предложен технолошки поступак за добијање Cu и Zn који се последњих година налазе на листи критичних метала. Такође, дат је предлог за валоризацију Pb.

Индијум, бакар, цинк, олово и сребро из јарозитног отпада добијени су кроз следеће главне фазе третмана: 1) пржење јарозита ради превођења фери сулфата у хематит који је нерастворан у води, 2) лужење водом ради излуживања In, Cu и Zn при чему је добијен сулфатни раствор In, Cu и Zn, 3) преципитација In из лужног сулфатног раствора са 1MNaOH, 4) цементација Cu са цинком из раствора од преципитације 5) преципитација Zn из раствора од цементације бакра са Na_2CO_3 , 6) лужење чврстог остатка добијеног после лужења водом са NaCl у циљу растварања Pb и његовог таложења са Na_2CO_3 као PbCO_3 , 7) PbCO_3 , је даље топљен ради добијања Pb-анодe из које је електролитичком рафинацијом добијена Pb-катода.

Укупно искоришћење Cu и Zn након пржења, лужења, преципитације, цементације и таложења карбоната износило је 79,73% за бакар а 86,64% за цинк. Укупно искоришћење In након лужења, преципитације и цементације износило је 100% Укупно искоришћење Pb након хлоридног лужења износило је 96,05%. Квалитет добијених производа био је:

Цементни бакар: поред 75,97% Cu у свом саставу садржао је и примесе: 7,31% Zn и 0,005% Fe,

Цинк карбонат: поред 52,22% Zn у свом саставу садржао је и примесе: 0,26% Cu и 0,84% Fe,

Сирови индијум: поред 49.66% In у свом саставу садржао је и примесе: 12,62% Cu, 2,88% Fe, 9,40% As, 0,07% Ag, 0,86% Zn и 14,5% Cd,

Олово карбонат: поред 67,50% Pb у свом саставу садржао је и примесе: 0,47% Ag, 0,55% Cu, 5,63% Zn, 0,08% Fe и 99,95% Pb.

У радовима је приказана важност еколошког аспекта јер се предложеним технолошким поступком решава један од великих проблема а то је смањење јарозитног отпада и превођење у неопасан отпад. Овај проблем изражен је како у нашој земљи тако и у свету, па је ова тема предмет истраживања многих аутора.

Технолошка истраживања спроведена су најпре на лабораторијском нивоу а затим на увећаном пилот нивоу при чему је потврђено добијање приказаних производа комерцијалног квалитета. Из тог разлога приступило се пројектовању постројења на индустријском нивоу у компанији Еликсир из Шапца.

Допринос рада **22.4.** др Весне Цонић огледа се у фазама везаним за постављање концепта истраживања, извођења експеримента, анализи резултата и доношењу закључака. Како је потражња за производњом метала све већа алтернативни извори секундарних сировина добијају све више на значају, како би се примарне сировине сачувале као резерва. Флотацијска јаловина је важан секундарни минерални ресурс и потребан је правилан одабир реагенса за третман. Озон је алтернативно оксидационо средство за лужење метала, јер његова употреба спречава контаминацију саме флотацијске јаловине и добијеног продукта, а поред тога омогућава ефикасну екстракцију обојених и племенитих метала у присуству агенаса. У раду је приказана примена еколошки прихватљивог поступка за третман флотацијске јаловине комбиновањем озона и тиосулфата за екстракцију бакра и злата респективно. Узорак старе флотације Јаловишта Рудника бакра Бор припремљен је за физичко-хемијску карактеризацију, затим третиран у два експериментална поступка лужења, након чега су урађене XRD и SEM/EDS анализе производа. Резултати су показали да се након 1h лужења у води на собној температури при односу чврсте и течне фазе од 1:4, добија степен излужења Cu од 88,8%. Након лужења Cu, чврсти остатак, је подвргнут тиосулфатном лужењу уз додатак агенаса при чему је постигнута висок степен излужења Au од 83,4%. Услови при којима је рађено лужење били су: (pH = 9, T = 25 °C, улаз O_3 = 3 L/min при 80% капацитета, додатак $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ = 50 g/L). Потрошња озона током експеримента била је 12 g/h по узорку. Предложен технолошки поступак лужења

уз помоћ озона је обећавајућа алтернатива за еколошки прихватљив поступак за валоризацију вредних критичних метала у овом случају бакра из оксидно сулфидних сировина на собној температури 25⁰Си атмосферском притиску.

У раду **23.1.** су приказани резултати адсорпције Pb²⁺ из синтетичког Pb(NO₃)₂ раствора, коришћењем букове пиљевине и пшеничне сламе као адсорбента. Физикохемијска карактеризација адсорбената је укључивала специфичну површину, рН, SEM - EDS и FTIR анализу. Кинетика и изотерме адсорпције, такође као промене рН раствора током процеса, су праћене и анализирани. Резултати су показали да се адсорпција добро објашњава псеудосекундом кинетичког модела за оба адсорбента. Адсорпција Pb²⁺ на пиљевину и сламу добро описује Темкинова изотерма, што је потврђено високим вредностима коефицијента регресије R². Максимална адсорпција олова на букову пиљевину и пшеничну сламу износио је 9,9 и 9,7 mg/g, респективно. Добијени резултати су указали да су букова пиљевина и пшенична слама погодни адсорбенти за адсорпцију јона олова из разблажених водених раствора. На основу анализе добијених резултата, може се закључити да оловни јони лако продиру кроз поре и шупљине адсорбената. Урађена је EDS анализа снимањем неколико тачака на површини коришћених адсорбената узорака за откривање хетерогене дистрибуције елемената. За букову пиљевину би могао бити калцијум змењен са оловом током процеса адсорпције, док су за пшеничну сламу размењени Са, К и Mg са оловом током процеса адсорпције. На основу FTIR анализе, C=O група од алдехида и кетона, —ОН и ароматичне групе могу бити одговорне за адсорпцију Pb²⁺.

У раду **24.1.** приказана су хидрометалуршка истраживања лужења флотацијске јаловине сумпорном киселином и адаптираним умерено термофилним ацидофилним бактеријама и биогеним ликсивијантом добијеним бактеријском оксидацијом фери јона, као и примена флотацијске јаловине за неутрализацију воде узете из изузетно киселог језера Робуле (Бор, Србија) и могућност примене флотацијске јаловине у циљу неутрализације киселости отпадне воде из топионице РТБ Бор уз истовремено лужење бакра присутног у јаловини. Циљ истраживања је био да се истражи оптимална технологија лужења за екстракцију бакра из старе флотацијске јаловине Рудника бакра Бор. Максимални степен лужења бакра сумпорном киселином постигнут је на температури од 80 °С након 30 минута и износио је 50 %. Затим је стара флотацијска јаловина лужена адаптираним умерено термофилним ацидофилним бактеријама у биореактору на 40 °С. Максимални степен лужења од 84% постигнут је након девет дана лужења. Трећи експеримент лужења спроведен је са биогеним ликсивијантом добијеним бактеријском оксидацијом фери јона (концентрација Fe³⁺ 1300 mg/L, рН 2,14). Биогени ликсивијант са гвожђе сулфатом је затим коришћен у експерименту лужења на 80 °С. Максимални степен лужења био је 78%, а постигнут је након пет минута. Резултати експеримената лужења показују да је најефикаснија технологија за добијање бакра из старе флотацијске јаловине Рудника бакра Бор било лужење биогеним ликсивијантом.

Техничко решење **82.2.** реализовано је у Институту за рударство и металургију Бор, а комерцијализовано 2021. године у компанији Serbia Zijin Mining DOO Bor, која послује у саставу Zijin Mining Group Co., Ltd. Настало је као резултат сарадње између поменуте две компаније. Циљ техничког решења је изналажење иновативног технолошког процеса уситњавања и класирања руде бакра и злата из лежишта Горња Зона рудника Чукару Пеки код Бора, којим се обезбеђује одговарајућа финоћа за даљи третман сировине поступком флотацијске концентрације, а на основу кога је и дефинисана финална тј. иновирана технолошка шема млевења и класирања у актуелном постројењу. Уситњавање представља кључну операцију у припреми минералних

сировина и другим сродним индустријама, а уједно је и трошковно најоптерећенији процес у припреми минералних сировина и обично изискује 30% до 50% укупне потрошње енергије. Мања потрошња електричне енергије, једноставност процеса који захтева мањи радни/оперативни простор, кратак период изградње и остало, условили су изналажење техничког решења млевења и класирања сировине применом такозваног САБ поступка, који обухвата систем: примарно дробљење + полуаутогени млин + млин са куглама. Сходно томе, овим техничким решењем предвиђена је изградња новог складишта примарно издробљене руде са системом тракастих транспортера за допремање материјала до постројења за млевење. У постројењу за млевење, предвиђен је иновативни процес двостепеног млевења (полуаутогени млин и млин са куглама) и једноступено класирање самлевене руде (батерија хидроциклона). Осим тога, предвиђена је и инсталација система за транспорт пулпе и транспорт руде – повратак недовљно самлевених (pebl) комада у полуаутогени (САГ) млин. Техничко решење приказује и иновативну технолошку шему процеса млевења и класирања са карактеристикама нове процесне опреме. Експлоатација главног рудног тела Горње зоне рудника бакра и злата Чукару Пеки започета је у јуну 2021. са пројектованим капацитетом прераде од 10 kt/dan, односно и 3,30 Mt/год, где је, у оквиру постројења за припрему минералних сировина, између осталог, инсталирана процесна опрема за складиштење, млевење и класирање. У поређењу са класичним системом тростепеног дробљења и двостепеног млевења (млин са шипкама + млин са куглама) препоручени САБ поступак је повољнији у погледу инвестиционих улагања и оперативних трошкова, а у исто време, ова метода се карактерише мањим простором потребним за изградњу постројења, мањим бројем погона, као и једноставнијим и прикладнијим окружењем у постројењу. САБ поступак је еколошки прихватљивији, са мање процесне опреме и погоднији за аутоматско управљање од класичних метода дробљења и млевења. Успешна имплементација техничког решења у процес прераде у Руднику бакра и злата Чукару Пеки код Бора и постизање пројектованих параметара, јесу главни показатељи значаја примене овог техничког решења.

Техничко решење **82.3.** такође је настало као резултат сарадње између Института за рударство и металургију Бор и компаније Serbia Zijin Mining DOO Bor, која послује у саставу Zijin Mining Group Co., Ltd. Комерцијализовано је 2021. године. Овим техничким решењем предложен је иновативни технолошки процес припреме и транспорта паста засипа (који је формиран од флотацијске јаловине и цемента) до бушотина, како би се омогућила подземна експлоатација руде методом откопавања са запуњавањем откопаног простора паста засипом, за лежиште Горња Зона, рудника бакра и злата Чукару Пеки код Бора. Наиме, јаловина која настаје у процесима припреме минералних сировина, најчешће се одлаже на јаловишта, где се чврста и течна фаза одвајају таложењем. Међутим, овакво директно одлагање није увек прихватљиво због могућих еколошких проблема, као што је настанак киселих рудничких дренажних вода које загађују водне ресурсе и биолошка деградација услед токсичности излужених тешких метала. Поред тога, формирање дефеката на бранама јаловишта може представљати значајну претњу по безбедност локалних заједница и слично. Сходно томе, једна од методологија за решавање овог проблема је управо запуњавање подземних рударских просторија паста засипом од флотацијске јаловине, што је и детаљно описано у техничком решењу. Применом ове методе избегава се површинско слегање и одлаже дислоцирање аеродрома. Поред тога, у раном стадијуму експлоатације, откопава се веома богата сировина методологијом кратких минских бушотина, чиме се смањује стопа осиромашења и стопа губитка руде. Узимајући у обзир захтеве рудника за производним капацитетом, облик рудног тела и расподелу корисних компонената у рудном телу, примењују се две врсте техника: (1) откопавање у хоризонталним појасевима одоздо

навише са запуњавањем и (2) откопавање отвореним откопима са накнадним запуњавањем. Сам технолошки процес припреме пасте обухвата неколико основних поступака: (1) транспорт флотацијске јаловине из пумпне странице за јаловину до паста постројења и њено згушњавање до жељене вредности од 72% чврсте фазе, (2) складиштење згуснуте јаловине и цемента са системима транспорта производа до миксера и (3) мешање јаловине и цемента у одређеном односу за добијање паста засипа одговарајуће конзистенције. Систем запуњавања подразумева зоналну расподелу чврстоће паста засипа, где при дну и при врху подземне коморе паста засип мора имати највећу чврстоћу на притисак ≥ 5 МПа, а у средишњем делу не мању од 2 МПа. У складу с тим, техничко решење приказује иновативну технолошку шему постројења за припрему и транспорт паста засипа, а поред тога дате су и карактеристике нове процесне опреме. Изградња погона за припрему пасте подразумева инсталацију дубококонусног згушњивача, два силоса за јаловину и три силоса цемент, као и инсталацију посебне јединице за припремање раствора флокуланта. У погону су смештене три линије двостадилјалних миксера који врше интензивно мешање компонената како би се обезбедила што боља хомогеност пасте. Сва технолошка вода која се генерише у процесу, прикупља се, заједно са рудничким водама, у пумпној станици повратних вода. Из ове пумпне станице, посредством система пумпи, вода се касније користити за различите намене у постројењу. Сагласно капацитету експлоатације рудника и запремини откопаног простора, производња паста засипа мења се из године у годину, да би коначно достигла свој пуни капацитет од $\sim 1.245.600 \text{ m}^3/\text{god}$. Успешна имплементација техничког решења у процес прераде у Руднику бакра и злата Чукару Пеки код Бора и постизање пројектованих параметара, јесу главни показатељи значаја примене овог техничког решења.

Група радова **33.4.**, **33.10.** и **33.11.** односи се на моделовање и контролу процеса, а проистекли су из истраживања описаних у раду 22.1. На основу истих улазних и излазних параметара, рад 33.4 бави се могућношћу интеграције контролера базираног на вештачким неуронским мрежама у систем управљања индустријским флотацијским постројењем. Предложено је да се класични ПИД контролери користе за ниже хијерархијске нивое управљања, као што су: проток ваздуха, рН вредност пулпе, ниво пулпе у флотационим ћелијама, редокс потенцијал, итд. На основу модела заснованих на вештачким неуронским мрежама (АНН), могуће је разматрати функционално позиционирање АНН контролера у две опције архитектуре система управљања. Према једној опцији, контрола процеса флотације би се одвијала кроз контролне радње једног АНН контролера, док би се у другој опцији функционалност модела АНН реализовала кроз одвојене АНН контролере: (1) за процес основног и продуженог флотирања и (2) за тростепено пречишћавање. Радови 33.10 и 33.11 узимају у обзир мањи број улазних променљивих у односу на рад 22.1 – садржај бакра у улазној руди, потрошњу колектора на основном флотирању и потрошњу пенушача, док су три излазна параметра идентична. Сходно томе, рад 33.10 описује перформансе три различита АНФИС модела кроз важне статистичке параметре – релативну грешку предвиђања, стандардну девијацију и средњу вредност. Резултати су показали да се најмања релативна грешка предвиђања са најмањом стандардном девијацијом добија применом АНФИС методологије за предвиђање искоришћења бакра у концентрату. С друге стране, рад 33.11 описује перформансе два фазилогичка модела преко коефицијента корелације, коефицијента детерминације и средње квадратне грешке. Утврђено је да оба фази модела дају добру корелацију између стварних и предвиђених вредности излазних параметара индустријског флотацијског процеса.

Група радова **33.9.**, **33.12.** и **33.13.** настала је као резултат пројектовања постројења за сепарацију у тешкој средини рудника Брсково код Мојковца у Црној Гори. Ови радови описују улоге различитих уређаја у технолошком процесу сепарације. У раду 33.9 дат је приказ и описана функција такозваног „винг“ резервоара, који представља посебно дизајнирани кош центрифугалне муљне пумпе за суспензију, при чему суспензија служи као медијум за раздвајање тешке од лаке фракције минералне сировине (Pb-Zn руда). Осим тога, дат је прорачун неколико могућих варијанти протока и брзине медијума кроз заптивну ногу „wing“ резервоара. На тај начин је одређена потенцијална дистрибуција материјала, односно количина суспензије која ће служити за процес раздвајања тешке и лаке фракције, и, с друге стране количина суспензије која ће се издвојити у преливу, на променљивој висини преливног прага. Регулација дистрибуције суспензије је веома важна за успешност процеса сепарације у тешкој средини. На сличан начин, радови 33.12. и 33.13. дају опис конструкције лучног вибратора и вибратора за одводњавање, респективно, разматрајући њихову функцију и значај у процесу сепарације олово-цинкове руде у тешкој средини. Кроз реалне процесне параметре показана је њихова применљивост у посматраном процесу припреме минералних сировина.

Група радова **33.2.**, **33.3** и **33.5**, фокусирана је на примену биолужења за третман полиметаличних руда. Биолужење може да се надмеће са алтернативном пирометалургијом за екстракцију метала из руда и концентрата који често представљају велике инвестиције рударских компанија. Предност биолужења је у томе што је то еколошки прихватљива технологија. Микроорганизми који су укључени у процесе оксидације минерала су аутотрофи који користе кисеоник и угљен диоксид. У поступку топљења емитују се велике количине SO_2 гаса. Биолужење се одвија на атмосферском притиску и на релативно ниским температурама 20–80 °C, при чему нема емисије штетних гасова. Предност ове технологије се такође види у томе што је погодна за лужење ниско разредних и комплексних полиметаличних руда или концентрата који садрже значајне количине арсена, кадмијума и живе који се ослобађају у гасовитим емисијама током топљења док се током биохидрометалуршког третмана задржавају у течним и чврстим фазама које је лако даље контролисати. Применом Биотехнологије за третман полиметаличног концентрата добијена су висока искоришћења метала: Cu 90%, Au 90%, Ag 80%, Zn 72% и Pb 90%.

Техничка решења **82.1.** и **82.4.** произашла су као резултат третирања отпадног јарозита на пројекту према привреди за компанију Elixir у Шабцу. Резултати техничког решења M82.1 описани су у раду M22.2. У техничком решењу **82.4.** приказана је могућност коришћења нус производа $\text{Fe}(\text{OH})_3$ у производњи литијум-гвожђе-фосфатних батерија, LiFePO_4 батерија или ЛФП батерија. То је врста литијум-јонске батерије код које литијум-гвожђе-фосфат представља катодни материјал. LiFePO_4 има много предности у односу на друге дизајне литијумјонских батерија и старије оловне, ЛА батерије. Ове батерије су мање тежине, сигурне су за употребу, имају боље карактеристике пуњења и пражњења и имају много дужи век трајања. У раду су приказани резултати хидрометалуршког процеса добијања фери фосфата из отпадног талога јаросита, предходно луженог водом. Чврсти остатак је након тога третиран са HCl при дефинисаним условима у циљу превођења Fe у растворну форму. Након таложења $\text{Fe}(\text{OH})_3$ и раздвајања чврсте од течне фазе, $\text{Fe}(\text{OH})_3$ је растворен са H_2SO_4 како би се добио раствор фери сулфата. Реакцијом раствора фери сулфата са фосфорном киселином, а након корекције рН са NH_4OH , добијен је производ фери фосфата чији квалитет задовољава захтеве стандарда за добијање литијумских батерија у односу на садржај Fe, P, Mg, Na, K, Cu, Mn, Co и Cr.

V КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

V–1) Показатељи успеха у научном раду

1.1. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

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

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.

ПРИЛОГ 3.1.

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.

ПРИЛОГ 3.2.

ПРИЛОГ 3.1., 3.2., Позивна писма

1.2. Чланства у одборима међународних научних конференција

Члан научног одбора 53rd INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, (53 IOC) 2022, 3 – 5 October 2022, Hotel Albo Bor, Serbia.
<https://ioc.irmbor.co.rs/committee/>

ПРИЛОГ 4.1.

Члан научног одбора 55th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, (55 IOC), 15 – 17 October 2024, Hotel Djerdap Kladovo, Serbia.
<https://ioc.irmbor.co.rs/committee/>

ПРИЛОГ 4.2.

ПРИЛОГ 4.1., 4.2. Копије одговарајућих страница зборника радова, линкови конференција и позиви.

1.3. Рецензије научних радова и пројеката

Др Весна Цонић је била рецензент више радова у међународним часописима и конференцијама:

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Journal of Hazardous Material, ISSN 0304-3894

- један рад у 2021. год.

ПРИЛОГ 5.1.

Рад у међународном часопису (M22)

1. Sustainability, ISSN 2071-1050

- један рад у 2023. год.

ПРИЛОГ 5.2.

Национални часопис међународног значаја (M24)

1. Metallurgical & Materials Engineering, ISSN 2217-8961

- један рад у 2022. год.

ПРИЛОГ 5.3.

Рецензент рада на конференцији међународног значаја (M33)

1. 19th International Foundrymen Conference held in Split, from 16th-18th June 2021, Sisak

- један рад у 2021. год.

ПРИЛОГ 5.4.

ПРИЛОГ 5.1., 5.2., 5.3., 5.4., Рецензије радова

V–2) Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Др Весна Цонић била је руководилац пројекта под називом „Развој еколошких и енергетски ефикаснијих технологија за производњу обојених и племенитих метала комбинацијом биолужења, солвентне екстракције и електролитичке рафинације“, финансираног од стране Министарства за просвету науку и технолошки развој Републике Србије, под евиденционим бројем ТР34004 од 2016.-2019. године., у области материјала и хемијских технологија. На пројекту је било ангажовано 13 истраживача.

1. У оквиру задатака на којима је кандидат др Весна Цонић била најпре ангажована као истраживач сарадник проистекла је њена докторска дисертација одбрањена 15.04.2015.год. под насловом „Биотехнологија за третман полиметаличних концентрата“, на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

У периоду од 2016. до 2019.год. када је др Весна Цонић руководила пројектом проистекла је једна докторска дисертација и један мастер рад истраживача:

2. Зденка Станојевић Шимшић, одбрањена докторска дисертација 27.05.2016., под насловом „Испитивање фазних равнотежа и термодинамичка анализа легура са ефектом памћења у облику система Cu-Al-Ag и Cu-Al-Au, на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

3. Бранка Пешовски, одбрањен мастер рад 30.09.2015., под насловом „Електрохемијске карактеристике титана и титанијумских оксидних филмова у растворима сумпорне и хлороводоничне киселине“, на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

Заједничке публикације, техничка решења и захвалнице аутора, сведоче о конкретном научном доприносу развоју науке у земљи. Заједнички радови наведени су под ознакама (33.16., 33.24., 33.27., 33.28., 51.2., 52.2., 52.4., 63.3., 63.4., 64.5., 83.2.)

4. Као резултат менторских активности др Весне Цонић у изради докторске дисертације кандидата мр Милоша Јаношевића, дипл.инж.мет., публиковани су радови 22.2. и 22.3.

5. Као резултат сарадње др Весне Цонић са младим докторантом и потенцијалним кандидатом Стефаном Трујићем, публикован је рад 22.4.

2.2. Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Др Весна Цонић је учествовала у раду са магистрантима и докторантима чиме је дала свој допринос у њиховој изради.

1. Одлуком Наставно-научног већа Универзитета „Цон Незбит“ у Београду бр. 612-123/11 од 27.04.2017. год., др Весна Цонић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе под насловом: „Утицај демографских и психолошких фактора на понашања еколошки одговорних потрошача“, кандидата Александре Благојевић. Са кандидатом **Александром Благојевић**, дипл. ецц, **др Весна Цонић** има заједнички рад категорије М52 (рад **52.6.** поглавље II-2) који се директно односи на тему **магистарске тезе**.

ПРИЛОГ 6.1

2. Веће научних области техничких наука, Универзитета у Београду, на седници одржаној 22. априла 2024. године, донело је САГЛАСНОСТ (02 Број: 61206-1256/2-24) на одлуку Наставно-научног већа техничког факултета у Бору о прихватању теме **докторске дисертације Милоша Јаношевића**, под називом: „Технологија валоризације корисних метала из јарозитног отпада“ и одређивању проф. др Саше Марјановића и **др Весне Цонић**, вишег научног сарадника Института за рударство и металургију у Бору за **менторе**. Са кандидатом Милошем Јаношевић, др Весна Цонић има заједничке радове категорије М22, (радови **22.2.**, **22.3.** поглавље II-1) који се директно односе на тему докторске дисертације:

ПРИЛОГ 6.2.

3. Рад из категорије М20, који је део будуће докторске дисертације, а која је у фази израде, објавила је са потенцијалним кандидатом **Стефаном Трујићем** докторантом на Универзитету Сингидунум у Београду, наведен је под бројем (**22.4.** поглавље II-1).

ПРИЛОГ 6.1 и 6.2 Менторства

2.3. Међународна сарадња

Током свог истраживачког рада Весна Цонић је била ангажована на 4 међународна пројекта:

Истраживач на пројекту: ЕУ ФП6, „Биотехнологија за сулфидне минерале обојених метала“ под акронимом „БиоМинЕ“, на којем је ангажована 2007. године. (Вредност пројекта за Институт 50 000 Еура) <https://cordis.europa.eu/project/id/500329>

Истраживач на пројекту: HORIZON 2020, „Интегрисани иновативни металуршки систем за ефикасан третман полиметаличних комплексних нискосадржајних руда и концентрата, под акронимом „IntMet“. Број пројекта: 689515 потписаног 2016. и трајао је до 2019. (Вредност пројекта за Институт 904.656,26 Еура). <https://www.intmet.eu/>

ПРИЛОГ 7.1.

Истраживач 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. и траје до 03.05.2027. (Вредност пројекта за Институт 898.025,00 Еура) <https://li4life.eu/>

ПРИЛОГ 7.2.

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 и траје до 20.08.2028. (Вредност пројекта за Институт 385.000,00 Еура) <https://scimin.eu/>

ПРИЛОГ 7.3.

ПРИЛОГ 7.1., 7.2., 7.3., Докази међународна сарадња

V–3) Организација научног рада

3.1. Руководиће пројектима, потпројектима и задацима

Током свог истраживачког рада Весна Цонић је била ангажована на 3 национална пројекта финансираних од стране надлежног Министарства.

Истраживач на пројекту: Пројекат ТР-19026: „Технолошки поступак рециклаже цинка из раствора за децинковање из процеса топлог цинковања“ (2009-2010).

ПРИЛОГ 8.1.

Истраживач на пројекту: Пројекат ТР-34024: "Развој технологија за рециклажу племенитих, ретких и пратећих метала из чврстог отпада Србије до висококвалитетних производа", (2011-2019).

ПРИЛОГ 8.2.

Руководилац пројекта: Пројекат ТР-34004: "Развој еколошких и енергетски ефикаснијих технологија за производњу обојених и племенитих метала комбинацијом биолужења, солвентне екстракције и електролитичке рафинације, (2016-2019).

ПРИЛОГ 8.3.

ПРИЛОГ 8.1., 8.2., 8.3., Руководиће потпројектима и пројектима

3.2. Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Др Весна Цонић је учествовала у реализацији већег броја студија за потребе индустријских партнера из земље и иностранства, од којих су најзначајније:

- **В. Цонић**, М. Јаношевић, Д. Божић, В. Трифуновић, Војка Гардић, Силвана Димитријевић, Љ. Аврамовић, Израда инвестиционо техничке документације за реконструкцију и модернизацију постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода Ваљаонице бакра Севојно, Уговор бр. У.131/2023 од 08.06.2023. (ВБС) и бр. 928/23 од 07.06.2023.

ПРИЛОГ 9.1.

- **В. Цонић**, С. Драгуловић, Д. Божић, Љ. Аврамовић, Срђана Магдалиновић, СТУДИЈА-Технолошка испитивања лужења злата и сребра из флотацијске јаловине, Наручилац: Metalfer Steel Mill, Румски друм 53А, 22000 Сремска Митровица, Србија, 2023.

ПРИЛОГ 9.2.

- **В. Цонић**, Д. Божић, Љ. Аврамовић, В. Трифуновић, М. Јаношевић: СТУДИЈА-израде експерименталних лабораторијских испитивања третмана рафината у циљу добијања МоноКалцијумФосфата, Наручилац: ELIXIR PRANOVО Браће Југовића 2, 19330 Прахово, 2023.

ПРИЛОГ 9.3.

- **В. Цонић**, С. Драгуловић, Д. Божић: Laboratory tests for waste materials treatment, Limited liability company "KONSTANTYNOVSKY PLANT OF METALLURGICAL EQUIPMENT" (KPME LTD), Ukraine, 2021.

ПРИЛОГ 9.4.

- **В. Цонић**, Д. Божић, Љ. Аврамовић, С. Драгуловић, Р. Јоновић: Технолошка испитивања прераде нестандардног Јаросит PbAg талога на увећаном лабораторијском нивоу, 2021, „METAL RECOVERY D.O.O.“, Београд.

ПРИЛОГ 9.5.

- **В. Цонић**, Д. Божић, Љ. Аврамовић, С. Драгуловић, Р. Јоновић: Технолошка испитивања пречишћавања фосфогипса у циљу добијања гипса комерцијалног квалитета – за примену у грађевинској и цементној индустрији, 2021, Клијент „ELIXIR PRANOVО D.O.O.“, Прахово.

ПРИЛОГ 9.6.

- **В. Цонић**, Д. Божић, С. Драгуловић: Извештај о добијеним резултатима у процесу лужења злата из руде са новог налазишта Липа, 2021, Клијент „SRBIJA ZIJIN COPPER D.O.O.“, Бор.

ПРИЛОГ 9.7.

- И. Јовановиц, **В. Цонић**, ДРП изведеног стања постројења за припрему минералних сировина и одлагалишта рударског отпада и концентрата пирита из лежишта Чукару Пеки - Горња зона, 2021, Клијент „SRBIJA ZIJIN COPPER D.O.O.“, Бор.

ПРИЛОГ 9.8.

ПРИЛОГ 9.1. - 9.8. Учесће на пројектима за привреду

3.3. Значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност

Др В. Цонић је била члан и председник више Комисија за избор у истраживачка и научна звања:

- Председник комисије за избор у звање истраживач сарадник Сандра Филиповић, дипл.инж.грађ., 2020.

ПРИЛОГ 10.1.

- Члан комисије за избор у звање истраживач сарадник Бранка Пешовски, мастер инжењер технологије, 2020.

ПРИЛОГ 10.2.

- Члан комисије за избор у звање виши научни сарадник др Драгана Божић, дипл. инж. мет., 2021.

ПРИЛОГ 10.3.

- Члан комисије за избор у звање виши научни сарадник др Зденка Станојевић Шимшић, дипл. инж. мет., 2021.

ПРИЛОГ 10.4.

- Члан комисије за избор у звање виши научни сарадник др Ивана Јовановић, дипл. инж. руд., 2021.

ПРИЛОГ 10.5.

- Председник комисије за избор у звање истраживач сарадник мр Милош Јаношевић, дипл. инж. мет., 2024.

ПРИЛОГ 10.6.

ПРИЛОГ 10.1-10.6 Одлуке о чланству у комисијама

V–4) Квалитет научних резултата

4.1. Утицајност радова

Утицајност публикованих резултата научноистраживачког рада др Весне Цонић се огледа у цитираности публикованих радова. Од укупног броја објављених радова, до сада је цитирано 19 радова 90 пута. Хиршов (*h*) индекс др Весне Цонић износи **6** према цитатној бази SCOPUS.

ПРИЛОГ 11.1.

Радови кандидата др Весне Цонић према: Универзитетској библиотеци "Светозар Марковић" у Београду од 20.01.2025. године, а према подацима базе података Web of Science за период 2009-2025., имају укупан број цитата **90**. Листа цитата (подаци базе SCOPUS)

ПРИЛОГ 11.2.

ПРИЛОГ 10.1. и 10.2. Цитираност

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Параметри квалитета часописа у којима су објављени радови др Весне Цонић дати су у библиографији као редни број у датој дисциплини (тј. позиција часописа у одређеној области, у години публикавања или у претходне две), импакт фактор и цитираност. Просечан импакт фактор међународних часописа у којима су објављени кандидатови радови износи 1,09 а просечан импакт фактор за радове објављене након избора у звање виши научни сарадник је 1,88.

Након избора у звање виши научни сарадник, збир импакт фактора радова категорије М20 износи 13,19.

4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран по броју коаутора

Др Весна Цонић је до сада остварила укупно 143 научна резултата, од тога 39 након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања виши научни сарадник (26.05.2020.год.). Највећи број радова припада групи радова који су базирани на експерименталним истраживањима из области техничко-технолошких наука, за које се према критеријумима који су дати у Правилнику о стицању научних и истраживачких звања (2020), Прилог 1, одредба 1.4, са пуном тежином признају радови са седам аутора. У Библиографији кандидата је сваки рад који има више од 7 аутора означен и израчуната је М-вредност, нормирана према Правилнику. Након одлуке Научног већа ИРМ Бор о предлогу за стицање звања виши научни сарадник, др Весна Цонић је остварила 1 научни резултат са 8 аутора (22.4.) Остали научни радови базирани су на детаљним експерименталним истраживањима из области техничко-технолошких наука и немају више од 7 аутора. Просечан број аутора на радовима је 6,07. Пре избора у звање виши научни сарадник није било радова са више од 7 аутора.

Радови са којима се др Весна Цонић кандидује за звање научни саветник, којих има 39, припадају следећим категоријама: 4 рада М22, 2 рада М23, 1 рад М24, 15 радова М33, 6 радова М34, 1 рад М51, 2 рада М52, 2 рада М63, 4 рада М82 и 1 рад М85.

4.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Досадашње резултате научно-истраживачког рада, кандидат др Весна Цонић је публиковала као аутор или коаутор у **143** научна рада, у научним часописима и саопштавала их на научним скуповима у земљи и иностранству. Одбранила је докторску дисертацију.

Кандидат је био:

- први аутор на 35 радова од 143 објављених научних радова ($35/143 = 24,47\%$)
- други аутор на 39 објављених радова ($39/143 = 27,27\%$)
- трећи аутор на 25 објављених радова ($25/143 = 17,48\%$)
- четврти аутор на 21 објављен рад ($21/143 = 14,68\%$)
- пети аутор на 9 објављених радова ($9/143 = 6,29\%$)
- шести аутор на 10 објављених радова ($10/143 = 6,99\%$)
- седми аутор на 4 објављена рада ($4/143 = 2,79\%$)

Укупан број објављених радова **након избора у звање виши научни сарадник је 39**, од чега је кандидатово учешће у реализацији радова следеће:

1. први аутор на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M22)
 - једном раду у националном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)
2. други аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M22)
3. трећи аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M22)
4. четврти аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M22)
5. пети аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M23)
6. шести аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M23)

Ефективни број радова и број радова нормиран по броју коаутора, укупан број кандидатових радова/степен самосталности при реализацији истраживања

Кандидат се кандидује са 39 радова следећих категорија: 4xM22, 2xM23, 1xM24, 2xM31, 15xM33, 6xM34, 1xM51, 1xM52, 2xM63, 4xM82, и 1xM85. Кандидат је:

- 11 пута био први аутор што је 28,20% од укупно (39) радова
- 11 пута други коаутор или 28,20 %,
- 5 пута трећи коаутор или 12,82%,
- 4 пута четврти коаутор или 10,25%,
- 1 пут пети коаутор или 2,56 %
- 6 пута шести коаутор или 15,38 %
- 1 пут седми коаутор или 2,56 %

4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Др Весна Цонић је дала велики допринос реализацији коауторских радова, нарочито млађих колега. Ово обухвата све фазе неопходне за припрему и публикавање, од дефинисања проблема који се истражује, преко концепције и развоја методологије истраживања, учешћа у експерименталном истраживању, обраде и анализе резултата, доношења закључака, писања рада и кореспонденције са часописом. То је потврђено израдом једне магистарске тезе, једне докторске дисертације и једне докторске дисертације у изради. Кандидат је први или други аутор на 74 од 143 научна резултата, што је показатељ да је имала кључни или истакнут допринос у њиховој реализацији. Сама реализација коауторских научних резултата детаљно је описана у делу IV–1 овог Извештаја.

4.6. Значај радова

Област интересовања и научно-истраживачког рада др Весне Цонић је биогеотехнологија, биохидрометалургија и примена микроорганизама за добијање Cu ,

Zn, Ni и других обојених метала из примарних сулфидних минералних сировина, руда, концентрата, јаловина, шљака и ванбилансних полиметаличних сировина.

Пошто је Европа у великој мери зависна од увоза минералних сировина, треба да повећа домаћу понуду како би осигурала глобалну конкурентност својих производних индустрија и убрзала транзицију ка ресурсно ефикасном, одрживом друштву. Потражња за ресурсима ће се повећати због глобалног раста становништва, индустријализације, дигитализације, растуће потражње земаља у развоју и преласка на климатску неутралност са металима, минералима и биотичким материјалима који се користе у технологијама и производима са ниском емисијом CO₂. Минералне сировине су од суштинског значаја за индустрију ЕУ и представљају срж сваког ланца вредности. Међу њима, критичне металичне сировине (CRM-eng.) се често производе и користе у релативно малим количинама и битни су састојци за производе у стратешким областима као што су обновљива енергија, дигитална, ваздухопловна и одбрамбена технологија. ЕУ ажурира ЦРМ листу сваке године према потребама тржишта.

Европа поседује природне ресурсе, а експлоатација и снабдевање минералним ресурсима и даље игра кључну улогу у европској економији и друштву. С обзиром на степен развијености привреде ЕУ, њене потребе су далеко веће од сопствених могућности снабдевања домаћим минералним сировинама.

Продужење животног века постојећих рудника огледа се у могућности експлоатације потпуно нових неискоришћених ванбилансних ресурса ниског садржаја или тешко валоризационих ресурса, нпр. СЕДЕКС врста руде, полиметаличне руде, јарозитни отпади, шљаке, јаловине...

Технолошка решења за добијање вредних критичних метала (Cu, Zn, Pb, Au и Ag) из СЕДЕКС типа руде поступцима биолужења и хемијског лужења су проистекла учешћем на пројекту ЕУ HORIZON 2020 „IntMet“, (2016.-2019.), а приказана су у публикованим радовима др Весне Цонић на међународном саветовању у Москви (3.2.3.2. -15 и 16) и међународном саветовању у Замбији (33.30., 33.31. и 33.32).

Такође, технолошка решења за добијање вредних критичних метала (Cu, Zn, Pb, Au и Ag) из јарозитног отпада, комбинацијом поступака нискотемпературног пржења и хемијског лужења су проистекла учешћем на пројекту према привреди „Технолошка испитивања прераде нестандардног Јаросит PbAg талога на увећаном лабораторијском нивоу“, 2021, „METAL RECOVERY D.O.O.“, Београд –Elixir, Šabac, а резултати су приказани кроз публикацију радова (22.2 и 22.3). Након публикације радова формирана је докторска теза кандидата мр Милоша Јаношевића под насловом „Технологија валоризације корисних метала из Јарозитног отпада“. На Већу научних области техничких наука, Универзитета у Београду, на седници одржаној 22. априла 2024. године, донета је САГЛАСНОСТ (02 Број: 61206-1256/2-24) о прихватању теме докторске дисертације Милоша Јаношевића, под менторством др Весне Цонић.

Публиковањем радова и учешћем на ФП6 БиоМинЕ, HORIZON 2020 и HORIZON EUROPE пројектима као и модернизацијом, ИРМ Бор лабораторија и на Пилот нивоу, опремом велике вредности за третман минералних сировина, Институт постаје препознатљивији међу великим компанијама и отворенији ка Европи.

Истовремено иновативним технолошким решењима Институт постаје конкурентан. Може своје услуге да понуди компанијама у региону (и шире), које располажу материјалима погодним за хидро и биохидрометалургију у циљу примене процеса у индустрији.

VI ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања, минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни саветник за **техничко – технолошке науке** су следећи:

Диференцијални услов – од избора у звање виши научни сарадник до избора у звање научни саветник	Категорије	Број бодова	
		Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	83,66
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100$\geq$	54	78,16
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81–85 + M90–96+M101–103 +M108$\geq$	30	51,16
Обавезни (2а)	M21+M22+M23$\geq$	15	25,16
Обавезни (2б)	M81–85+M90–96+M101–103+M108$\geq$	5	26

*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

VII Закључак Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем и предлогом за одлучивање, упућен надлежном већу

Елементи за **квантитативну оцену** научног доприноса др Весне Цонић су следећи:

Кандидат др Весна Цонић, научни сарадник, запослена у Институту за рударство и металургију Бор је као аутор или коаутор публиковала одређени број научних и стручних радова, како у часописима, тако и на конференцијама националног и међународног значаја.

•	Категорија	Број радова	Вредност	Поени
• Рад у истакнутом међународном часопису	M22*	4	5	19,16
• Рад у међународном часопису	M23	2	3	6
• Рад у националном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24	1	3	3
• Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо)	M31	2	3,5	7

• Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	15	1	15
• Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	6	0,5	3
• Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	1	2	2
• Рад у часопису националног значаја	M52	1	1,5	1,5
• Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	2	0,5	1
• Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	M82	4	6	24
• Ново техничко решење (није комерцијализовано)	M85	1	2	2
• УКУПНО:	M_{uk}=			83,66

*Један рад категорије M22 са 8 коаутора вреднован је са 4,16 поена

Кандидат је за избор у звање научни саветник остварио следеће квантитативне резултате:

Испуњеност квантитативних захтева за избор у звање научни саветник др Весне Цонић, за област техничко-технолошких наука, према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, види се из следеће табеле:

Табела са квантитативном оценом кандидативних научних резултата за избор у звање **научни саветник:**

Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања НАУЧНИ САВЕТНИК за техничко-технолошке науке:		Бр. радова по катег./Вредност/Поени	Остварено
Укупно	70	4M22= 5 (19,16)* 2M23= 3 (6) 1M24= 3 (3) 1M31=3,5 (7) 15M33=1 (15) 6M34=0,5(3) 1M51=2 (2) 1M52=1,5 (1,5) 2M63=0,5(1) 4M82= 6 (24) 1M85= 2 (2)	83,66
Обавезни (1)	54	4M22= 5 (19,16)*	78,16

M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M51+ M80+M90+M100		2M23= 3 (6) 1M24=3 (3) 2M31=3,5 (7) 15M33=1 (15) 1M51=2 (2) 4M82= 6 (24) 1M85= 2 (2)	
Обавезни (2) M21+M22+M23+M81- 85+M90-96+M101- 103+M108	30	4M22= 5 (19,16)* 2M23= 3 (6) 4M82= 6 (24) 1M85= 2 (2)	51,16
Обавезни (2а) M21+M22+M23	≥ 15	1M22= 5 (19,16)* 2M23= 3 (6)	25,16
Обавезни (2б) M81-85+M90-96+M101- 103+M108	≥ 5	4M82= 6 (24) 1M85= 2 (2)	26

*Један рад категорије M22 са 8 коаутора вреднован је са 4,16 поена

С обзиром да за избор у научно звање научни саветник, у групацији "Обавезни (2)", кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108, др Весна Цонић испуњава те услове.

На основу увида у приложену документацију и разматрања постигнутих и објављених резултата у научно-истраживачком раду, као и резултата остварених у периоду од одлуке научног већа о предлогу за стицање научног звања виши научни сарадник, Комисија је дошла до закључка да научна активност др Весне Цонић представља значајан допринос у областима техничко-технолошких наука и да испуњава све услове за избор у звање научни саветник, дефинисане важећим Законом о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр 159/2020).

Елементи за **квалитативну оцену** научног доприноса др Весне Цонић су следећи:

На основу анализе целокупне научно-истраживачке активности кандидата, објављивањем радова после избора у звање виши научни сарадник закључује се да је др Весна Цонић компетентан и афирмисан научни радник у области металуршког инжењерства, посебно у области хидрометалургије. На основу свега што је изнето у овом Извештају, оцењујући целокупан рад и личност др Весне Цонић, дипл. инж. металургије, Вишег Научног сарадника у Институту за рударство и металургију Бор, може се рећи да се ради о стручњаку са доста знања, искуства, ентузијазма и смисла за стручни и научноистраживачки рад. Својим научним радом у великој мери је допринела развоју науке у Србији посебно у развоју еколошких технологија за третман минералних сировина.

На основу анализе целокупне научноистраживачке активности кандидата, а посебно обима и квалитета радова и других научних остварења објављених после избора у звање виши научни сарадник, Комисија закључује да је кандидат др Весна Цонић, компетентан и афирмисан научни радник. Својим научним радом у великој мери је допринела да на научним основама анализира и ради на пословима

истраживања, развоја, пројектовања и примене нових технологија у процесима: лужења, 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 биотехнологије и заштите животне средине. Оваква истраживања изискују мултидисциплинарни приступ, што се огледа у успостављању веома интензивне научне сарадње са научним институцијама у земљи и иностранству.

У досадашњем раду, др Весна Цонић укупно је објавила **143** научна рада, који су према подацима Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић" у Београду од 20.01.2025. године, а према подацима базе података Web of Science за период 2009-2025., цитирани **90** пута. Хиршов (*h*) индекс др Весне Цонић износи **6**. Најбоља потврда научне афирмисаности кандидата је чињеница да је до сада у научној каријери публиковала **22** рада у међународним часописима са SCI и SCIE листе и укупно **17** техничких решења.

Др Весна Цонић је рецензент више радова у међународним часописима као и иновационих пројеката, учествује у формирању лабораторија и полуиндустријских постројења и формирању научноистраживачког кадра.

Комисија посебно истиче да је др Весна Цонић до сада била учесник на **3** пројекта финансираних од стране надлежног Министарства од којих на једном као руководиоца и на **4** пројекта финансираних од стране ЕУ од којих на једном као руководиоца.

На основу детаљне анализе остварених и вредновања постигнутих резултата досадашњег научно-истраживачког рада др Весне Цонић, Комисија сматра да кандидат испуњава све потребне квантитативне и квалитативне услове предвиђене Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање НАУЧНИ САВЕТНИК и са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду да овај Извештај прихвати и исти проследи Матичном научно одбору за материјале и хемијске технологије ради давања мишљења и спровођења законске процедуре до коначне одлуке.

У Бору, мај 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Проф. др Љубиша Балановић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Бисерка Трумић, научни саветник,
Институт за рударство и металургију Бор

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Војске Југославије 12, 19210 Бор

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА НАУЧНИ САВЕТНИК

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме:	Весна (Тодор) Цонић
Година рођења:	1971.
ЈМБГ:	0810971756014
Назив институције у којој је кандидат стално запослен:	Институт за рударство и металургију у Бору
Дипломирао:	1997., Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору
Докторирао:	2015., Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору
Постојеће научно звање:	Виши научни сарадник
Научно звање које се тражи:	Научни саветник
Област науке у којој се тражи звање:	Техничко–технолошке
Грана науке у којој се тражи звање:	Металуршко инжењерство
Научна дисциплина у којој се тражи звање:	Екстрактивна металургија
Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:	Материјали и хемијске технологије

II Датум избора у научно звање:

Виши научни сарадник	21. 12. 2020.
Научни сарадник	25. 11. 2015.

III Научно–истраживачки резултати (Прилог 1 и 2 правилника):

Резултати након избора у претходно звање (изражени преко коефицијента М)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика, уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно	
M21a =				
M21 =				
M22 =	4	5	19,16*	(нормирано, 8 аутора на једном раду)
M23 =	2	3	6	
M24 =	1	3	3	
M25 =				
M26 =				
M27 =				
M28a =				
M28b =				
M29a =				
M29b =				
M29v =				

3. Зборници међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =	2	3,5	7
M32 =			
M33 =	15	1	15
M34 =	6	0,5	3
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	Укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	Укупно
M51 =	1	2	2
M52 =	1	1,5	1,5
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	2	0,5	1
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

8. Техничка и развојна решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =	4	6	24
M83 =			
M84 =			
M85 =	1	2	2
M86 =			
M87 =			

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100)

	број	вредност	Укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =			
M105 =			
M106 =			
M107 =			
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			

11. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120)

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

Укупно M = 83,66

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1) Показатељи успеха у научном раду:

1.1. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

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

- 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: Jovica 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.

ПРИЛОГ 3.1. и 3.2. Позивна писма

1.2 Чланства у одборима међународних научних конференција

- члан научног одбора 53rd INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, IOC 2022, 3 – 5 October 2022, Hotel Albo Bor, Serbia. <https://ioc.irmbor.co.rs/committee/>
- члан научног одбора 55th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, IOC 2024, 15 – 17 October 2024, Hotel Djerdap Kladovo, Serbia.
- <https://ioc.irmbor.co.rs/committee/>

ПРИЛОГ 4.1., 4.2. Копије одговарајућих страница зборника радова, линкови конференција и позиви.

1.3. Рецензије научних радова и пројеката

Др Весна Цонић је била рецензент више радова у међународним часописима и конференцијама:

Рад у врхунском међународном часопису (М21)

1. Journal of Hazardous Material, ISSN 0304-3894
 - један рад у 2021. год.

ПРИЛОГ 5.1.

Рад у међународном часопису (M22)

1. Sustainability, ISSN 2071-1050
 - један рад у 2023. год.

ПРИЛОГ 5.2.

Национални часопис међународног значаја (M24)

1. Metallurgical & Materials Engineering, ISSN 2217-8961
 - један рад у 2022. год.

ПРИЛОГ 5.3.

Рецензент рада на конференцији Међународног значаја (M33)

1. 19th International Foundrymen Conference held in Split, from 16th-18th June 2021, Sisak
 - један рад у 2021. год.

ПРИЛОГ 5.4.

ПРИЛОГ 5.1. - 5.4. Рецензије радова

2) Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Др Весна Цонић била је руководилац пројекта под називом „Развој еколошких и енергетски ефикаснијих технологија за производњу обојених и племенитих метала комбинацијом биолужења, солгентне екстракције и електролитичке рафинације“, финансираног од стране Министарства за просвету науку и технолошки развој Републике Србије, под евиденцијом бројем ТР34004 од 2016.-2019. године., у области материјала и хемијских технологија. На пројекту је било ангажовано 13 истраживача.

1. У оквиру задатака на којима је кандидат др Весна Цонић била најпре ангажована као истраживач сарадник проистекла је њена докторска дисертација одбрањена 15.04.2015.год. под насловом „Биотехнологија за третман полиметаличних концентрата“, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

У периоду од 2016. до 2019.год. када је др Весна Цонић руководила пројектом проистекла је једна докторска дисертација и један мастер рад истраживача:

2. Зденка Станојевић Шимшић, одбрањена докторска дисертација 27.05.2016., под насловом „Испитивање фазних равнотежа и термодинамичка анализа легура са ефектом памћења у облику система Cu-Al-Ag и Cu-Al-Au., на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.
3. Бранка Пешовски, одбрањен мастер рад 30.09.2015., под насловом „Електрохемијске карактеристике титана и титанијумских оксидних филмова у

растворима сумпорне и хлороводоничне киселине“, на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Заједничке публикације, техничка решења и захвалнице аутора, сведоче о конкретном научном доприносу развоју науке у земљи. Заједнички радови наведени су под ознакама (33.16., 33.24., 33.27., 33.28., 51.2., 52.2., 52.4., 63.3., 63.4., 64.5., 83.2.,)

4. Као резултат менторских активности др Весне Цонић у изради докторске дисертације кандидата мр Милоша Јаношевића, дипл. инж. мет., публиковани су радови 22.2. и 22.3.

5. Као резултат сарадње са младим докторантом и потенцијалним кандидатом Стефаном Трујићем др Весне Цонић, публикован је рад 22.4.

2.2. Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Др Весна Цонић је учествовала у раду са магистрантима и докторантима чиме је дала свој допринос у њиховој изради.

1. Одлуком Наставно-научног већа Универзитета „Цон Незбит“ у Београду бр. 612-123/11 од 27.04.2017. год., др Весна Цонић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе под насловом: „Утицај демографских и психолошких фактора на понашања еколошки одговорних потрошача“, кандидата Александре Благојевић. Са кандидатом **Александром Благојевић**, дипл. ецц, **др Весна Цонић** има заједнички рад категорије М52 (рад **52.6.** поглавље II-2) који се директно односи на тему **магистарске тезе**.

ПРИЛОГ 6.1

2. Веће научних области техничких наука, Универзитета у Београду, на седници одржаној 22. априла 2024. године, донело је САГЛАСНОСТ (02 Број: 61206-1256/2-24) на одлуку Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору о прихватању теме **докторске дисертације Милоша Јаношевића**, под називом: „Технологија валоризације корисних метала из јарозитног отпада“ и одређивању проф. др Саше Марјановића и **др Весне Цонић**, вишег научног сарадника Института за рударство и металургију у Бору **за менторе**.

Са кандидатом Милошем Јаношевић, др Весна Цонић има заједничке радове категорије М22, (радови **22.2.**, **22.3.** поглавље II-1) који се директно односе на тему докторске дисертације:

ПРИЛОГ 6.2.

3. Рад из категорије М20, који је део будуће докторске дисертације а која је у фази израде, објавила је са следећим потенцијалним кандидатом **Стефаном Трујићем**, докторантом на Универзитету Сингидунум у Београду, наведен је под бројем (**22.4.** поглавље II-1).

ПРИЛОГ 6.1 и 6.2 Менторства

2.3. Међународна сарадња

Током свог истраживачког рада В. Цонић је била ангажована на 4 међународна пројекта:

Истраживач на пројекту: ЕУ ФП6, „Биотехнологија за сулфидне минерале обојених метала“ под акронимом „БиоМинЕ“, на којем је ангажована 2007. године. (Вредност пројекта за Институт 50 000 Еура) <https://cordis.europa.eu/project/id/500329>

Истраживач на пројекту: HORIZON 2020, „Интегрисани иновативни металуршки систем за ефикасан третман полиметаличних комплексних нискосадржајних руда и концентрата, под акронимом „IntMet“. Број пројекта: 689515 потписаног 2016. и трајао је до 2019. (Вредност пројекта за Институт 904.656,26 Еура). <https://www.intmet.eu/>

ПРИЛОГ 7.1

Истраживач 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. и траје до 03.05.2027. (Вредност пројекта за Институт 898.025,00 Еура) <https://li4life.eu/>

ПРИЛОГ 7.2

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 и траје до 20.08.2028. (Вредност пројекта за Институт 385.000,00 Еура) <https://scimin.eu/>

ПРИЛОГ 7.3

ПРИЛОГ 7.1., 7.2., 7.3., Докази међународна сарадња

3) Организација научног рада

3.1. Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Током свог истраживачког рада В. Цонић је била ангажована на 3 национална пројекта финансираних од стране надлежног Министарства.

Истраживач на пројекту: Пројекат ТР-19026: „Технолошки поступак рециклаже цинка из раствора за децинковање из процеса топлог цинковања“ (2009-2010).

ПРИЛОГ 8.1.

Истраживач на пројекту: Пројекат ТР-34024: "Развој технологија за рециклажу племенитих, ретких и пратећих метала из чврстог отпада Србије до висококвалитетних производа", (2011-2019).

ПРИЛОГ 8.2.

Руководилац пројекта: Пројекат ТР-34004: *"Развој еколошких и енергетски ефикаснијих технологија за производњу обојених и племенитих метала комбинацијом биолужења, солвентне екстракције и електролитичке рафинације, (2016-2019).*

ПРИЛОГ 8.3.

ПРИЛОГ 8.1., 8.2., 8.3., Руководођење потпројектима и пројектима

3.2. Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Др Весна Цонић је учествовала у реализацији већег броја студија за потребе индустријских партнера из земље и иностранства, од којих су најзначајније:

- **В. Цонић, М. Јаношевић, Д. Божић, В. Трифуновић, Војка Гардић, Силвана Димитријевић, Љ. Аврамовић** Израда инвестиционо техничке документације за реконструкцију и модернизацију Постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода Ваљаонице бакра Севојно, Уговор бр. У.131/2023 од 08.06.2023. (ВБС) и бр. 928/23 од 07.06.2023.

ПРИЛОГ 9.1.

- **В. Цонић, С. Драгуловић, Д. Божић, Љ. Аврамовић, Срђана Магдалиновић,** СТУДИЈА-Технолошка испитивања лужења злата и сребра из флотацијске јаловине, Наручилац: Metalfer Steel Mill, Румски друм 53А, 22000 Сремска Митровица, Србија, 2023.

ПРИЛОГ 9.2.

- **В. Цонић, Д. Божић, Љ. Аврамовић, В. Трифуновић, М. Јаношевић:** СТУДИЈА-израде експерименталних лабораторијских испитивања третмана рафината у циљу добијања Монокалцијумфосфата, Наручилац: ELIXIR PRAHOVO Браће Југовића 2, 19330 Прахово, 2023.

ПРИЛОГ 9.3.

- **В. Цонић, С. Драгуловић, Д. Божић:** Laboratory tests for waste materials treatment, Limited liability company "KONSTANTYNOVSKY PLANT OF METALLURGICAL EQUIPMENT" (KPME LTD), Ukraine, 2021.

ПРИЛОГ 9.4.

- **В. Цонић, Д. Божић, Љ. Аврамовић, С. Драгуловић, Р. Јонових:** Технолошка испитивања прераде нестандартног Јаросит PbAg талога на увећаном лабораторијском нивоу, 2021, „METAL RECOVERY D.O.O.“, Београд

ПРИЛОГ 9.5.

- **В. Цонић, Д. Божић, Љ. Аврамовић, С. Драгуловић, Р. Јонових:** Технолошка испитивања пречишћавања фосфогипса у циљу добијања гипса комерцијалног квалитета – за примену у грађевинској и цементној индустрији, 2021, Клијент „ELIXIR PRAHOVO D.O.O.“, Прахово.

ПРИЛОГ 9.6.

- **В. Цонић, Д. Божић, С. Драгуловић:** Извештај о добијеним резултатима у процесу лужења злата из руде са новог налазишта Липа, 2021, Клијент „SRBIJA ZIJIN COPPER D.O.O.“, Бор.

ПРИЛОГ 9.7.

- **И. Јовановиц, В. Цониц, ДРП** изведеног стања постројења за припрему минералних сировина и одлагалишта рударског отпада и концентрата пирита из лежишта Чукару Пеки - Горња зона, 2021, Клијент „SRBIJA ZIJIN COPPER D.O.O.“, Бор.

ПРИЛОГ 9.8.

ПРИЛОГ 9.1. - 9.8. Учесће на пројектима за привреду

3.3. Значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност

Др В. Цонић је била члан и председник више Комисија за избор у истраживачка и научна звања:

- Председник комисије за избор у звање истраживач сарадник Сандра Филиповић, дипл.инж.грађ., 2020.

ПРИЛОГ 10.1.

- Члан комисије за избор у звање истраживач сарадник Бранка Пешовски, мастер инж. техн., 2020.

ПРИЛОГ 10.2.

- Члан комисије за избор у звање виши научни сарадник др Драгана Божић, дипл. инж. мет., 2021.

ПРИЛОГ 10.3.

- Члан комисије за избор у звање виши научни сарадник др Зденка Станојевић Шимшић, дипл. инж. мет., 2021.

ПРИЛОГ 10.4.

- Члан комисије за избор у звање виши научни сарадник др Ивана Јовановић, дипл. инж. руд., 2021.

ПРИЛОГ 10.5.

- Председник комисије за избор у звање истраживач сарадник мр Милош Јаношевић, дипл. инж. мет., 2024.

ПРИЛОГ 10.6.

ПРИЛОГ 10.1-10.6 Одлуке о чланству у комисијама

4) Квалитет научних резултата

4.1. Утицајност радова

Утицајност публикованих резултата научноистраживачког рада др Весне Цонић се огледа у цитираности публикованих радова. Према Универзитетској библиотеци "Светозар Марковић" у Београду од 20.01.2025. године, а према подацима базе података Web of Science за период 2009-2025., од укупног броја објављених радова, до сада је цитирано 19 радова **90 пута**. Хиршов (*h*) индекс др Весне Цонић износи **6** према цитатној бази SCOPUS.

ПРИЛОГ 11.1-11.2 Цитираност радова

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидативних радова

Параметри квалитета часописа у којима су објављени радови др Весне Цонић дати су у библиографији као редни број у датој дисциплини (тј. позиција часописа у одређеној области, у години публикација или у претходне две), импакт фактор и цитираност. Просечан импакт фактор међународних часописа у којима су објављени кандидативни радови износи 1,09 а просечан импакт фактор за радове објављене након избора у звање виши научни сарадник је 1,88.

Након избора у звање виши научни сарадник, збир импакт фактора радова категорије М20 износи 13,19.

ПРИЛОГ 16. Цитираност радова

4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран по броју коаутора

Др Весна Цонић је до сада публиковала укупно 143 научна резултата, од тога 39 након одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања виши научни сарадник (26.05.2020.год.). Највећи број радова припада групи радова који су базирани на експерименталним истраживањима из области техничко-технолошких наука, за које се према критеријумима који су дати у Правилнику о стицању научних и истраживачких звања (2020), Прилог 1, одредба 1.4, са пуном тежином признају радови са седам аутора. У Библиографији кандидата је сваки рад који има више од 7 аутора означен и израчуната је М-вредност, нормирана према Правилнику. Након одлуке Научног већа ИРМ Бор о предлогу за стицање звања виши научни сарадник, др Весна Цонић је остварила 1 научни резултат са 8 аутора (22.4.) Остали научни радови базирани су на детаљним експерименталним истраживањима из области техничко-технолошких наука немају више од 7 аутора. Просечан број аутора на радовима је 6,07. Пре избора у звање виши научни сарадник није било радова са више од 7 аутора.

Радови са којима се др Весна Цонић кандидује за звање научни саветник, којих има 39, припадају следећим категоријама: 4 рада М22, 2 рада М23, 1 рад М24, 15 радова М33, 6 радова М34, 1 рад М51, 2 рада М52, 2 рада М63, 4 рада М82 и 1 рад М85.

4.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Досадашње резултате научноистраживачког рада, укупно **143** рада, кандидат др Весна Цонић је публиковала као аутор или коаутор у научним часописима и саопштавала их на научним скуповима у земљи и иностранству. Одбранила је докторску дисертацију.

Кандидат је био:

- први аутор на 35 радова од 143 објављена научна рада ($35/143 = 24,47\%$)
- други аутор на 39 објављених радова ($39/143 = 27,27\%$)
- трећи аутор на 25 објављених радова ($25/143 = 17,48\%$)
- четврти аутор на 21 објављени рад ($21/143 = 14,68\%$)
- пети аутор на 9 објављених радова ($9/143 = 6,29\%$)
- шести аутор на 10 објављених радова ($10/143 = 6,99\%$)
- седми аутор на 4 објављена рада ($4/143 = 2,79\%$)

Укупан број објављених радова **након избора у звање виши научни сарадник је 39**, од чега је кандидатово учешће у реализацији радова следеће:

1. први аутор на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M22)
 - једном раду у националном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)
2. други аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M22)
3. трећи аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M22)
4. четврти аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M22)
5. пети аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M23)
6. шести аутор је на:
 - једном раду у часопису међународног значаја (M23)

Ефективни број радова и број радова нормиран по броју коаутора, укупан број кандидатових радова/степен самосталности при реализацији истраживања

Кандидат се кандидује са 39 радова следећих категорија: 4xM22, 2xM23, 1xM24, 2xM31, 15xM33, 6xM34, 1xM51, 1xM52, 2xM63, 4xM82, и 1xM85. Кандидат је:

- 11 пута био први аутор што је 28,20% од укупно (39) радова
- 11 пута други коаутор или 28,20 %,
- 5 пута трећи коаутор или 12,82%,
- 4 пута четврти коаутор или 10,25%,
- 1 пут пети коаутор или 2,56 %
- 6 пута шести коаутор или 15,38 %
- 1 пут седми коаутор или 2,56 %

4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Др Весна Цонић је дала велики допринос реализацији коауторских радова, нарочито млађих колега. Ово обухвата све фазе неопходне за припрему и публикавање, од дефинисања проблема који се истражује, преко концепције и развоја методологије истраживања, учешћа у експерименталном истраживању, обраде и анализе резултата, доношења закључака, писања рада и кореспонденције са часописом. То је потврђено

израдом једне магистарске тезе, једне докторске дисертације и једне докторске дисертације која је у изради. Кандидат је први или други аутор на 74 научна резултата, што је показатељ да је имала кључни или истакнут допринос у њиховој реализацији.

4.6. Значај радова

Област интересовања и научноистраживачког рада др Весне Цонић је биогeотехнологија, биохидрометалургија и примена микроорганизама за добијање Cu, Zn, Ni и других обојених метала из примарних сулфидних минералних сировина, руда, концентрата, јаловина, шљака и ванбилансних полиметаличних сировина.

Пошто је Европа у великој мери зависна од увоза минералних сировина, треба да повећа домаћу понуду како би осигурала глобалну конкурентност својих производних индустрија и убрзала транзицију ка ресурсно ефикасном, одрживом друштву. Потражња за ресурсима ће се повећати због глобалног раста становништва, индустријализације, дигитализације, растуће потражње земаља у развоју и преласка на климатску неутралност са металима, минералима и биотичким материјалима који се користе у технологијама и производима са ниском емисијом CO₂. Минералне сировине су од суштинског значаја за индустрију ЕУ и представљају срж сваког ланца вредности.

Међу њима, критичне металичне сировине (CRM-eng.) се често производе и користе у релативно малим количинама и битни су састојци за производе у стратешким областима као што су обновљива енергија, дигитална, ваздухопловна и одбрамбена технологија. ЕУ ажурира ЦРМ листу сваке године према потребама тржишта.

Европа поседује природне ресурсе, а експлоатација и снабдевање минералним ресурсима и даље игра кључну улогу у европској економији и друштву. С обзиром на степен развијености привреде ЕУ, њене потребе су далеко веће од сопствених могућности снабдевања домаћим минералним сировинама.

Продужење животног века постојећих рудника огледа се у могућности експлоатације потпуно нових неискоришћених ванбилансних ресурса ниског садржаја или тешко валоризационих ресурса, нпр. СЕДЕКС врста руде, полиметаличне руде, јарозитни отпади, шљаке, јаловине...

Технолошка решења ваоризације корисних метала из различитих секундарних сировина донета су учешћем др Весне Цонић у реализацији већег броја пројеката за потребе индустријских партнера из земље и иностранства, према којима је потписан уговор о поверљивости и зато резултати нису публиковани. Док технолошка решења за добијање вредних критичних метала (Cu, Zn, Pb, Au и Ag) из СЕДЕКС типа руде поступцима биолужења и хемијског лужења која су проистекла учешћем на пројекту ЕУ HORIZON 2020 „IntMet“, (2016.-2019.), приказана су у публикованим радовима др Весне Цонић на међународном саветовању у Москви (3.2.3.2. -15 и 16) и међународном саветовању у Замбији (33.30., 33.31. и 33.32).

Такође, технолошка решења за добијање вредних критичних метала (Cu, Zn, Pb, Au и Ag) из јарозитног отпада, комбинацијом поступака нискотемпературног пржења и хемијског лужења су проистекла учешћем на пројекту према привреди „Технолошка испитивања прераде нестандардног Јаросит PbAg талога на увећаном лабораторијском нивоу“, 2021, „METAL RECOVERY D.O.O.“, Beograd –Elixir, Šabac, а резултати су приказани кроз публикацију радова (22.2 и 22.3).

Публиковањем радова и учешћем на ФП6 БиоМинЕ, HORIZON 2020 и HORIZON EUROPE пројектима као и модернизацијом, ИРМ Бор лабораторија опремањем опремом велике вредности за третман минералних сировина и на Пилот нивоу, Институт постаје препознатљив међу великим компанијама и отворенији ка Европи.

Истовремено иновативним технолошким решењима Институт постаје конкурентан може своје услуге да понуди компанијама у региону (и шире), које располажу материјалима погодним за хидро и биохидрометалургију у циљу примене процеса у индустрији.

5) Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијента М

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања, минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни саветник за **техничко – технолошке науке** су следећи:

Диференцијални услов – од избора у звање виши научни сарадник до избора у звање научни саветник	Категорије	Број бодова	
		Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	83,66
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100≥	54	78,16
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81–85 + M90–96+M101–103 +M108≥	30	51,16
Обавезни (2а)	M21+M22+M23≥	15	25,16
Обавезни (2б)	M81–85+M90–96+M101–103+M108≥	5	26

*Један рад категорије М22 са 8 коаутора вреднован је са 4,16 поена

* **Напомена:** Умањен број поена због нормирања радова са више од 7 коаутора

6) Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу увида у приложену документацију и разматрања постигнутих и објављених резултата у научно-истраживачком раду, као и резултата остварених у периоду од одлуке научног већа о предлогу за стицање научног звања виши научни сарадник, Комисија је дошла до закључка да научна активност др Весне Цонић представља значајан допринос у областима техничко-технолошких наука и да испуњава све услове за избор у звање научни саветник, дефинисане важећим Законом о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр 159/2020 и 14/2023).

На основу анализе целокупне научноистраживачке активности кандидата, објављивањем радова после избора у звање виши научни сарадник закључује се да је др Весна Цонић компетентан и афирмисан научни радник у области металуршког инжењерства, посебно у области хидрометалургије. На основу свега што је изнето у овом Извештају, оцењујући целокупан рад и личност др Весне Цонић, дипл. инж. металургије, Вишег Научног сарадника у Институту за рударство и металургију Бор, може се рећи да се ради о стручњаку са доста знања, искуства, ентузијазма и смисла за стручни и научноистраживачки рад. Својим научним радом у великој мери је допринела развоју науке у Србији посебно у развоју еколошких технологија за третман минералних сировина.

На основу анализе целокупне научноистраживачке активности кандидата, а посебно обима и квалитета радова и других научних остварења објављених после избора у звање виши научни сарадник, Комисија закључује да је кандидат др Весна Цонић, компетентан и афирмисан научни радник. Својим научним радом у великој мери је допринела да на научним основама анализира и ради на пословима истраживања, развоја, пројектовања и примене нових технологија у процесима: лужења, 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 биотехнологије и заштите животне средине. Оваква истраживања изискују мултидисциплинарни приступ, што се огледа у успостављању веома интензивне научне сарадње са научним институцијама у земљи и иностранству.

У својој научној каријери, др Весна Цонић је објавила **143** научна рада, који су према подацима Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић" у Београду од 20.01.2025. године, а према подацима базе података Web of Science за период 2009-2025., цитирани **90** пута. Хиршов (*h*) индекс др Весне Цонић износи **6**. Најбоља потврда научне афирмисаности кандидата је чињеница да је до сада у научној каријери публиковала **22** рада у међународним часописима са SCI и SCIE листе и укупно **17** техничких решења. Др Весна Цонић је рецензент више радова у међународним часописима као и иновационих пројеката, учествује у формирању лабораторија и полуиндустријских постројења и формирању научноистраживачког кадра.

Комисија посебно истиче да је др Весна Цонић до сада била учесник на **3** пројекта финансираних од стране надлежног Министарства од којих на једном као руководилац и на **4** пројекта финансираних од стране ЕУ од којих на једном као руководилац.

На основу детаљне анализе остварених и вредновања постигнутих резултата досадашњег научноистраживачког рада др Весне Цонић, Комисија сматра да кандидат испуњава све потребне квантитативне и квалитативне услове предвиђене Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање **научни саветник** и предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду да овај Извештај прихвати и исти проследи Матичном научном одбору за материјале и хемијске технологије ради давања мишљења и спровођења законске процедуре до коначне одлуке.

У Бору, мај 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Проф. др Љубиша Балановић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

Др Бисерка Трумић, научни саветник,
Институт за рударство и металургију Бор

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Александре Федајев** 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, мај 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Извештај

Комисије о пријављеним кандидатима за избор универзитетског наставника у звање Редовног професора за ужу научну област Економија

На основу Решења Декана Техничког факултета у Бору бр. VI/5-29-ИБ-2/2 од 27.03.2025. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Економија, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу “Послови” дана 14.04.2025. године у броју 1140–1141. После прегледа достављеног материјала, Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавила су се два кандидата, и то:

1. Др **Александра Федајев**, доктор економских наука у звању ванредног професора на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду,
2. Др **Зоран Катанић**, доктор наука за менаџмент и бизнис у звању ванредног професора на Високој школи академских студија „Доситеј“.

Приказ кандидаткиње Александре Федајев

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња др Александра Федајев рођена је у Бору 28.08.1983. године, где је завршила основну школу и средњу Економско-трговинску школу. Дипломирала је на смеру Маркетинг на Економском факултету у Крагујевцу, Универзитета у Крагујевцу 09.04.2008. године, са просечном оценом у току студија 8,03 и оценом 10 на дипломском испиту. Како је основне студије завршила по старом наставном програму, признате су јој мастер студије, па је октобра 2008. године уписала докторске студије на модулу Макроекономија на Економском факултету у Крагујевцу, Универзитета у Крагујевцу, где је положила све програмом предвиђене испите са просечном оценом 9,00 и самим тим стекла право да пријави тему за израду докторске дисертације. Докторску дисертацију, под називом „Унапређење пословног окружења у функцији динамизирања привредног развоја земаља у

транзицији“, одбранила је дана 25.09.2015. године и на основу тога стекла научни назив доктор наука – економске науке.

Од 16.10.2008. године запослена је на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду као сарадник у настави на групи предмета у ужој научној области Економија. У звање асистента изабрана је 26.11.2009. године, а реизабрана у исто звање 22.11.2012. године. Од 26.01.2016. године је била запослена као доцент, а од 01.12.2020. године као ванредни професор. Све време изводила је наставу и вежбе из следећих наставних предмета: Основи економике пословања (ОАС), Основи тржишне економије (ОАС) и Планирање и контрола трошкова (ОАС).

Током своје каријере кандидаткиња је имала значајан допринос у развоју научнонаставног подмлатка. Кандидаткиња др Александра Федајев је била ментор 18 одбрањених завршних/дипломских радова, 35 пута била члан комисије одбрањеног завршног/дипломског рада, 12 пута члан комисије одбрањеног мастер рада и 4 пута члан комисије за оцену и одбрану и докторске дисертације. Такође, кандидаткиња је 6 пута била члан комисије за избор сарадника у настави и асистената на Техничком факултету у Бору.

Осим на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, кандидаткиња др Александра Федајев је одржала неколико предавања по позиву на другим научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству. У периоду од 25. до 26. децембра 2020. године одржала 6 часова онлајн предавања по позиву на тему *Comparative analysis of selected companies using the ratio analysis and PROMETHEE method* на University of Economics in Katowice у Пољској. На истом универзитету, кандидаткиња је одржала предавање по позиву под називом *Functionalities of PROMETHEE in research* у оквиру семинара „Exploring New Frontiers in Economics, Finance and Management“ одржаног дана 11.03.2021. године. У оквиру семинара „Одлучивање – теорија, технологије и примена“ који организује Математички институт САНУ, одржала је предавање по позиву на тему *Improving Multi-Criteria Decision Making (MCDM) results using coefficient of variation, correlation, and the Borda Rule* 17.10.2024. године. На Technical University of Košice у Словачкој је 1. априла 2025. године одржала предавање по позиву на тему *Application of Ratio Analysis and Multi-Criteria Analysis for Comparison of Financial Situation in Selected Companies*. Поред тога, др Александра Федајев је у периоду од 6. до 17. новембра 2023. године боравила у Вилњусу (Литванија), где је као гостујући професор одржала 20 часова предавања на тему *Using PROMETHEE method in economic analysis* на Mykolas Romeris University, Faculty of Public Governance and Business. Боравак је реализован у оквиру програма Литванске фондације за финансирање посета гостујућих професора (Lithuanian national scheme for funding visits of foreign lecturers).

Области њеног научног интересовања припадају домену микроекономске, али и макроекономске проблематике, а односе се на: пословну економију, финансијску анализу, одрживи развој, зелену економију, спољну трговину, пословно окружење, регионални развој, привредни развој, економску политику и транзицију. Током своје професионалне каријере била је аутор и коаутор једног поглавља у монографској студији/поглављу у монографији M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13), 3 поглавља у тематском зборнику међународног значаја (M14), 26 радова категорије M21a, M21, M22, M23, 12 радова категорије M24, једног предавања по позиву са међународног скупа штампаног у целини (M31), 47 саопштења са међународног скупа штампаних у целини (M33), 5 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34), једног

поглавља у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44), 9 радова у врхунском часопису националног значаја (M51), 2 рада у истакнутом националном часопису (M52), један рад у научном часопису (M53) и 18 саопштења са скупа националног значаја штампаних у целости (M63). Аутор је и коаутор је три уџбеника - „Економика пословања“, „Основи тржишне економије“ и „Планирање и контрола трошкова“. Треба истаћи и то да радови кандидаткиње бележе значајан број цитата у релевантним индексним базама. У бази Scopus на дан 28.04.2025. године 27 радова кандидаткиње цитирано је 402 пута уз h-index 10 (од тога 368 хетероцитата), а у бази Web of Science 28 радова кандидаткиње је цитирано 356 пута уз h-index 11 (од тога 339 хетероцитата).

Поред тога, кандидаткиња је била председник или члан организационог и научног одбора неколико међународних научних скупова. Од 2018. до 2021. године била је члан Организационог одбора међународног скупа *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)*, а од 2022. године је председник организационог одбора поменутог скупа. Поред тога, 2014. године, 2016. године и 2017. године била је члан организационог одбора међународног скупа *International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM)*, 2019. године члан научног и рецензионог одбора међународног научног скупа *MEFkon – Innovation as an initiator of the development*, 2023. и 2024. године члан научног одбора међународног научног скупа *Management, Enterprise and Benchmarking (MEB)* и 2023. године члан научног одбора међународног научног скупа *Environmental and energy economics: Climate change mitigation and adaptation, green transition, circular economy*.

Током последњих неколико година, активна је као рецензент у часопису *Serbian Journal of Management, Економика пољопривреде, Индустрија* и *Recycling and Sustainable Development Journal*. Поред ових часописа, кандидаткиња је рецензирала по позиву радове у следећим међународним часописима: *Journal of Contemporary European Studies*, *WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation*, *Geological Journal*, *Business Process Management Journal*, *Plos One*, *Energies*, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, *Economies* и *Entrepreneurship and Sustainability Issues*. Од децембра 2024. године је члан уређивачког одбора часописа *Индустрија* (категорије M51). Осим тога, кандидаткиња је рецензирала и два практикума. Рецензирала је *Практикум из предузетништва – са примерима за самосталну израду бизнис плана*, аутора Ивана Јовановића и Милице Величковић, издатог 2019. године од стране Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду и *Саобраћај у туризму*, аутора Марије Лакићевић и Данијеле Пантовић, издатог 2022. године од стране Факултета за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи Универзитета у Крагујевцу.

Кандидаткиња је члан *Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента (УНИМ)* од 2014. године, члан *European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)* од 2024. године, *Научног Друштва Аграрних Економиста Балкана (НДАЕБ)* од 2020. године, члан *Друштва економиста Београда* од 2024. године и члан *Научног Друштва Економиста Србије* од 2025. године.

Током вишегодишњег радног ангажовања, учествовала је у раду бројних комисија и радних група на Техничком факултету у Бору, и то: члан Комисије за попис основних средстава 2016. године, члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих

школа 2018. године, члан радне групе Интердисциплинарни пројектни тим од 2020. године, члан Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије од 2017. године и члан Комисије за финансије Техничког факултета у Бору од 2021. године. Поред тога, члан је Савета Техничког факултета у Бору од 2022. године и ECTS координатор за Еразмус+ програм за Технички факултет у Бору. Осим ангажовања у раду одговарајућих тела на факултету, 2020. године је изабрана за рецензента Националног Акредитационог тела (НАТ) у образовно-научном пољу друштвено-хуманистичких наука,

Осим педагошког и истраживачког рада, кандидаткиња је била ангажована и у реализацији неколико међународних и националних научно-истраживачких пројеката. Кандидаткиња је била члан пројектног тима на 5 националних пројеката: *Еколошки образујмо себе и људе око нас* (у току 2018. године), *Повећај свест о свом еколошком трагу* (у току 2019. године), *Be Owner of Successful SME - B.O.S.S.* (од новембра 2019. године до новембра 2020. године), *Students' Entrepreneurship Training through SAP - SET-SAP* (од септембра 2019. до јула 2020. године), *Modular system for strategic decision support PLEXUSUS II* (од октобра 2020. до јуна 2021. године). Поред националних, кандидаткиња је учествовала у реализацији 5 међународних пројеката: *Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime* (у току 2019. године), *COST Action CA16121 - From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy - SharingAndCaring* (од 2019. до 2021. године), *COST Action CA22124 - EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing - ECO4ALL* (од 2023. до 2027. године), *Reflecting Economics And Climate Change in Teaching - REACCT* (од новембра 2023. до октобра 2026. године) и *Sustainable Accounting, Economic, Finance and Management Education - SUSTAIN-ACE* (од септембра 2024. до августа 2027. године). Такође, била је ангажована по уговорима о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије 2024. године по уговору број: 451-03-65/2024-03/200131, а тренутно је ангажована 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. На крају, треба истаћи да је кандидаткиња учествовала и у програмима размене наставника и студената, и то 3 пута преко Еразмус+ програма и једном у оквиру CEEPUS програма.

Поред научно-истраживачких пројеката и програма, кандидаткиња је била укључена и у пројектима и студијама у оквиру сарадње са привредом. Учествовала је на изради *Техничког рударског пројекта реконструкције система за транспорт концентрата од флотације Бор до погона Топионице бакра у Бору* и *Студије изводљивости експлоатације бората из лежишта Пискања*. Такође, одговарајућим решењима декана одређена за одговорног ревидента за пројекте извођења техничке контроле 14 рударских пројеката.

Поред наведених наставних, научних и стручних активности, кандидаткиња др Александра Федајев 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 (М70)

Назив установе: Економски факултет Универзитета у Крагујевцу

Место и година одбране: Крагујевац, 25. септембар 2015. године

Наслов дисертације: „Унапређење пословног окружења у функцији динамизирања привредног развоја земаља у транзицији“

Ментор: Проф. др Петар Веселиновић

Ужа научна област: Економија

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Др Александра Федајев стекла је богато педагошко искуство током свог рада на Техничком факултету у Бору у периоду од 16 година и 5 месеци. Као сарадник у настави, асистент, доцент и ванредни професор изводила је предавања и вежбе из следећих наставних предмета: Основи економике пословања (ОАС), Основи тржишне економије (ОАС) и Планирање и контрола трошкова (ОАС).

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се два пута годишње (на крају зимског и летњег семестра). Изузетак је био школске 2020/21. и 2021/22. године, када је анкетирање извршено на крају године, за целу школску годину. У свим спроведеним вредновањима педагошког рада наставника од стране студената у меродавном периоду добијала је високе просечне оцене. У наставку је дат табеларни приказ просечних оцена при вредновању педагошког рада наставника које је добила за период од школске 2020/21. године до 2024/25. године (Табела 1).

Табела 1 - Оцена наставне активности у периоду од школске 2020/21. године до 2024/25. године

Година	Семестар	Ниво студија	Просечна оцена
2020/21	збирно на крају године	ОАС	4,82
2021/22	збирно на крају године	ОАС	4,71
2022/23	јесењи	ОАС	4,89
2022/23	пролећни	ОАС	4,90
2023/24	јесењи	ОАС	4,75
2023/24	пролећни	ОАС	4,86
2024/25	јесењи	ОАС	4,72

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

Током свог рада, др Александра Федајев вршила је припреме детаљних планова реализације наставе које редовно излаже студентима на самом почетку семестра. Уз то, за сваки предмет који држи, обезбеђује одговарајућу литературу, настојећи да припреми сопствене текстове (уџбенике, задатке за вежбање и скрипте). Поред тога, како би унапредила практичне вештине студената, на вежбама из предмета „Планирање и контрола трошкова“ (ОАС) је укључила у наставни програм рад у два књиговодствена софтвера најчешће коришћена у компанијама у Србији - SAP и Logik и обезбедила одговарајуће материјале за њихову примену на настави.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

В.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

За потребе наставе, др Александра Федајев објавила два уџбеника пре избора у звање ванредног професора:

1. **Александра Федајев**, Радмило Николић, (2020). Основи тржишне економије. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду. За издавача: Проф. др Нада Штрбац, Бор, Штампарија: Grafomed trade, Бор, ISBN: 978-86-6305-108-9.
2. Радмило Николић, **Александра Федајев**, (2016). Економика пословања, Издавач: Грађанска читаоница Европа, Београд, Штампарија: SaTCIP, Врњачка Бања, ISBN: 978-86-919141-2-7.

В.3.2. Период након избора у звање ванредног професора

Након избора у звање ванредног професора, кандидаткиња је објавила универзитетски уџбеник за потребе извођења наставе на предмету Планирање и контрола трошкова (ОАС):

1. **Александра Федајев**, Радмило Николић, (2025). *Планирање и контрола трошкова*; Издавач: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду; За издавача: Проф. др Дејан Таникић; Штампарија: Графомед, Бор, ISBN 978-86-6305-154-6.

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка

У оквиру педагошке активности, др Александра Федајев активно се укључивала у активности везане за израду дипломских/завршних, мастер радова и докторских дисертација. Осим тога, кандидаткиња је учествовала и у комисијама за избор сарадника у звању сарадника у настави и асистента на Техничком факултету у Бору. Менторства и учешћа у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова, као и учешће у комисијама за избор сарадника су груписани и приказани као две целине: пре избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора.

В.4.1. Период пре избора у звање ванредног професора

Кандидаткиња је, пре избора у звање ванредног професора, 15 пута била ментор у изради дипломских/завршних радова, као и члан комисија за одбрану једне докторске дисертације, 7 мастер радова и 32 дипломска/завршна рада. Поред тога, била је члан комисије за избор сарадника на Техничком факултету у Бору 4 пута. Преглед радова и ангажовања у овом периоду дат је у наставку.

В.4.1.1. Ментор одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Кандидат: Анита Павловић, тема: *Компаративна анализа пословања привредних друштава у Републици Србији према регионима у којима послују*, датум одбране: 02.09.2020. године.
2. Кандидат: Милан Станојевић, тема: *Компаративна анализа друштава по привредним областима у Републици Србији у 2018. години*, датум одбране: 24.06.2020. године.
3. Кандидат: Ана Милићевић, тема: *Компаративна анализа пословања предузетника у Републици Србији према секторима делатности у 2018. години*, датум одбране: 28.05.2020. године.
4. Кандидат: Ивана Јанковић, тема: *Анализа пословања предузетничких радњи у Региону Јужне и Источне Србије у 2017. години*, датум одбране: 30.09.2019. године.
5. Кандидат: Катарина Царановић, тема: *Компаративна анализа пословања предузетника по областима у Региону Јужне и Источне Србије у 2017. години*, датум одбране 30.09.2019. године.
6. Кандидат: Љубица Љевкић, тема: *Анализа пословања одређених акционарских друштава у периоду од 2013. године до 2017. године*, датум одбране 28.09.2018. године.
7. Кандидат: Јасмина Николић, тема: *Анализа кретања цена прехрамбених производа у Републици Србији у периоду од 2008. до 2015. године применом ентропијске методе*, датум одбране 09.07.2018. године.
8. Кандидат: Стојадин Пауновић, тема: *Оптимизација производног асортимана у функцији унапређења економије пословања у привредном друштву Фабрика бакарних цеви Мајданпек*, датум одбране: 09.07.2018. године.
9. Кандидат: Марина Богатај, тема: *Финансијска анализа пословања јавних предузећа у Републици Србији у периоду 2012-2016. године*, датум одбране 25.06.2018. године.
10. Кандидат: Јелена Мартиновић, тема: *Анализа кретања цена пољопривредних производа у Републици Србији у периоду од 2002. до 2015. године применом ентропијске методе*, датум одбране 25.05.2018. године.
11. Кандидат: Владимир Марјановић, тема: *Оптимизација производног асортимана у функцији унапређења економије пословања у привредном друштву "Пут" доо Јагодина - радна јединица „Каменолом“ Јошанички Прњавор*, датум одбране 17.04.2018. године.

12. Кандидат: Владимир Петровић, тема: *Развој пољопривреде у земљама Западног Балкана*, датум одбране 30.09.2017. године.
13. Кандидат: Марија Станојковић, тема: *Анализа пословања привредних друштава у Републици Србији у 2016. години*, датум одбране 29.09.2017. године.
14. Кандидат: Ана Вучић, тема: *Финансијска анализа пословања ЈКП „Водовод” Бор у циљу сагледавања могућности за унапређење економије пословања*, датум одбране 29.09.2017. године.
15. Кандидат: Данијела Вучковић, тема: *Анализа пословног окружења у Републици Србији*, датум одбране 29.09.2017. године.

В.4.1.2. Члан комисије одбрањене докторске дисертације

1. Кандидат: Санела Арсић, тема: *Интегрални SWOT-ANP-FANP модел за приоритизацију стратегија одрживог развоја екотуризма у Националном парку Ђердап*, ментор: проф. др Ђорђе Николић, датум одбране: 06.10.2017. године, институција на којој је одбрањена дисертација: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду.

В.4.1.3. Члан комисије одбрањеног мастер рада

1. Кандидат: Данијел Богосављевић, тема: *Анализа фактора који утичу на задовољство корисника ERASMUS програма у Финској и Мађарској*, ментор: др Марија Панић, датум одбране: 27.09.2019. године.
2. Кандидат: Милица Пејчић, тема: *Електронско пословање у функцији електронске куповине*, ментор: др Санела Арсић, датум одбране: 26.09.2019. године.
3. Кандидат: Јелена Станчић, тема: *Моделовање утицаја подршке надређених на ефикасност запослених у предузећу „Електродистрибуција Бор“*, ментор: др Марија Панић, датум одбране: 05.07.2019. године.
4. Кандидат: Марија Орловић, тема: *Испитивање задовољства и лојалности запослених у компанији „Медисан Интернатионал“*, ментор: др Марија Панић, датум одбране: 05.07.2019. године.
5. Кандидат: Дејан Спасић, тема: *Кључни фактори конкурентности и предлози за унапређење пословања произвођача амбалаже за пчелиње производе, опреме и прибора за пчеларење*, ментор: проф. др Снежана Урошевић, датум одбране: 26.09.2017. године.
6. Кандидат: Веселин Милошевић, тема: *Примена мултипројектног управљања у циљу развоја туризма у Општини Сокобања*, ментор: проф. др Дејан Богдановић, датум одбране: 26.09.2017. године.
7. Кандидат: Аида Свркота, тема: *Улога запослених и менаџера код спровођења реинжењеринга пословних процеса у производно пословним системима*, проф. др Снежана Урошевић, датум одбране: 26.09.2017. године.

В.4.1.4. Члан комисије одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Кандидат: Ана Милосављевић, тема: *Испитивање степена задовољства запослених у здравственој установи „Општа болница Бор“*, ментор: др Марија Панић, датум одбране: 30.09.2019. године.
2. Кандидат: Милица Николић, тема: *Организација производње на пољопривредном газдинству*, ментор: проф. др Дејан Богдановић, датум одбране: 03.09.2019. године.
3. Кандидат: Љубиша Бошковић, тема: *Израда бизнис плана за оснивање и вођење фирме за производњу полипропиленских врећа*, ментор: проф. др Иван Јовановић, датум одбране: 05.07.2018. године.
4. Кандидат: Јелена Здравковић, тема: *Оптимизација трошкова на пројекту Прерада шумских печурака Вргања*, ментор: проф. др Иван Јовановић, 27.09.2017. године.
5. Кандидат: Нина Илић, тема: *Библиометријска анализа резултата научно-истраживачког рада института Универзитета у Београду за период 2011-2016. година*, ментор: проф. др Милица Величковић, датум одбране: 27.09.2017. године.
6. Кандидат: Јелена Радојевић, тема: *Анализа утицаја предузетничких активности на иновативност и профитабилност МСП у Тимочком региону*, ментор: проф. др Иван Јовановић, датум одбране: 27.09.2017. године.
7. Кандидат: Дијана Гавриловић, тема: *Управљање променама у РЈ Хидроелектрана „Бердап I“ у Кладову*, ментор: проф. др Дејан Богдановић, датум одбране: 19.09.2017. године.
8. Кандидат: Слађана Максимовић, тема: *Савремени приступ регрутовања и селекције људских ресурса у организацијама на територији поморавског округа*, ментор: проф. др Снежана Урошевић, датум одбране: 04.07.2017. године.
9. Кандидат: Милан Живић, тема: *Улога знања, вештина и компетенција за развој каријере менаџера*, ментор: проф. др Снежана Урошевић, датум одбране: 04.07.2017. године.
10. Кандидат: Марјан Зеџ, тема: *Развој АНП-TOPSIS модела у фази окружењу за приоритизацију добављача у производној компанији*, ментор: проф. др Ђорђе Николић, датум одбране: 30.05.2017. године.
11. Кандидат: Сања Ђурић, тема: *Анализа утицаја елемената знања на достизање пројектних циљева и бенефита у пројектно оријентисаним организацијама Источне Србије*, ментор: др Ненад Милијић, датум одбране: 31.01.2017. године.
12. Кандидат: Сања Лазић, тема: *Примена структурног модела мултигрупне анализе за испитивање утицаја квалитета сајта на услуге интернет трговине*, ментор: проф. др Ђорђе Николић, датум одбране: 09.11.2016. године.
13. Кандидат: Милош Танић, тема: *Развој структурног модела за испитивање утицаја квалитета сајта за поновно коришћење услуга online куповине*, ментор: проф. др Ђорђе Николић, 02.11.2016. године.
14. Кандидат: Аница Лацковић, тема: *Управљање организационим променама у млекари “Михајловић” Параћин*, ментор: проф. др Дејан Богдановић, датум одбране: 30.09.2016. године.

15. Кандидат: Кристина Динић, тема: *Глобални иновациони индекс као показатељ технолошког развоја и иновација - упоредна анализа 10 водећих технолошки развијених земаља света и Србије*, ментор: проф. др Исидора Милошевић, датум одбране: 30.09.2016. године.
16. Кандидат: Александра Стојиљковић, тема: *Примена концепта одрживог развоја у туризму и хотелијерству*, ментор: проф. др Милован Вуковић, датум одбране: 29.09.2016. године.
17. Кандидат: Ирена Антић, тема: *Израда бизнис плана за оснивање живинарске фарме за производњу конзумних јаја*, ментор: проф. др Иван Јовановић, датум одбране: 29.09.2016. године.
18. Кандидат: Далибор Пејчић, тема: *Унапређење економије пословања реорганизацијом транспортне функције у предузећу Merkator-S, Нови Сад*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 28.09.2016. године.
19. Кандидат: Саша Павловић, тема: *Значај управљања људским ресурсима за успешно пословање производних организација*, ментор: проф. др Снежана Урошевић, датум одбране: 28.09.2016. године.
20. Кандидат: Слађан Рајковић, тема: *Оптимизација производног програма у функцији смањења трошкова пословања код ФПМ "Агротехника" д.о.о. Бојевац, , ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 28.09.2016. године.*
21. Кандидат: Валентина Новаковић, тема: *Управљање политиком цена у функцији унапређења економије пословања ЈКП "Водовод" Бор*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 28.09.2016. године.
22. Кандидат: Мирјана Газдић Станисављевић, тема: *Организациона подршка за развој каријере запослених у производно-трговинским организацијама*, ментор: проф. др Снежана Урошевић, датум одбране: 28.09.2016. године.
23. Кандидат: Милан Крстић, тема: *Управљање трошковима у циљу унапређења пословања специјалне болнице "Озрен" Сокобања*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 27.09.2016. године.
24. Кандидат: Марија Карапанџић, тема: *Анализа задовољства и лојалности запослених на примеру предузећа Електромрежа Србије*, ментор: проф. др Милица Величковић, датум одбране: 22.09.2016. године.
25. Кандидат: Милена Перић, тема: *Оптимизација производње садница четинара у предузећу „Популус Плус“Злот*, ментор: проф. др Дејан Богдановић, датум одбране: 22.09.2016. године.
26. Кандидат: Илија Ризнић, тема: *Циљни трошкови у функцији унапређења конкурентности и повећања позиционираноци на тржишту компаније "Књаз Милош" ад Аранђеловац*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 21.09.2016. године.
27. Кандидат: Марина Стојановић, тема: *Истраживање могућности бољег коришћења капацитета у циљу унапређења пословања код ад "Невена" Лесковац*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 14.09.2016. године.

28. Кандидат: Бранкица Филиповић, тема: *Истраживање могућности проширења асортимана произвођача у функцији раста и развоја предузећа Млекара Лесковац д.о.о.*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 14.09.2016. године.
29. Кандидат: Марија Костић, тема: *Истраживање могућности проширења производног асортимана и тржишног позиционирања код доо "Clarus" Бор*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 14.09.2016. године.
30. Кандидат: Ивана Живковић, тема: *Истраживање могућности повећања продуктивности рада код млекаре при млекарској школи "Др Обрен Пејић" у Пироту*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 14.09.2016. године.
31. Кандидат: Виолета Петровић, тема: *Значај развијања вештина интерперсоналне комуникације за пословање услужног предузећа*, Ментор: проф. др Милован Вуковић, датум одбране: 06.07.2016. године.
32. Кандидат: Миљан Брзаковић, тема: *Истраживање могућности смањења трошкова применом циљног трошка у функцији унапређења конкурентности и повећања позиционираноцтти на тржишту "Yumis" доо, Ниш*, ментор: проф. др Радмило Николић, датум одбране: 06.04.2016. године.

В.4.1.5. 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 сарадника у настави за ужу научну област Економија, Решење број VI/5-13-ИБ-2 од 22.09.2020. године.
2. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија, Решење број VI/5-1-ИБ-4/2 од 23.10.2019. године.
3. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Економија, Решење број VI/5-22-ИБ-5/2 од 18.12.2018. године.
4. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија, Решење број VI/5-11-ИБ-9/2 од 18.01.2018. године.

В.4.2. Период након избора у звање ванредног професора

Др Александра Федајев је, након избора у звање ванредног професора, 3 пута била ментор у изради дипломских/завршних радова, као и члан комисија за одбрану 3 докторске дисертације, 5 мастер радова и 3 дипломска/завршна рада. Поред тога, била је члан комисије за избор сарадника на Техничком факултету у Бору 2 пута. Преглед ангажовања у овој области у наведеном периоду дат је у наставку.

В.4.2.1. Ментор одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Кандидат: Вујадин Илић, тема: *Анализа кретања цена пољопривредних производа у Републици Србији у периоду 2009-2021.године применом ентропијске методе*, датум одбране: 20.06.2023. године.
2. Кандидат: Ивана Петровић, тема: *Анализа пословања пет највећих компанија у сектору прерађивачке индустрије у Републици Србији у периоду од 2015. године до 2019. године*, датум одбране: 13.05.2021. године.
3. Кандидат: Милена Станковић, тема: *Анализа задужености и ликвидности најпрофитабилнијих компанија у области грађевинарства у Републици Србији у 2019. години*, датум одбране: 30.09.2021. године.

В.4.2.2. Члан комисије одбрањене докторске дисертације

1. Кандидат: Ивана Петковски, тема: *Структурирање фактора развоја дигиталног друштва применом машинског учења*, ментор: проф. др Исидора Милошевић, датум одбране: 20.09.2024. године, институција на којој је одбрањена дисертација: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду.
2. Кандидат: Renata Šivickienė, тема: *Assessment of the Effect of Foreign Direct Investments on the Tax Revenues of European Union Countries*, ментор: prof. dr. Ligita Gasparėnienė, датум одбране: 23.05.2023. године, институција на којој је одбрањена дисертација: Mykolas Romeris University, Vilnius, Lithuania.
3. Кандидат: Aleksejus Sosidko, тема: *Modelling the Surprise Effect of Macroeconomic Indicators on Stock Returns*, ментор: prof. dr. Ligita Gasparėnienė, датум одбране: 08.02.2022. године, институција на којој је одбрањена дисертација: Mykolas Romeris University, Vilnius, Lithuania.

В.4.2.3. Члан комисије одбрањеног мастер рада

1. Кандидат: Дијана Фунтуђеровић, тема: *Анализа понашања потрошача за време трајања пандемије коронавируса (COVID-19)*, ментор: проф. др Марија Панић, датум одбране: 30.09.2022. године.
2. Кандидат: Александра Андонов, тема: *Коришћење платних картица на Интернету*, ментор: др Санела Арсић, датум одбране: 08.07.2022. године.
3. Кандидат: Марко Новаковић, тема: *Коришћење додатних алата за одређивање цене у оквиру SAP/ERP система*, ментор: др Санела Арсић, датум одбране: 29.09.2021. године.
4. Кандидат: Слободан Стојановић, тема: *Позиционирање Републике Србије према индексу дигиталне економије и друштва у Југоисточној Европи*, ментор: др Санела Арсић, датум одбране: 28.09.2021. године.
5. Кандидат: Кристина Бабић-Стајић, тема: *Утицај демографских карактеристика корисника на примену мобилног банкарства*, ментор: др Санела Арсић, датум одбране: 28.09.2021. године.

В.4.2.4. Члан комисије одбрањеног дипломског/завршног рада

1. Кандидат: Миливоје Златић, тема: *Предлог начина регулације корита реке Мали Пек*, ментор: др Дејан Петровић, датум одбране: 27.09.2024. године.
2. Кандидат: Ани Митић, тема: *Анализа перцепције и ставова потрошача према куповини еколошких производа*, ментор: проф. др Данијела Воста, датум одбране: 06.06.2024. године.
3. Кандидат: Маја Златков, тема: *Маркетинг активности и бренд као фактори конкурентности произвођача обуће*, ментор: проф. др Дејан Ризнић, датум одбране: 11.05.2022. године.

В.4.2.5. 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 Економија, Решење број VI/5-23-ИБ-5/2 од 19.09.2024. године.
2. Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Економија, Решење број VI/5-25-ИБ-8/2 од 16.09.2021. године.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња др Александра Федајев има значајно истраживачко искуство. Резултате истраживања објављивала је у часописима међународног и националног значаја и саопштавала на међународним и националним научним скуповима.

У наставку су приказани радови кандидаткиње у периоду пре и после избора у звање ванредног професора. Најпре се у одељку Г.1. представља списак радова кандидаткиње пре избора у звање ванредног професора, а затим се у одељку Г.2. даје приказ најважнијих радова у периоду који је релевантан за избор, односно након избора у звање ванредног професора. Поред публикованих радова, у поменутом одељку је приказана и научна сарадња и сарадња са привредом кандидаткиње пре и након избора у ванредног професора.

На крају овог дела Реферата, дат је приказ и оцена научног рада кандидаткиње након избора у звање ванредног професора у одељку Г.3. и преглед хетероцитата према подацима из базе Scopus у одељку Г.4.

Г.1. Преглед радова др Александре Федајев 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. **Fedajev, A.** (2019), The differences in bureaucratic constraints for SMEs development in Visegrad countries and Serbia, In Mihajlović, I. (eds.) How to prevent SMEs from failure - Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia, (pp. 695-721), Bor: Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-095-2.

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

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

1. **Fedajev, A.**, Stanujkic, D., Karabasevic, D., Brauers, W. K. M., Zavadskas, E. K. (2020). Assessment of progress towards “Europe 2020” strategy targets by using the MULTIMOORA method and the Shannon Entropy Index, Journal of Cleaner Production, 244.

[IF(2020) = 9.297, Environmental Sciences 18/274]

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118895>

ISSN: 0959-6526

2. Arsić, S., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., **Fedajev, A.**, Živković, Ž. (2018). A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia, Ecological Economics, 146, 85-95.

[IF(2018) = 4.281, Economics 20/363]

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2017.10.006>

ISSN: 0921-8009

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

1. **Fedajev, A.** Nikolic, Đ. Radulescu, M., Sinisi, C. (2019). Patterns of structural changes in CEE economies in new millennium, Technological and Economic Development of Economy, 25(6), 1336-1362.

[IF(2019) = 2.194, Economics 98/373]

DOI: <https://doi.org/10.3846/tede.2019.11253>

ISSN: 2029-4913

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

1. Radulescu, M., **Fedajev, A.**, Sinisi, C. I., Popescu, C., Iacob, S. E., (2018). Europe 2020 Implementation as Driver of Economic Performance and Competitiveness. Panel Analysis of CEE Countries, Sustainability, (10)2, 566.

[IF(2018) = 2.592, Environmental Studies 44/116]

DOI: <https://doi.org/10.3390/su10020566>

Г.1.2.4. Рад у међународном часопису (M23)

1. Durkalić, D., **Fedajev, A.**, Furtula, S., Stanišić, N. (2019). The Measurement of Real Convergence in the EU-28 by Using the Entropy Method, *Ekonomicky Casopis*, 67(7), 698-724.

[IF(2019) = 0.560, Economics 332/373]

URL: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.sav.sk/journals/uploads/1002121107%2019%20Durkalic%20+%20SR.pdf>

ISSN: 0013-3035

2. Radulescu, M., **Fedajev, A.**, Nikolić, Đ. (2017). Ranking of EU national banking systems using multicriteria analysis in the light of Brexit, *Acta Oeconomica*, (67)4, 473-509.

[IF(2017) = 0.402, Economics 313/353]

DOI: <https://doi.org/10.1556/032.2017.67.4.1>

ISSN: 0001-6373

3. Urošević, S., **Fedajev, A.**, Nikolić, R. (2011). Significance and perspectives of textile industry in Republic of Serbia in transitional environment, *Industria Textila*, 62(3), 134-140.

[IF(2011) = 0.291, Materials Science, Textiles 17/21]

URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://revistaindustriatextila.ro/images/2011/3_2011.pdf

ISSN: 1222-5347

Г.1.2.5. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Krstić, S., & **Fedajev, A.** (2020). The role and importance of large companies in the economy of the Republic of Serbia. *Serbian Journal of Management*, 15(2), 335-352.

DOI: <https://doi.org/10.5937/sjm15-19553>

ISSN: 1452-4864

2. Gavric, G., Kirin, S., **Fedajev, A.**, Talovic, V. (2019). The phenomenon of mission in Serbian companies. *Serbian Journal of Management*, 14(1), 145-156.

DOI: <https://doi.org/10.5937/sjm14-16850>

ISSN: 1452-4864

3. Nikolić, R., **Fedajev, A.**, Stefanović, V., Ilić, S. (2017). The agriculture sector in Western Balkans – some characteristics of development, *Economics of Agriculture*, (64)1, 275-293.

DOI: <https://doi.org/10.5937/ekoPolj1701275N>

ISSN: 0352-3462

4. Işık, C., Radulescu, M., & **Fedajev, A.** (2019). The effects of exchange rate depreciations and appreciations on the tourism trade balance: the case of Spain. *Eastern Journal of European Studies*, 10(1), 221-237.

URL: https://ejes.uaic.ro/articles/EJES2019_1001_ISI.pdf

ISSN: 2068-6633

5. **Fedajev, A.**, Nikolić, R., Urošević, S. (2014). The achieved level of competitiveness and characteristics of business environment in Western Balkan countries. *Actual Problems of Economics*, 155(5), 46-57.

URL: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=ape_2014_5_6

ISSN: 1993-6788.

Г.1.3. Зборници међународних научних скупова (М30)

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

1. **Fedajev, A.** (2018). Comparative analysis of business environment in CEE and SEE countries using the PROMETHEE method, International May Conference on Strategic Management – IMCSM18, 25-27 May 2018, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, Vol. XIV, Issue (1), 36–51, ISBN: 978-86-6305-078-5.

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

1. **Fedajev, A.**, Jevtić, A., & Nikolić, R. (2020). Comparative analysis of doing business in enterprises and entrepreneurs by economic sectors in the Republic of Serbia in 2019, XVI International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, September 25-27, online conference, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. XVI, Issue 2, 147-159, ISSN 2620-0597.
2. Zimonjić, S., Gavrilović, M., & **Fedajev, A.** (2019). Negative aspects of privatization in Serbia, employment, education and entrepreneurship, VIII International Scientific Conference Employment, Education and Entrepreneurship, October 17-19, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 50–55, ISBN 978-1-993029-3-1.
3. **Fedajev, A.**, Zimonjić, S., & Nikolić, R. (2019). Regional differences in employment in the

Republic of Serbia. XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM19, May 24-26, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. XV, Issue 1, 584-594, ISSN 2620-0597.

4. **Fedajev, A.**, Popović, G. & Stanujkić, D. (2019). MCDM framework for evaluation of the tourism destination competitiveness, Innovation as an initiator of the development, December 5, Beograd, Serbia, Book of Proceedings, 112-119, ISBN 978-86-84531-45-4.
5. **Fedajev, A.**, Stanujkić, D., & Smarandache, F. (2018). An approach to FDI location choice based on the use of single valued neutrosophic numbers: case of non-EU Balkan countries, Innovation as an initiator of the development, December 6, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 198–207, ISBN: 978-86-84531-37-9.
6. Voza, D., **Fedajev, A.**, Panić, M., Milošević, I., Arsić, S., & Nikolić, Đ. (2018). Tourism as a chance for development of Serbian border regions, XVI International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, April 24-26, Budapest, Hungary, Book of Proceedings, 367-377, ISBN 978-963-449-097-5.
7. Krstić, S., & **Fedajev, A.** (2018). Position of agricultural business entities in Serbia and future trends of their development, International May Conference on Strategic Management – IMCSM18, May 25-27, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. XIV, Issue 2, 86-99, ISBN 978-86-6305-082-2.
8. Krstić, S., Riznić, D., & **Fedajev, A.** (2018). Financial analysis of operations of public enterprises in the territory of the municipality of Bor, International May Conference on Strategic Management – IMCSM18, May 25-27, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. XIV, Issue 2, 144-156, ISBN 978-86-6305-082-2.
9. Durkalić, D., & **Fedajev, A.** (2017). Nominal and real convergence in EU countries in the period 2004-2015, XIII International May Conference on Strategic Management – IMKSM17, May 19-21, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 455-470, ISBN 978-86-6305-059-4.
10. **Fedajev, A.**, Arsić, M., Nikolić, R. (2017). What boosts the occurrence of the shadow economy in European economies in post-crisis period: the results of structural model, XIII International May Conference on Strategic Management – IMKSM17, May 19-21, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 471-482, ISBN 978-86-6305-059-4.
11. **Fedajev, A.**, Durkalić, D., Nikolić, R., & Arsić, M. (2017). Convergence of EU countries in meeting the Europe 2020 strategy goals, VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, November 3- 5, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 110-120, ISBN 978-86-6305-071-6.
12. **Fedajev, A.**, & Arsić, M. (2017). Drivers of shadow economy in transition countries during the post-crisis period: The results of structural model, FIKUSZ 2017 Symposium for young researchers, November 24, Budapest, Hungary, Book of Proceedings, 19-33, ISBN 978-963-449-064-7.

13. **Fedajev, A.**, & Nikolić, R. (2016). Privatization of state enterprises in the Republic of Serbia in the function of macroeconomic stability improvement and sustainable economic development. XII International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, May 28-30, Book of Proceedings, 676-686, ISBN 978-86-6305-042-6.
14. Nikolić, R., **Fedajev, A.**, Svrkota, I., Kostadinović, A., & Mladenović, S. (2015). Economic development of countries formed after the breakdown of the former SFRY. XI International May Conference on Strategic Management – IMKSM15, May 29-31, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 619-631, ISBN 978-86-6305-030-3.
15. **Fedajev, A.**, Nikolić, R., & Svrkota, I. (2015). Renewable energy sources and sustainable development in transition countries. XXIII Scientific and Professional Meeting Ecological truth, June 17-20, Kopaonik, Serbia, Book of Proceedings, 453-460, ISBN 978-86-6305-032-7.
16. Arsić, M., Voza, D., Savić, M., & **Fedajev, A.** (2014). Factors that contribute to SME innovativeness in transition economy, Serbia. X International May Conference on Strategic Management – IMKSM14, May 23-25, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 851 – 855, ISBN 978-86-6305-019-8.
17. **Fedajev, A.** & Nikolić, R. (2014). Analysis of progress in transition process and its impact on economic development and export activity of transition countries. X International May Conference on Strategic Management – IMKSM14, May 23-25, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 856-866, ISBN 978-86-6305-019-8.
18. Arsić, M., **Fedajev, A.**, Savić, M., & Voza, D. (2014). Determinants of SME innovativeness in Serbia. Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, May 23-25, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 91-98, ISBN 978-86-6305-023-5.
19. Nikolić, R., **Fedajev, A.**, & Riznić, D. (2014). Natural resource management as a function of sustainable development in modern conditions. IV International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM, October 31 – November 2, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 158-166, ISBN 978-86-6305-029-7.
20. Riznić, D., Stojanović, G., & **Fedajev, A.** (2014). The importance of organizational structure in machine industry companies. XIV International Conference Research and Development in Mechanical Industry - Application of mechanical engineering in other industrial fields, September 18-21, Topola, Serbia, Book of Proceedings, 591-598, ISBN 978-86-6075-048-0.
21. Nikolić, R., Vusović, N., **Fedajev, A.**, & I. Svrkota, I. (2014). Some parameters of RTB Bor business activity. XLVI International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1-4, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 641-644, ISBN 978-86-6305-026-6.
22. Nikolić, R., **Fedajev, A.**, & Riznić, D. (2013). Crisis of the economies in the Western Balkans. III International Conference on Economics and Management-Based on New Technologies - EmoNT 2013, June 13-16, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of Proceedings, 326-330, ISBN 978-86-6075-039-8.

23. Riznić, D., Nikolić, R., **Fedajev, A.**, & Rajić, T. (2013). Strategic management concept and market restructuring as a response to challenges during the global crisis. IX International May Conference on Strategic Management - IMKSM13, May 24-26, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 487-498, ISBN 978-86-6305-006-8.
24. Riznić, D., Nikolić, R., & **Fedajev, A.** (2013). Geothermal resources of Serbia as a comparative advantage. III International Symposium on Natural Resources Management, May 30-31, Gamzigrad Spa, Serbia, Book of Proceedings, 77-87, ISBN 978-86-7747-486-7.
25. Nikolić, R., Vušović, N., **Fedajev, A.**, & Svrkota, I. (2013). Is RTB Bor on its way out of crisis?. XLV International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16 – 19, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 664-667, ISBN 978-86-6305-012-9.
26. Urošević, S., Nikolić, R., **Fedajev, A.**, & Pejčić, B. (2012). Collection and recycling of electronic and electrical waste in Serbia. XX International Scientific and Professional Meeting Ecological truth, May 30 - June 2, Zaječar, Serbia, Book of Proceedings, 159-165, ISBN 978-86-80987-98-9.
27. Nikolić, R., **Fedajev, A.**, Urošević, S., & Svrkota, I. (2012). Ecology and price politics. XX International Scientific and Professional Meeting Ecological truth, May 30 - June 2, Zaječar, Serbia, Book of Proceedings, 497-502, ISBN 978-86-80987-98-9.
28. Nikolić, R., **Fedajev, A.**, & Riznić, D., (2012). A new model of economic growth and development of Republic of Serbia. International Days of Statistics and Economics, Prague, Czech Republic, Book of Proceedings, 858-872, ISBN 978-80-86175-79-9.
29. Nikolić, R., Vušović, N., **Fedajev, A.**, & Svrkota, I. (2012). Some business economy characteristics of Copper mines Bor company. XLIV International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1-3, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 203-206, ISBN 978-86-7827-042-0.
30. Nikolić, R., Urošević, S., **Fedajev, A.**, Riznić, D., & Svrkota, I. (2011). Metal industry of Timok region in transition period. XI International Conference Research And Development In Mechanical Industry, September 15-18, Sokobanja, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 2, 851-854, ISBN 978-86-6075-027-5.
31. Nikolić, R., Stefanović, G., **Fedajev, A.**, Milić, N., & Đorđević, P. (2011). Techno-economical aspects of sanitation and recultivation of the old landfill in Jagodina, I International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM, May 26-28, Zaječar, Serbia, Book of Proceedings, 131-135, ISBN 978- 86- 80987- 88- 0.
32. Nikolić, R., Vusović, N., Milić, V., **Fedajev, A.**, & Svrkota, I. (2011). Some characteristics of RTB Bor business economy in transition period. XLIII International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, Book of Proceedings, 633-636, ISBN 978-86-80987-87-3.
33. Urošević, S., Nikolić, R., & **Fedajev, A.** (2011). Importance of recycling in view of the fulfillment of ecological and economic criteria. XIX International Scientific and Professional Meeting Ecological truth, June 1-4, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 162-168, ISBN 978-86-80987-84-2.
34. Nikolić, R., Urošević, S., **Fedajev, A.**, & Piljusić, M. (2011). Natural resource management as a function of environmental conservation. XIX International Scientific and Professional

Meeting Ecological truth, June 1-4, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 465-473, ISBN 978-86-80987-84-2.

35. Nikolić, R., **Fedajev, A.**, Bogdanović, M., Veljković, D. (2010). Economic aspects of bussines of state owened company for underground coal mining (SOC UCM) „Resavica“. XLII International October Conference on Mining and Metallurgy, October 10-13, Kladovo, Serbia, Book of Proceedings, 183-186, ISBN 978-86-80987-79-8.

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

1. Mihajlović, I., Arsić, S., **Fedajev, A.**, Živković, Ž., Nikolic, Đ. (2017). Application of the SWOT/MCDMmodel to prioritize the scenarios for management development in National Park Djerdap, Serbia, XIII International May Conference on Strategic Management – IMKSM17, May 19-21, Bor, Serbia, Book of Abstracts, 39, ISBN 978-86-6305-059-4.
2. Nikolić, I., Mihajlović, I., **Fedajev, A.**, Đorđević, P., Nikolić, N. (2014). Verification of linear models for predicting the movement of the Dow Jones Global Index. X International May Conference on Strategic Management – IMKSM14, May 23-25, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 987, ISBN 978-86-6305-019-8.

Г.1.4. Монографије националног значаја (M40)

Г.1.4.1. Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44)

1. Rajic, T., **Fedajev, A.**, Nikolic, R., Riznic, D. (2012). How quality, value and corporate image affect customer behavioral intentions: the case of Serbian retail. In Borkowski, S., Ingaldi M. (eds.) *Toyotarity. quality of services assessment according to bost method*, Celje: University of Maribor, Faculty of Logistics, 109-123, ISBN 978-961-6562-63-8.

Г.1.5. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.1.5.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Krstić, S., **Fedajev, A.**, Nikolić, R. (2018). Some aspects of business operations of Serbian economy in 2017. *Industrija*, 46(4), 185-206.
DOI: <https://doi.org/10.5937/industrija46-19735>
ISSN: 0350-0373.
2. Ivaz, J., Petrović, D., **Fedajev, A.**, Milić, V., Stojadinović, S., & Stojković, P. (2018). Economic aspects of occupational injuries in mining. *Podzemni radovi*, (33), 41-51.
DOI: <https://doi.org/10.5937/PodRad1833041I>
ISSN 0354-2904.

3. Obradović, S., **Fedajev, A.**, & Nikolić, Đ. (2012). Analysis of business environment using the multi-criteria approach: Case of Balkan's transition economies. *Serbian Journal of Management*, 7(1), 37-52.

DOI: <https://doi.org/10.5937/sjm1201037O>

ISSN: 1452-4864.

4. Николић, Р., Вушовић, Н., Свркота, И., **Федајев, А.** (2011). Економија пословања РТБ Бор у периоду транзиције, *Рударски радови*, 4, 131- 138.

URL: https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2016/12/rudarski4_11.pdf

ISSN: 1451-0162.

Г.1.5.2. Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Луковић, С., **Федајев, А.** (2019). Примена ALM (Asset-Liability Management) инвестиционог оквира у пензијским фондовима, *Економски сигнали*, 14(1), 23-37.

DOI: <https://doi.org/10.5937/ekonsig1901023L>

ISSN: 1452-4457.

2. **Fedajev, A.**, Nikolic, R., Urošević, S. (2010). The importance of textile industry in the economy of Serbia. *Tekstilna industrija*, 58(2), 25-32.

URL: <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-23891002025F>

ISSN 0040-2389.

Г.1.5.3. Рад у научном часопису (M53)

1. Пиљушић, М., Николић, Р., **Федајев, А.** (2011). Могућности уштеде електричне енергије у болницама кроз замену класичних Едисонових сијалица са савременим штедљивим сијалицама. *Здравствена заштита*, 4, 50-62.

URL: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0350-3208/2011/0350-32081104050P.pdf>

ISSN: 0350-3208.

Г.1.6. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.1.6.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Федајев, А.**, Николић, Р., Веселиновић, П. (2012). Фактори конкурентности српске привреде у периоду транзиције. VIII Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 25–27. мај, Бор, Зборник радова, 499-511, ISBN 978-86-80987-96-5.
2. Nikolić, R., Stefanović, G., **Fedajev, A.**, Milijić, N. (2011). Economic aspects of recycling the municipal waste from city landfill in Jagodina. VI Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 18-21. septembar, Sokobanja, Zbornik radova, 257-263, ISBN 978-86-80987-86-6.
3. Николић, Р., Урошевић, С., **Федајев, А.**, Ризнић, Д. (2011). Контрола трошкова пословне економије у савременим условима пословања. VII Мајска конференција о

стратегијском менаџменту, 26–28. мај, Зајечар, Зборник радова, 904-911, ISBN 978-86-80987-85-9.

4. Nikolić, R., **Fedajev, A.**, Stojković, Z. (2010). The „ecological tax“ as a mean for development and improvement of environment protection. XVIII Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, June 1-4, Spa Junakovic, Apatin, Serbia, Book of Proceedings, 349-354, ISBN 978-86-80987-79-1.
5. **Fedajev, A.**, Nikolić, R. (2010). The agriculture in economic development Bor district. XVIII Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, June 1-4, Spa Junakovic, Apatin, Serbia, Book of Proceedings, 355-360, ISBN 978-86-80987-79-1.
6. **Федајев, А.**, Николић, Р. (2010). Макроекономска политика у условима инфлације и незапослености. VI Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 30. мај – 1. јун, Кладово, Зборник радова, 1021-1034, ISBN 978-86-80987-77-4.
7. Николић, Р., **Федајев, А.**, Ризнић, Д., (2010). Управљање граничним трошковима. VI Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 30. мај - 1. јун, Кладово, Зборник радова, 700-708, ISBN 978-86-80987-77-4.
8. Николић, Р., Арсић, М., **Федајев, А.**, (2010). Економска криза и одрживи привредни развој Србије. V Симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, 12-15. септембар, Сокобања, Зборник радова, 470-478, ISBN 978-86-80987-80-4.
9. Николић, Р., **Федајев, А.**, Урошевић, С., Ризнић, Д., (2010). Основне карактеристике одрживог развоја Зајечарског округа. V Симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, 12-15. септембар, Сокобања, Зборник радова, 479-487, ISBN 978-86-80987-80-4.
10. **Федајев, А.**, Николић, Р. (2009). Еко-паковање у савременим условима пословања. XVII Научно-стручни скуп Еколошка истина, 31. мај - 2. јун, Кладово, Зборник радова, 205-209, ISBN 978-86-80987-69-9.
11. Николић, Р., Милић, В., **Федајев, А.** (2009). Економија и екологија. XVII Научно-стручни скуп Еколошка истина, 31. мај - 2. јун, Кладово, Зборник радова, 214-217, ISBN 978-86-80987-69-9.
12. **Федајев, А.**, Николић, Р. (2009). Рециклажа амбалажног отпада и одрживи развој, IV Симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, 3-6. новембар, Кладово, Зборник радова, 275-280, ISBN 978-86-80987-73-6.
13. Николић, Р., Ризнић, Д., **Федајев, А.**, Стојковић, З. (2009). Економија обртних средстава и одрживи развој. IV Симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, 3-6. новембар, Кладово, Зборник радова, 569-575, ISBN 978-86-80987-73-6.
14. **Федајев, А.**, Николић, Р. (2009). Улога амбалаже у маркетингу. V Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 29-31. мај, Зајечар, Зборник радова, 633-636, ISBN 978-86-80987-67-5.
15. Николић, Р., **Федајев, А.**, Стефановић, В., Вељковић, Д. (2009). Управљање логистичким трошковима. V Мајска конференција о стратегијском менаџменту, 29-31. мај, Зајечар, Зборник радова, 637-645, ISBN 978-86-80987-67-5.

Г.1.7. Научна сарадња и сарадња са привредом

Г.1.7.1. Учесће у националном пројекту

Кандидаткиња др Александра Федајев активно је учествовала у реализацији 4 (четири) национална пројекта:

1. Пројекат *B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*, број пројекта: UNOPS-EUPRO-2019-Grant-148. Пројекат је реализован у периоду од новембра 2019. до новембра 2020. године, а финансиран је од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО. Носилац пројекта је био Технички факултет у Бору, а координатор пројекта др Марија Панић. Кандидаткиња је била ангажована као едукатор на овом пројекту. 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 *Students' Entrepreneurship Training through SAP (SET-SAP)*, број пројекта: 451-02-02004/21/2019-06. Пројекат је реализован у периоду од септембра 2019. до јула 2019. године, а финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“. Носилац пројекта је био Технички факултет у Бору, а руководилац пројекта је био проф. др Ђорђе Николић. Кандидаткиња је била ангажована као члан пројектног тима. Циљ пројекта је био увођење наставе за рад у SAP/ERP систему на наставним предметима у оквиру основних и мастер студија на Техничком факултету у Бору.
3. Пројекат *Повећај свест о свом еколошком трагу*, број пројекта: 401-177/2019-III01. Пројекат је реализован у току 2019. године, а финансиран је од стране Општине Бор. Носилац пројекта је било Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ), а координатор пројекта је била проф. др Милица Величковић. Кандидаткиња је била ангажована као члан пројектног тима. Циљ пројекта је био да се младима у средњим школама представи на који начин свакодневне људске активности утичу на стање еколошког система.
4. Пројекат *Еколошки образујмо себе и људе око нас*, број пројекта: 401-84/2018-III02. Пројекат је финансиран од стране Општине Бор у току 2018. године. Носилац пројекта је било Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ), а координатор пројекта проф. др Милица Величковић. Кандидаткиња је била ангажована као едукатор на овом пројекту. Циљ пројекта је био подизање еколошке свести младих у борским средњим школама.

Г.1.7.2. Учесће у међународном пројекту

Кандидаткиња др Александра Федајев активно је учествовала у реализацији 3 (три) интернационална пројекта:

1. 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). Носилац пројекта: Mykolas Romeris University; руководиоци

пројекта: проф. др Ligita Gasparėnienė и др Rita Remeikienė. Поред Техничког факултета у Бору, партнери на пројекту били су: Agricultural University of Tirana (Албанија), Transparency International Anti-Corruption Center (Јерменија), Tbilisi State University и National Statistics Office of Georgia – GEOSTAT (Грузија), Academy of Economic Studies of Moldova (Молдавија) и National Academy of Internal Affairs of Ukraine (Украјина). У оквиру овог пројекта, у периоду од 11. до 14. јуна 2019. год., кандидаткиња боравила је у Вилниусу (Литванија), где је одржала презентацију о трендовима на тржишту цигарета у Републици Србији на научном догађају у организацији Mykolas Romeris University, Vilnius.

2. COST Акција CA16121 - *From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy (SharingAndCaring)*. Период реализације пројекта је од марта 2017. до септембра 2021. године. Руководилац акције је била Gabriela Avram (University of Limerick, Ирска). Кандидаткиња је делегирана за члана Management Committee-а (MC member) испред Техничког факултета у Бору. Главни циљ ове акције је био развијање европске мреже актера (укључујући научнике, практичаре, заједнице и креаторе политика) који ће се фокусирати на развој модела и платформи колаборативне економије и на друштвене и технолошке импликације колаборативне економије.

Поред тога, на основу сарадње са University of Economics in Katowice (Пољска) и њену иницијативу, Технички факултет у Бору је укључен у CEEPUS мрежу PL-0056 Regional Development Network (REDENE), где је одређена за локалну контакт особу за мобилности са Техничког факултета у Бору.

Г.1.7.3. Техничке контроле пројекта

Кандидаткиња је одређена за одговорног ревидената економског дела пројекта у оквиру техничке контроле следећих рударских пројеката:

1. Допунски рударски пројекат формирања одлагалишта у откопни простор површинског копа КБЦ1 (Решење бр. VII/4-863/6 од 12.07.2020. године),
2. Допунски рударски пројекат изведеног стања проширења флотацијског јаловишта Велики Кривељ (Решење бр. VII/4-692/5 од 22.07.2020. године).

Г.2. Преглед радова др Александре Федајев по индикаторима научне и стручне компетентности у меродавном изборном периоду – после избора у звање ванредног професора

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

Г.2.1.1. Монографска студија/поглавље у монографији M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1. **Fedajev, A.**, Radulescu, M., Mitić, P., & Bouraoui, T. (2022). Assessment of Electricity Market Liberalization in CEE Economies: A Multicriteria Approach. In Syed Abdul Rehman Khan, S. A. R., Panait, M., Guillen, F. P., Raimi, L. (eds.) *Energy Transition: Economic, Social and Environmental Dimensions* (pp. 165-192). Singapore: Springer Nature Singapore. ISBN 978-981-19-3540-4.

Г.2.1.2. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14):

1. **Fedajev, A.**, Jovanović, D., & Veličković, M. (2024). Shifting from Physical to Virtual Classroom in Accounting Education: A Study of Students' Experiences During the COVID-19 Pandemic in Serbia. In Puiu, S., Idowu, S. O. (eds.) *Online Education During COVID-19 and Beyond: Opportunities, Challenges and Outlook* (pp. 185-209). Cham: Springer Nature Switzerland. ISBN 978-3-031-49353-9.
2. Arsić, S., & **Fedajev, A.** (2022). The Impact of Investment on Sustainable Competitiveness Aspects: Is There a Difference Between the Old and New EU Member States?. In Gok, I. Y. (eds.) *Handbook of Research on Global Aspects of Sustainable Finance in Times of Crises* (pp. 333-354). New York: IGI Global Scientific Publishing, ISBN13: 9781799885016.

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

Г.2.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Petkovski, I., **Fedajev, A.**, & Bazen, J. (2022). Modelling complex relationships between sustainable competitiveness and digitalization. *Journal of competitiveness*, 14(2), 79-96.
[IF(2022) = 7.3, Economics 21/381]
DOI: <https://doi.org/10.7441/joc.2022.02.05>
ISSN: 1804-171X

Г.2.2.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Mitić, P., **Fedajev, A.**, Radulescu, M., Hudea, O. S., & Streimikiene, D. (2024). Fostering green transition in Central and Eastern Europe: carbon dioxide emissions, industrialization, financial development, and electricity nexus. *Technological and Economic Development of Economy*, 30(4), 1009-1036.
[IF(2023) = 4.8, Economics 56/381]
DOI: <https://doi.org/10.3846/tede.2024.20630>
ISSN: 2029-4913
2. **Fedajev, A.**, Jovanović, D., Janković-Perić, M., & Radulescu, M. (2024). Exploring the

Nexus of Distance Learning Satisfaction: Perspectives from Accounting Students in Serbian Public Universities During the Pandemic. Journal of the Knowledge Economy, Article in press.

[IF(2023) = 4.0, Economics 74/381]

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13132-024-02138-x>

ISSN: 1868-7865

3. Mitić, P., **Fedajev, A.**, Radulescu, M., & Rehman, A. (2023). The relationship between CO2 emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. Environmental Science and Pollution Research, 30(6), 16140-16155.

[IF(2022) = 5.8, Environmental Sciences 67/275]

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-23356-3>

ISSN: 0944-1344

Г.2.2.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Fedajev, A.**, Kojić, M., Mitić, P., & Radulescu, M. (2025). Drivers of entrepreneurship in Europe: the role of digitalization, innovation, capital investments, unemployment, and sustainability. European Journal of Innovation Management, Article in press.

[IF(2023) = 5.0, Business 66/155]

DOI: <https://doi.org/10.1108/EJIM-04-2024-0497>

ISSN: 1460-1060

2. Popovic, G., **Fedajev, A.**, Mitic, P., & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2025). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. Management Decision, 63(4), 1262-1291.

[IF(2023) = 4.1, Business 80/155]

DOI: <https://doi.org/10.1108/MD-12-2023-2420>

ISSN: 0025-1747

3. **Fedajev, A.**, Panić, M., & Živković, Ž. (2025). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. Innovation: The European Journal of Social Sciences, 38(1), 447-475.

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

DOI: <https://doi.org/10.1080/13511610.2024.2339939>

ISSN: 1351-1610

4. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., **Fedajev, A.**, Arsić, S., & Noga, G. (2023). Challenges of entrepreneurship development in Europe in the light of the pandemic crisis. *Journal of Business Economics and Management*, 24(2), 354-367.

[IF(2023) = 2.5, Economics 145/381]

DOI: <https://doi.org/10.3846/jbem.2023.18612>

ISSN: 1611-1699

5. 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(2), 82.

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

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

ISSN: 0049-6979

6. **Fedajev, A.**, Pantović, D., Milošević, I., Vesić, T., Jovanović, A., Radulescu, M., & Stefan, M. C. (2023). Evaluating the Outcomes of Monetary and Fiscal Policies in the EU in Times of Crisis: A PLS-SEM Approach. *Sustainability*, 15(11), 8466.

[IF(2023) = 3.3, Environmental Studies 51/128]

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

ISSN: 2071-1050

7. **Fedajev, A.**, Mitić, P., Kojić, M., & Radulescu, M. (2023). Driving industrial and economic growth in Central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy. *Utilities policy*, 85, 101683.

[IF(2023) = 3.8, Environmental Studies 42/128]

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jup.2023.101683>

ISSN: 0957-1787

8. **Fedajev, A.**, Veličković, M., Nikolić, R., Cogoljevic, M., & Remeikienė, R. (2022). Factors of the shadow economy in market and transition economies during the post-crisis period: Is there a difference?. *Engineering economics*, 33(3), 246-263.

[IF(2022) = 2.8, Economics 139/381]

DOI: <https://doi.org/10.5755/j01.ee.33.3.28417>

ISSN: 1392-2785

9. **Fedajev, A.**, Radulescu, M., Babucea, A. G., Mihajlovic, V., Yousaf, Z., & Milićević, R. (2021). Has COVID-19 pandemic crisis changed the EU convergence patterns?. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 35(1), 2112-2141.

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

DOI: <https://doi.org/10.1080/1331677X.2021.1934507>

ISSN: 1331-677X

10. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., **Fedajev, A.**, Szarucki, M., Đekić, M., & Razumienė, J. (2021). Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. *Energies*, 14(14), 4209.

[IF(2021) = 3.252, Energy & Fuels 80/119]

DOI: <https://doi.org/10.3390/en14144209>

ISSN: 1996-1073

Г.2.2.4. Рад у међународном часопису (M23)

1. Ivaz, J., **Fedajev, A.**, Petrović, D., Stojadinović, S., Zlatanović, D., Stojković, P., Stajić, M. & Radovanović, M. (2025). Towards safer mines: Analyzing occupational health and safety perceptions and injury patterns in Serbian underground mining. *WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation*, Article in press.

[IF(2023) = 1.7, Public, Environmental & Occupational Health 216/298]

DOI: <https://doi.org/10.1177/10519815251314661>

ISSN: 1051-9815

2. Jovanović, D., **Fedajev, A.**, & Janković, P. M. (2023). Student attitudes to the factors that determine the success of online teaching and the acquisition of professional skills in accounting subjects during the COVID-19 pandemic. *Nastava i vaspitanje*, 72(1), 119-139.

Odluka Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://ezproxy.nb.rs:2058/upload/document/s/MNTR/Kategorizacija_casopisa/2023/MNTR2023_psih_ped_andr.pdf

DOI: <https://doi.org/10.5937/nasvas2301119J>

ISSN: 0547-3330

3. Pantovic, D., **Fedajev, A.**, & Milošević, I. (2023). Monetary and fiscal policies in the EU. Is there a difference between EMU and non-EMU members?. *Acta Oeconomica*, 73(1), 85-100.

[IF(2023) = 0.7, Economics 336/381]

DOI: <https://doi.org/10.1556/032.2023.00006>

ISSN: 0001-6373

4. **Fedajev, A.**, Radulescu, M., Babucea, A. G., & Mihajlovic, V. (2021). Real Convergence in EU: Is There a Difference Between the Effects of the Pandemic and the Global Economic Crisis?. *Politická ekonomie*, 2021(5), 571-594.

[IF(2021) = 0.367, Economics 369/382]

DOI: <https://doi.org/10.18267/j.polek.1327>

ISSN: 0032-3233

5. Mihajlović, V., & **Fedajev, A.** (2021). Okun's Law (A) symmetry in SEE Countries: Evidence from Nonlinear ARDL model. Romanian Journal of Economic Forecasting, 24(3), 140-157.

[IF(2021) = 0.963, Economics 323/382]

URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ipe.ro/new/rjef/rjef3_2021/rjef3_2021_p140-157.pdf

ISSN: 1582-6163

Г.2.2.5. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Lakićević, M., Pantović, D., & **Fedajev, A.** (2024). Investigating factors of customer loyalty formation for wellness spa. Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, 29(1), 53-62.

DOI: <https://doi.org/10.7595/management.fon.2021.0031>

ISSN: 1820-0222

2. Petkovski, I., **Fedajev, A.**, & Mihajlović, I. (2024). Technology-based factors of globalization in market and transition economies. Is there a difference?. Business, Management and Economics Engineering, 22(1), 33-52.

DOI: <https://doi.org/10.3846/bmee.2024.19904>

ISSN: 2669-2481

3. Stanujkić, D., **Fedajev, A.**, & Santos, M. (2023). Investment projects evaluation in a fuzzy environment using the simplified WISP method. Serbian Journal of Management, 18(2), 225-235.

DOI: <https://doi.org/10.5937/sjm18-44522>

ISSN: 2217-7159

4. Janković-Perić, M., Jovanović, D., & **Fedajev, A.** (2022). Is capital structure important for the value of agro-food corporations in Serbia?. Economics of Agriculture, 69(2), 425-439.

DOI: <https://doi.org/10.5937/ekoPolj2202425J>

ISSN: 0352-3462

5. Remeikienė, R., Gaspareniene, L., **Fedajev, A.**, Raistenskis, E., & Krivins, A. (2022). Links between crime and economic development: EU classification. Equilibrium: Quarterly Journal of Economics and Economic Policy, 17(4), 909–938.

DOI: <https://doi.org/10.24136/eq.2022.031>

ISSN: 1689-765X

6. **Fedajev, A.**, Milićević, R., Cvetković, M., & Cogoljević, V. (2021). Business operations of entrepreneurial stores in the field of agriculture in the Republic of Serbia in the period 2015-2019. *Economics of Agriculture*, 68(2), 547-563.

DOI: <https://doi.org/10.5937/ekoPolj2102547F>

ISSN: 0352-3462

7. Remeikiene, R., Gasparėnienė, L., **Fedajev, A.**, & Vebrate, V. (2021). The role of ICT development in boosting economic growth in transition economies. *Journal of international studies*, 14(4), 9-22.

DOI: <https://doi.org/10.14254/2071-8330.2022/14-4/1>

ISSN: 2071-8330

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.2.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Popović, G., **Fedajev, A.** & Mitić, P. (2025). Prioritization of measures for achieving energy and climate goals in Serbia. *Energetics 2024 - Proceedings from X Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy*, November 25-26, 239-246, ISBN 978-86-82602-05-7.
2. Petkovski, I., **Fedajev, A.**, & Milošević, I. (2024). The Granger causality of digital connectivity and trade globalization in the health crisis. *XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24*, May 31, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. XX, Issue 1, 221-231, ISSN: 2620-0597, ISBN: 978-86-6305-150-8.
3. Corcione-Golubović, S, Veličković, M., & **Fedajev, A.** (2024). The impact of knowledge management on corporate sustainable development (CSD): the mediating role of green innovation. *XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24*, May 31, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. XX, Issue 1, 167-179, ISSN: 2620-0597, ISBN: 978-86-6305-150-8.
4. Voza, D., & **Fedajev, A.** (2024). Ranking Western Balkan countries according to the digital skills among older people. *XXII International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking*, April 19-20, Book of Proceedings, Vol. 2, 66-71, ISBN: 978-963-449-362-4.
5. Voza, D., & **Fedajev, A.** (2023). The influence of age on digital literacy in Serbia. *XXI International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking*, April 28-29, Budapest, Hungary, Book of Proceedings, 84-96, ISBN 978-963-449-322-8.
6. **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, Book of Proceedings, 594-604, ISSN: 2620-0597, ISBN: 978-86-6305-136-2.
7. Petkovski, I., Mihajlović, I., & **Fedajev, A.** (2022). Hybrid CRITIC-TOPSIS model for prioritizing digitally developed countries in the light of energy indicators. *XVIII*

International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, May 28, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 264-277, ISSN: 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4.

8. Živković, Ž., Panić, M., & **Fedajev, A.** (2022). Health security assessment of the Western Balkan countries, VIII International Conference on Industrial Engineering, September 29-30, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 299-302, ISBN: 978-86-6060-131-7.
9. Veličković, M., **Fedajev, A.**, Voza, D., & Panić, M. (2022). Factors Affecting Students' Intentions to Start a Business: Case Study Serbia, XX Management, Enterprise and Benchmarking „New possibilities – experiences of the pandemic”, April 29-30, Budapest, Hungary, Book of Proceedings, 56 - 65, ISBN: 978-963-449-294-8.
10. **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, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 542-556, ISSN: 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4.
11. **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, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 531-541., ISSN: 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4.
12. **Fedajev, A.**, & Arsić, S. (2021). Analysis of financial management practices during the Covid-19 pandemic crisis in SEE economies: the evidence from the World Bank's Enterprise Surveys, XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, May 28-30, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 288 - 297, ISSN 2620-0597.
13. 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 – IMCSM21, May 28-30, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 278-287, ISSN 2620-0597.

Г.2.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Veličković M., Golubović Corcione S., **Fedajev A.**, Voza D., Panić M. (2025). The Relationship between Knowledge Management Practice and Product Competitive Advantage: Mediating effect of Corporate Social Responsibility. IX Business Systems Laboratory International Symposium “Technology and Society: Boon or Bane?”, January 23-24, Varese (Italy), Book of Abstracts, 36-38. ISBN: 9791298547605.
2. **Fedajev, A.** (2024). Assessing sustainable competitiveness of Balkan economies using the entropy-based PROMETHEE method. XVI International conference Economies of the Balkan and Eastern European Countries (EBBEC), May 17-19, Vilnius, Lithuania, Book of Abstracts, 33, ISBN 978-618-5705-21-3.
3. Mitić, P., Kojić, M., **Fedajev, A.** (2024). Exploring the drivers of entrepreneurship - a study of economic, social, innovative and environmental influences in Europe. XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, May 31, Bor, Serbia, Book of Abstracts, 75, ISBN 978-86-6305-149-2.

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

Г2.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)

1. Popović, G., **Fedajev, A.**, & Stanujkić, D. (2024). The MCDM-based Assessment of Solutions for Transition to Sustainable Industry 4.0: The Case of Serbia. *Economic Analysis*, 57(2), 1-16.
DOI: <https://doi.org/10.28934/ea.24.57.2.pp1-16>
ISSN 1821-2573.
2. Mitić, P., **Fedajev, A.**, & Kojić, M. (2023). Exploring the Economy–Environment Interactions in the Western Balkans. *Economic Analysis*, 56(1), 43-56.
DOI: <https://doi.org/10.28934/ea.23.56.1.pp43-56>
ISSN: 1821-2573.
3. **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 operations by economic sectors in the Republic of Serbia in 2018. *Anali Ekonomskog fakulteta u Subotici*, 58(47), 49-64.
DOI: <https://doi.org/10.5937/AnEkSub2247049F>
ISSN 0350-2120.
4. Aćimović, S., Mijušković, V., & **Fedajev, A.** (2022). Comparative analysis of transport management preparedness-evidence from CEE countries. *Industrija*, 50(2), 21-35.
DOI: <https://doi.org/10.5937/industrija50-41713>
ISSN 0350-0373.
5. Voza, D., & **Fedajev, A.** (2020). Strategic approach to the development of ecotourism in Bor District, Serbia. *Menadžment u hotelijerstvu i turizmu*, 8 (2), 89-100.
DOI: <https://doi.org/10.5937/menhottur2002089V>
ISSN: 2620-0279.

Г2.5. Зборници скупова националног значаја (М60)

Г2.5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Јанковић-Перић, М., Грачанин, Ш., **Федајев, А.** (2024). Утицај структуре капитала на финансијске перформансе банака у Републици Србији. *Рачуноводствена знања као чинилац економског и друштвеног напретка*, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 63-73, ISBN: 978-86-6091-154-6.
2. **Федајев, А.** (2023). Будућност рачуноводственог образовања: шта смо научили током пандемије COVID-19?. *Рачуноводствена знања као чинилац економског и друштвеног напретка*, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 359-373, ISBN 978-86-6091-137-9.
3. Јовановић, Д., **Федајев, А.**, Грачанин, Ш. (2022). Технике стратегијског управљачког рачуноводства у средњим и великим предузећима у Србији. *Рачуноводствена знања*

као чинилац економског и друштвеног напретка, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 276-290, ISBN - 978-86-6091-129-4.

Г.2.6. Научна сарадња и сарадња са привредом

Г.2.6.1. Учесће на националном пројекту

Кандидаткиња је у изборном периоду учествовала је у реализацији националног научног пројекта *Modular system for strategic decision support PLEXUSUS II*, који је финансиран од стране Фонда за иновациону делатност. Време трајања пројекта је од октобра 2020. до јуна 2021. године. Циљ пројекта је био развој пројекта за стратешко одлучивање. Кандидаткиња је била ангажована као економиста и маркетинг менаџер.

Г.2.6.2. Сарадник на пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

Кандидаткиња је у 2024. години била ангажована 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, а тренутно је ангажована 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.

Г.2.6.3. Учесће на међународном пројекту

Кандидаткиња учествује на три међународна истраживачка пројекта:

1. Пројекат Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Reflecting Economics And Climate Change in Teaching (REACCT)*, број пројекта: 2023-1-IS01-KA220-HED-000159052 - Пројекат финансира Европска комисија, а време трајања пројекта је од новембра 2023. до октобра 2026. године. Носилац пројекта је University of Akureyri (Исланд), а руководилац пројекта је Stefan Gudnason. Поред Техничког факултета Универзитета у Београду, партнери на пројекту су: University of Economics in Katowice (Пољска), Technical University in Ostrava (Чешка), University of Bari Aldo Moro (Италија), Technical University of Košice (Словачка) и National Foundation for Environmental Protection (Пољска). Циљ пројекта је да дефинише приоритетне области изучавања ефеката климатских промена и наставни садржај будућег курикулума за вискошколске установе које се првенствено баве образовањем будућих менаџера и економиста. Кандидаткиња је на датом пројекту ангажована као руководилац тима са Техничког факултета у Бору и истраживач.
2. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Sustainable Accounting, Economic, Finance and Management Education (SUSTAIN-ACE)*, број пројекта: 2024-1-RO01-KA220-HED-000255610. Пројекат финансира Европска комисија, време трајања пројекта је од септембра 2024. до августа 2027. године. Носилац пројекта је West University of Timișoara (Румунија), а руководилац пројекта је Rodica Blidisel. Поред Техничког факултета Универзитета у Београду, партнери на

пројекту су: University "St. Cyril and Methodius" (Македонија), University of Sassari (Италија), University of Skövde (Шведска), и Vytautas Magnus University (Литванија). Циљ пројекта је унапређење образовања у области рачуноводства, економије, финансија и менаџмента кроз одрживе приступе и иновативне наставне методе. Кандидаткиња је на датом пројекту ангажована као руководилац тима са Техничког факултета у Бору и истраживач.

3. COST Акција CA22124 - *EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL)*. Период реализације пројекта је од новембра 2023. до новембра 2027. године. Руководилац акције је Olesea Plotnic (State University of Moldova, Молдавија). Циљ акције је промоција разумевања одрживе потрошње, очувања ресурса и спречавања настанка отпада, као и одговорности произвођача у фазама дизајнирања и маркетинга, као једног од најважнијих предуслова за заштиту потрошача кроз смањење, поновну употребу и поправку. Кандидаткиња је ангажована као члан Радне Групе 3.

Г.2.6.4. Сарадња са привредом

У току изборног периода, кандидаткиња је учествовала на пројектима сарадње са привредом. На основу решења бр. VII/4-77/5 од 21.04.2023. године одређена је за члана радног тима који је био ангажован на изради *Техничког рударског пројекта реконструкције система за транспорт концентрата од флотације Бор до погона Топионице бакра у Бору*. Поред тога, кандидаткиња је учествовала као члан стручног тима за израду *Студије изводљивости експлоатације бората из лежишта Пискања*. За члана стручног тима је одређена решењем бр. VII/4-77/5 од 30.06.2023. године.

Г.2.6.5. Техничке контроле пројеката

Кандидаткиња је одређена за одговорног ревидената економског дела пројекта у оквиру техничке контроле следећих рударских пројеката:

1. Допунски рударски пројекат за прераду топионичке шљаке (Решење бр. VII/4-303/7 од 27.04.2021. године),
2. Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречњака на каменолому „Кривељ“ (Решење бр. VII/4-557/7-1 од 12.07.2022. године),
3. Допунски рударски пројекат откопавања и припреме кречног камена у лежишту „Заграђе 5“ (Решење бр. VII/4-117/6-1 од 12.07.2022. године),
4. Допунски рударски пројекат надвишења флотацијског јаловишта РТХ (Решење бр. VII/4-549/8 од 01.11.2022. године),
5. Технички рударски пројекат реконструкције северозападног дела површинског копа Јужни Ревир у Руднику Бакра Мајданпек због угрожене стабилности постојеће трасе далековода, магистралног пута и корита реке Мали пек проузрокован активним клизиштем косине на Андезидском прсту и северној косини копа Јужни Ревир (Решење бр. VII/4-40/4 од 03.04.2023. године),

6. Главни рударски пројекат експлоатације рудних лежишта Подвирови и Поповица у рудном пољу Караманица код Босилеграда - експлоатационо поље 515 (Решење бр. V/6-380/4 од 10.07.2023. године),
7. Допунски рударски пројекат измене методе откопавања у Борској јами - лежиште руде бакра „Борска река“ изнад коте - 235 м (Решење бр. VII/4-738/7 од 16.11.2023. године),
8. Допунски рударски пројекат снабдевања постројења флотације Велики Кривељ технолошком (повратном) и свежом (течним) водом (Решење бр. VII/4-533/6 од 25.01.2024. године).
9. Допунски рударски пројекат експлоатације руде бакра из рудног тела Т4 у Јами Бор (Решење бр. VII/1-226/6 од 20.09.2024. године).
10. Допунски рударски пројекат откопавања површинског копа Јужни Ревир у Руднику бакра Мајданпек за годишњи капацитет откопавања руде од 9,9 мт годишње (Решење бр. VII/2-505/5 од 20.02.2025. године),
11. Допунски рударски пројекат одлагања јаловине са површинског копа Северни Ревир (Решење бр. VII/2-503/5 од 20.02.2025. године).
12. Главни рударски пројекат експлоатације руде бакра из лежишта „Борска река“ у Јами Бор изнад коте к-455 м (Решење бр. VII/4-584/9 од 27.02.2025. године).

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

У овом делу Реферата је дат приказ радова кандидаткиње др Александре Федајев објављених у часописима међународног значаја у периоду након избора у звање ванредног професора. Имајући у виду да се кандидаткиња бира за ужу научну област Економија, у наставку ће бити приказани радови објављени у часописима који су индексирани за ову научну област, као и уџбеник *Планирање и контрола трошкова*, који је објављен након избора у звање ванредног професора.

Petkovski, I., Fedajev, A., & Bazen, J. (2022). Modelling complex relationships between sustainable competitiveness and digitalization. *Journal of competitiveness*, 14(2), 79-96.

Овај рад се бави дигитализацијом као кључном компонентом будућег развоја у ери Индустрије 4.0, истичући њену улогу као значајног покретача унапређења одрживе конкурентности економија широм света. Главни циљ истраживања био је да се, кроз стубове одрживе конкурентности (друштвени, економски, еколошки и енергетски аспекти), оцени интернационални развој дигитализације. За ту сврху развијен је емпиријски модел који омогућава свеобухватно разумевање везе између одрживе конкурентности и дигитализације. Методолошки приступ обухвата примену нелинеарне регресије на годишњим подацима за 33 европске земље у периоду од 2010. до 2016. године, а анализа је проширена применом модела вештачких неуронских мрежа (Artificial Neural Network - ANN). Подела узорка на тренинг и тест узорке извршена коришћењем Бернулијеве биномне расподеле. Оба модела карактерише висок степен коефицијента детерминације ($R^2 > 0,9$), што потврђује валидност добијених резултата. Добити резултати показују да економски показатељи и индикатори потрошње енергије имају значајан утицај на развој дигитализације и да је процес дигитализације

вишедимензионалан, па се не може посматрати изоловано, без укључивања других релевантних фактора из окружења. При том су као најзначајнији индикатори идентификовани потрошња електричне енергије у индустрији и домаћинствима, као и БДП по глави становника.

Mitić, P., Fedajev, A., Radulescu, M., Hudea, O. S., & Streimikiene, D. (2024). Fostering green transition in Central and Eastern Europe: carbon dioxide emissions, industrialization, financial development, and electricity nexus. *Technological and Economic Development of Economy*, 30(4), 1009-1036.

Наведени рад се бави анализом зелене транзиције у земљама Централне и Источне Европе, имајући у виду да климатске промене представљају значајну претњу за светску заједницу, подстичући креаторе економске политике широм света да приоритизују еколошке циљеве приликом дефинисања националних стратегија развоја. То је посебно изазован задатак за владе земаља у развоју које се и даље у великој мери ослањају на фосилна горива, страни капитал и допринос индустрије стварању БДП-а. Истраживање је усмерено на анализу односа између емисије угљен-диоксида, додате вредности у индустрији, финансијског развоја и производње електричне енергије у 15 земаља Централне и Источне Европе у периоду од 1995. до 2021. године. С тим у вези, испитана је стационарност и коинтеграција података, а примењен је и модел корекције вектора грешака (Vector Error Correction Model - VECM) за анализу међузависности међу променљивима, уз примену анализе декомпозиције варијансе. Резултати истраживања указују на постојање краткорочних једносмерних каузалност од додате вредности у индустрији ка емисији угљен-диоксида и од емисије угљен-диоксида ка финансијском развоју и производњи електричне енергије. Такође, утврђено је постојање дугорочне узрочности између емисије угљен-диоксида и додате вредности у индустрији. Добијени резултати указали су на изазове и могућности са којима се ове земље суочавају у процесу транзиције ка климатској неутралности и испуњавању циљева декарбонизације, наглашавајући значај креирања прилагођених стратегија које би омогућиле истовремени развој одрживог индустријског, енергетског и финансијског сектора.

Fedajev, A., Jovanović, D., Janković-Perić, M., & Radulescu, M. (2024). Exploring the Nexus of Distance Learning Satisfaction: Perspectives from Accounting Students in Serbian Public Universities During the Pandemic. *Journal of the Knowledge Economy*, DOI: <https://doi.org/10.1007/s13132-024-02138-x>

Као главни мотив за израду овог рада ауторима је послужила чињеница да су, у условима пандемије COVID-19, наставници широм света прешли су на наставу на даљину, што је донело бројне изазове, посебно у земљама у развоју. У том контексту, овај рад истражује корисност и задовољство наставом на даљину код студената рачуноводства на државним универзитетима у Србији током трајања пандемије. Истраживање је усмерено на анализу три кључна фактора која утичу на перцепирану корисност и задовољство, а која су преузета из релевантне литературе. То су: квалитет наставног процеса, техничке карактеристике платформи за учење на даљину и усклађеност онаквог начина извођења наставе са друштвеним и пандемијским условима. Теоријски модел развијен у раду углавном се ослања на модел корисничког задовољства. Подаци добијени анкетирањем 373 студента са државних економских факултета и анализирани су применом моделовања структурних једначина методом парцијалних најмањих квадрата (Partial Least Squares Structural Equation Modeling - PLS-SEM). Резултати указују да усклађеност са друштвеним

и пандемијским условима и квалитет наставног процеса имају значајан утицај на перципирану корисност и задовољство, док је утицај техничких карактеристика платформи за учење на даљину TQ мали и статистички није значајан. Вредност коефицијента детерминације (R^2) показује да ова три конструкта објашњавају значајан део варијансе у зависној променљивој, при чему усклађеност са друштвеним и пандемијским условима и квалитет наставног процеса имају умерени утицај, док је утицај техничких карактеристика платформи за учење на даљину слаб, што потврђују вредности показатеља величине ефекта (f^2). Такође, вредност показатеља предиктивне способности модела (Q^2) потврђује да модел има добру предиктивну способност. Поред теоријских импликација, резултати истраживања су обезбедили основу за дефинисање практичних препоруке за управљање универзитетима, наглашавајући потребу за редовним истраживањима ставова студената, сталним унапређењем наставе на даљину и континуираном обуком наставника. Унапређење квалитет наставног процеса и техничке карактеристике платформи за учење на даљину има шири значај за српску економију, јер подстиче развој радне снаге, убрзава дигиталну трансформацију, стимулише раст телекомуникационог сектора, поспешује развој информационог сектора, привлачи инвестиције, постиже иновације, повећава глобалну конкурентност и промовише концепт целоживотног учења.

Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Arsić, S., & Noga, G. (2023). Challenges of entrepreneurship development in Europe in the light of the pandemic crisis. *Journal of Business Economics and Management*, 24(2), 354-367.

Рад има за циљ да изврши објективну компаративну анализу пословног окружења за развој предузетништва у европским земљама током 2021. године и да их групише према квалитету пословног окружења. Истраживање је базирано на тринаест критеријума преузетих из извештаја Global Entrepreneurship Monitor и примени TOPSIS методе у комбинацији са ентропијском методом, како би се спровела упоредна анализа пословног амбијента за развој предузетништва у одабраним европским економијама у 2021. години. Резултати рангирања указују на то да је Холандија обезбедила најповољнији пословни амбијент за развој предузетништва, док се Белорусија налази на последњем месту у овом смислу. На основу релативне блискости идеалном решењу (C_i^*), издвојена су четири кластера земаља. Поред Холандије, у први кластер укључене су и Литванија, Норвешка и Финска, што указује да су ове економије током пандемијске кризе створиле најповољније услове за развој предузетништва. Насупрот томе, транзиционе привреде, али и Грчка и Кипар, сврстане су у кластер IV, с обзиром на то да нису обезбедиле довољну подршку предузетницима кроз одговарајуће економске политике и регулаторне реформе.

Fedajev, A., Veličković, M., Nikolić, R., Cogoljevic, M., & Remeikienė, R. (2022). Factors of the shadow economy in market and transition economies during the post-crisis period: Is there a difference?. *Engineering economics*, 33(3), 246-263.

Истраживање у овом раду полази од чињенице да сива економија представља глобални феномен који погађа све земље, али њени облици и механизми могу се разликовати у зависности од социо-економских карактеристика одређене земље, при чему је кључна карактеристика економски систем земље. У том смислу, тржишне и транзиционе економије могу бити различито погођене овим феноменом. С обзиром на то да величина сиве економије директно утиче на ниво пореских прихода, посебно је важно истражити факторе који утичу на ниво сиве економије у посткризном периоду, када креатори економске политике имају повећану потребу за буџетским средствима ради спровођења

антикризних мера. У том смислу, овај рад има за циљ да идентификује разлике у факторима који су утицали на повећање сиве економије у 17 тржишних и 19 транзиционих економија у Европи у периоду 2009–2014. Истраживање је спроведено применом моделовања структурних једначина методом парцијалних најмањих квадрата (Partial Least Squares Structural Equation Modeling - PLS-SEM). Као кључни фактори сиве економије узети су богатство и ниво развоја земље, отвореност тржишта, порески систем и политичко окружење, што су уједно и најчешће коришћене категорије утицајних фактора у претходним истраживањима о сивој економији и најприкладније су за ову анализу. Резултати показују да поменути фактори на различите начине утичу на тржишне и транзиционе економије. У транзиционим економијама, повољно политичко окружење, веће богатство и развијеност, као и мање пореско оптерећење доприносе смањењу сиве економије, док већа отвореност тржишта и више пореско оптерећење утичу на повећање сиве економије, мада везе између отворености тржишта и пореског система и сиве економије нису статистички значајне. Слично као у транзиционим економијама, и у тржишним економијама, позитиван утицај на сузбијање сиве економије имају политичко окружење и богатство и развој, али се, за разлику од транзиционих економија, уочава да високо пореско оптерећење и већа отвореност тржишта доводе до смањења сиве економије. У тржишним економијама, једини регресиони коефицијент који није статистички значајан односи се на везу између отворености тржишта и сиве економије. За поређење добијених регресионих коефицијената између анализираних група земаља примењена је метода мултигрупне анализе (Multi-Group Analysis - MGA). Резултати указују да једино разлика у регресионим коефицијентима која се односи на везу између отворености тржишта и сиве економије није статистички значајна. На основу резултата истраживања, у закључку су дате препоруке за креаторе економске политике у транзиционим и тржишним економијама.

Pantovic, D., Fedajev, A., & Milošević, I. (2023). Monetary and fiscal policies in the EU. Is there a difference between EMU and non-EMU members?. *Acta Oeconomica*, 73(1), 85-100.

Циљ овог рада је истраживање утицаја монетарне и фискалне политике на економски раст и запосленост у Европској унији (ЕУ) у периоду од 2007. до 2015. године. Криза изазвана пандемијом COVID-19 ставила је тестирања је способност Европске уније да одговори на спољашње изазове. ЕУ се са овим изазовом суочавала и раније, посебно током глобалне економске кризе 2008. године и кризе јавног дуга 2010. године. Ове кризе су указале на потребу за институционалним, економским и политичким реформама ради очувања стабилности и дугорочне одрживости ЕУ. Асиметричан степен интеграције између чланица Европске монетарне уније (ЕМУ) и оних ван ње довео је до различитих реакција на кризу, али и различитих ефеката монетарне и фискалне политике. Истраживање је показало да су експанзивне монетарне политике на нивоу ЕУ, ЕМУ и ван ЕМУ подстакле економски раст и развој. Са друге стране, рестриктивна фискална политика позитивно је утицала на БДП и запосленост смањењем инфлаторних притисака проузрокованих експанзивном монетарном политиком. Истраживање је показало да је фискална политика имала већи утицај у земљама ван ЕМУ, што показује да ова политика може деловати као стабилизујући фактор у условима прекомерно експанзивне заједничке монетарне политике. На основу добијених резултата, намеће се закључак да је неопходна реформа начина вођења и координације монетарне и фискалне политике, како би се ефикасније одговорило на актуелне и будуће кризе.

Fedajev, A., Radulescu, M., Babucea, A. G., & Mihajlovic, V. (2021). Real Convergence in EU: Is There a Difference Between the Effects of the Pandemic and the Global Economic Crisis?. *Politická ekonomie*, 2021(5), 571-594.

Овај рад има за циљ анализу процеса реалне конвергенције између привреда Европске уније у контексту кризе изазване пандемијом COVID-19, али и поређење нивоа реалне конвергенције током пандемијске кризе са нивоом реалне конвергенције током финансијске кризе 2008. године. Током 2020. године, највећа неусклађеност међу економијама ЕУ уочена је у салду текућег биланса, нешто мања у стопи незапослености, док је дивергенција у нивоу БДП-а најмање наглашена. Резултати добијени применом методе ентропије такође су показали да су најизраженије разлике у ефектима ове две кризе забележене у стопи незапослености, док су разлике у салду текућег биланса и бруто домаћем производу по становнику мање изражене. Како би се обезбедила још детаљнија анализа, спроведена је и хијерархијска кластер анализа којом су формирана три кластера земаља. На основу идентификованих карактеристика добијених кластера, формулисане су препоруке економске политике за ублажавање последица пандемијске кризе.

Mihajlović, V., & Fedajev, A. (2021). Okun's Law (A) symmetry in SEE Countries: Evidence from Nonlinear ARDL model. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 24(3), 140-157.

Овај рад полази од тога да је убрзани привредни развој током друге деценије XXI века, праћен високим нивоом незапослености у многим земљама Југоисточне Европе (ЈИЕ), што је у супротности са претпоставком Окуновог закона да раст и пад привредне активности имају једнак апсолутни ефекат на стопу незапослености. С тим у вези, циљ овог рада је да испита асиметричне ефекте између незапослености и привредне активности у земљама ЈИЕ, као и њихове импликације за креирање економске политике, применом нелинеарни ауторегресивни модел распоређених доцњи (Nonlinear Autoregressive Distributed Lags Model - NARDL). Резултати истраживања показују постојање асиметрије Окуновог закона (у кратком или дугом року) у пет од осам посматраних земаља, при чему је реакција стопе незапослености израженија током периода економског пада, него током периода раста. Додатне анализе потврђују да правилно препознавање специфичности односа између незапослености и привредне активности може бити од значаја, како за креирање структурних политика (нпр. реформи тржишта рада), тако и за дефинисање мера стабилизационе политике, нарочито у транзиционим економијама Југоисточне Европе.

Fedajev, A., Radulescu, M., Babucea, A. G., Mihajlovic, V., Yousaf, Z., & Milićević, R. (2022). Has COVID-19 pandemic crisis changed the EU convergence patterns?. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 35(1), 2112-2141.

Циљ овог рада је анализа процеса конвергенције међу економијама Европске уније (ЕУ) у периоду од 2004. до 2020. године применом ентропијске методе и идентификовање разлика у нивоу развијености међу државама чланицама током кризе изазване пандемијом COVID-19 (2020) и глобалне економске кризе (2008). Пандемија је приморала владе земаља ЕУ да уведу мере затварања граница, ограничења кретања и обуставу пословања у секторима који нису сматрани кључним за функционисање привреде, што је претило да проузрокује најдубљи економски шок од Велике депресије 1930-их година. Иако су донете хитне мере у виду пакета стимулативних мера како би се избегла економска катастрофа, њихова примена је била недовољно координисана и у супротности са начелом

солидарности, као једним од основних принципа ЕУ. Оваква ситуација додатно је продубила постојеће разлике у нивоу развијености међу државама чланицама, што ће свакако утицати на ток конвергенције у будућности. Поред ентропијске методе, спроведена је и хијерархијско агломеративно кластеровање (Hierarchical Agglomerative Clustering - HAC) на подацима за 2020. годину, чиме је издвојено пет кластера држава. Добијени резултати створили су основу за формулисање препорука економске политике усмерених на превазилажење последица кризе и убрзање процеса реалне и номиналне конвергенције унутар Европске уније.

Александра Федајев, Радмило Николић, (2025). *Планирање и контрола трошкова*; Издавач: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду; За издавача: Проф. др Дејан Таникић; Штампарија: Графомед, Бор, ISBN 978-86-6305-154-6.

Уџбеник *Планирање и контрола трошкова* аутора др Александре Федајев и др Радмила Николића је написан на 270 страна и представља основни универзитетски уџбеник у коме се на логичан и прегледан начин, у одговарајућем обиму и са неопходним детаљима, обрађује проблематика везана за предмет „Планирање и контрола трошкова“, који се изводи на основним академским студијама на студијском програму Инжењерски менаџмент, на Техничком факултету у Бору. Уџбеник је осмишљен тако да пружи основна сазнања о трошковима пословања, њиховој улози и значају у економији пословања привредних субјеката. Обрађени су сви кључни елементи који су од суштинског значаја за савремено управљање трошковима, а посебна пажња посвећена је повезивању теоријских знања са практичним примерима. Поред анализе трошкова, у уџбенику је дат и осврт на друге сегменте пословне економије који доприносе ефикасном управљању процесом репродукције, чиме се омогућава свеобухватније разумевање ове сложене области. У том смислу, уџбеник се састоји од десет поглавља, логички повезаних у јединствену целину, која обрађују следеће тематске области: пословна економија, трошкови пословања привредних субјеката, гранични трошкови, специфичности трошкова пословања у појединим привредним делатностима, инвестициона улагања, трошкови и цене, управљање трошковима, основе, примена и принципи двојног књиговодства, евидентирање прихода и расхода и обрачун резултата и финансијски извештаји и финансијска анализа. Последња три наведена поглавља пружају студентима основу за примену одговарајућих књиговодствених софтвера, који се обрађују у оквиру наставе на предмету.

Уџбеник је намењен студентима Техничког факултета у Бору који слушају предмет *Планирање и контрола трошкова*, али може бити користан и стручњацима и практичарима који се баве овом облашћу. Заснован је на дугогодишњем стручном и педагошком искуству аутора, као и на искуствима стеченим у привреди и образовању. Приликом израде коришћена је обимна домаћа и страна литература, као и актуелни законски прописи.

Г.4. Укупна цитираност радова кандидаткиње др Александре Федајев

На основу података из индексне базе Scopus на дан 27.04.2025. године, 27 радова кандидаткиње др Александре Федајев је цитирано 368 пута, без аутоцитата свих аутора. У наставку су наведени цитирани радови кандидаткиње и публикације у којима су дати радови цитирани.

- **Popovic, G., Fedajev, A., Mitic, P., & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2025). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. *Management Decision*, 63(4), 1262-1291.**

Цитиран у:

1. Carayannis, E. G., & Ferreira, F. A. F. (2025). Guest editorial: Entrepreneurship and resource-based view: Emerging issues, new trends and innovative decision support tools. *Management Decision*, 63(4), 1121–1123.
 2. Krstić, M., Tadić, S., Miglietta, P. P., & Porrini, D. (2025). Enhancing biodiversity and environmental sustainability in intermodal transport: A GIS-based multi-criteria evaluation framework. *Sustainability (Switzerland)*, 17(4), 1391.
 3. Krstić, M., Tadić, S., Miglietta, P. P., & Porrini, D. (2025). Biodiversity protection practices in supply chain management: A novel hybrid grey best–worst method/axial distance-based aggregated measurement multi-criteria decision-making model. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(3), 1354.
 4. Maral, M. (2025). Entrepreneurial universities: A decision-making approach. *Management Decision*. DOI: <https://doi.org/10.1108/MD-02-2024-0321>
 5. Koseoglu, M. A., & Arici, H. E. (2025). An empirical analysis of the entrepreneurial ecosystem and its impact on economic growth across different income levels. *Journal of Entrepreneurship and Public Policy*. DOI: <https://doi.org/10.1108/JEPP-09-2024-0158>
 6. Tadić, S., Krstić, M., Veljović, M., Čokorilo, O., & Milovanović, M. (2024). Risk analysis of the use of drones in city logistics. *Mathematics*, 12(8), 1250.
 7. Mason, M. C., Iacuzzi, S., Zamparo, G., & Garlatti, A. (2024). How do stakeholders co-create value in a service ecosystem? Insight from mega-events. *Management Decision*, 62(13), 398–425.
- **Fedajev, A., Panić, M., & Živković, Ž. (2025). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 38(1), 447-475.**

Цитиран у:

1. Mirčetić, V., Popović, G., Vukotić, S., Đoković, A., & Slavković, M. (2024). Navigating the complexity of HRM practice: A multiple-criteria decision-making framework. *Mathematics*, 12(23), 3769.
 2. Věrbovci, M. P., Alili, H. A., & Gara, A. (2024). Role of innovation on green economic growth: Empirical analysis from the countries of the Western Balkans. *Ekonomika*, 103(2), 109–122.
- **Mitić, P., Fedajev, A., Radulescu, M., Hudea, O. S., & Streimikiene, D. (2024). Fostering green transition in Central and Eastern Europe: carbon dioxide emissions, industrialization, financial development, and electricity nexus. *Technological and economic development of economy*, 30(4), 1009-1036.**

Цитиран у:

1. Xia, B. (2024). Spatial Characteristics and Driving Mechanisms of Carbon Neutrality Progress in Tourism Attractions in the Qinghai–Tibet Plateau Based on Remote Sensing Methods. *Remote Sensing*, 16(23), 4481.
- Fedajev, A., Jovanović, D., & Veličković, M. (2024). **Shifting from Physical to Virtual Classroom in Accounting Education: A Study of Students' Experiences During the COVID-19 Pandemic in Serbia.** In *Online Education During COVID-19 and Beyond: Opportunities, Challenges and Outlook* (pp. 185-209). Cham: Springer Nature Switzerland.

Цитиран у:

1. Asaleye, A. J., Inegbedion, H., & Garidzirai, R. (2024). Navigating future disruptions: the impact of COVID-19 on accounting education in private universities in Nigeria. *Society Register*, 8(4), 31-50.
- Fedajev, A., Mitić, P., Kojić, M., & Radulescu, M. (2023). **Driving industrial and economic growth in Central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy.** *Utilities policy*, 85, 101683.

Цитиран у:

1. Zhou, Y., Song, M., Long, X., & Ouyang, W. (2025). Curse or blessing: How does digital inclusive finance affect urban electricity consumption in China? *Sustainable Cities and Society*, 125, 106348.
2. Soto, G. H., Nghiem, X.-H., & Martinez-Cobas, X. (2025). Insufficiency of renewable energy. How do the transition to green energy economies and foreign direct investment affect energy poverty in Europe? *Energy*, 320, 135350.
3. Chen, W., & Song, H. (2025). Fostering renewable energy use through smart city construction: The role of National Innovation Systems. *Energy Strategy Reviews*, 58, 101690.
4. Dumiter, F. C., Nicoară, S. A., Nicoară, S., Bentę, C., & Păiusan, L. (2025). Modeling the oil price influences upon the energy sector in the macroeconomic context. Empirical evidence from Central and Eastern European countries. *Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Economics Series*, 35(1), 1–29.
5. Azimi, M. N., Rahman, M. M., & Maraseni, T. (2025). Powering progress: The interplay of energy security and institutional quality in driving economic growth. *Applied Energy*, 378, 124835.
6. Papilloud, T., Steiner, A., Zischg, A., & Keiler, M. (2024). Road network disruptions during extreme flooding events and their impact on the access to emergency medical services: A spatiotemporal vulnerability analysis. *Science of the Total Environment*, 956, 177140.

7. Bąk, I., Barej-Kaczmarek, E., Oesterreich, M., Wawrzyniak, K., & Sulikowski, P. (2024). The impact of the production and consumption of renewable energy on economic growth—The case of Poland. *Sustainability (Switzerland)*, 16(24), 11062.
8. Silva, P., Amaral, R., Fortes, P., & Soares, I. (2024). Understanding the influence of wind and solar PV on socioeconomic and environmental trends: A non-causality perspective. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14(5), 1–9.
9. Brodny, J., & Tutak, M. (2024). Disparities of Central and Eastern European countries of European Union in innovation potential: A multi-criteria assessment. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 10(2), 100282.
10. Huang, J., & Zhang, J. (2024). Digital economy development and enterprise investment—a quasi-natural experiment from the pilot strategy of “broadband China.” *Journal of the Asia Pacific Economy*. DOI: <https://doi.org/10.1080/13547860.2024.2369384>

- Fedajev, A., Pantović, D., Milošević, I., Vesić, T., Jovanović, A., Radulescu, M., & Stefan, M. C. (2023). Evaluating the Outcomes of Monetary and Fiscal Policies in the EU in Times of Crisis: A PLS-SEM Approach. *Sustainability*, 15(11), 8466.

Цитиран у:

1. Serkov, L., Krasnykh, S., Dubrovskaya, J., & Kozonogova, E. (2024). The feasibility of coordinating international monetary policy strategies in the context of asymmetric demand shocks. *Journal of Risk and Financial Management*, 17(7), 259.
- Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Arsić, S., & Noga, G. (2023). Challenges of entrepreneurship development in Europe in the light of the pandemic crisis. *Journal of Business Economics and Management*, 24(2), 354-367.

Цитиран у:

1. Gajdosikova, D., & Vojtekova, S. (2024). Comparative Analysis of Business Environment Dynamics in Central and Eastern Europe: A Multi-Criteria Approach. *Economies*, 12(12), 320.
- 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(2), 82.

Цитиран у:

1. Radović, B., Tasić, V., Kovačević, R., Apostolovski-Trujić, T., Manojlović, D., Cocić, M., & Urošević, T. (2024). Chemical Composition of PM10 in a Classroom near the Copper Smelter in Bor, Serbia. *Atmosphere*, 15(8), 920.

- Mitić, P., Fedajev, A., Radulescu, M., & Rehman, A. (2023). The relationship between CO2 emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(6), 16140–16155.

Цитиран у:

1. Methmini, D., Dharmapriya, N., Edirisinghe, S., Wickramaarachchi, C., & Dharmasena, T. (2025). Economic and trade determinants of carbon emissions in the American region. *Environmental Challenges*, 19, 101140.
2. Rahman, Z. U., Ahmad, S., & Khan, A. (2025). Bridging the EPC and IPAT in the presence of natural resources in China: Considering asymmetries in environmental-related technologies and unemployment. *Resources Policy*, 103, 105523.
3. Rajagopalan, S., McAlister, S., Jay, J., Pham, R.D., Brook, R.D., Nasir, K., Nieuwenhuijsen, M.J., Landrigan, P., Wiesler, A., Sanborn, C.V., Carron, J.R. & Brooks, K. H. (2025). Environmental sustainability in cardiovascular practice: Current challenges and future directions. *Nature Reviews Cardiology*, 22(4), 241–254.
4. Utama, D. M., Santoso, I., Hendrawan, Y., & Dania, W. A. P. (2025). A sustainable production-inventory model with CO2 emission, electricity and fuel consumption under quality degradation and stochastic demand: A case study in the agri-food industry. *Environment, Development and Sustainability*, 27(4), 9569–9608.
5. Osabohien, R., Zogbassè, S., Jaaffar, A. H., Idowu, O. O., & Al-Faryan, M. A. S. (2025). Renewable energy, carbon footprints, natural resources depletion and economic growth in Africa. *International Journal of Energy Sector Management*, 19(3), 667–690.
6. Abid, I. (2025). The role of economic and environmental variables in green growth: Evidence from Saudi Arabia. *Engineering, Technology and Applied Science Research*, 15(1), 20433–20439.
7. Azizi, S., Radfar, R., Ghatari, A. R., & Nikoomaram, H. (2025). Assessing the impact of energy efficiency and renewable energy on CO2 emissions reduction: Empirical evidence from the power industry. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 22(4), 2269–2288.
8. Khah, A. M., & Ahmad, M. (2025). Assessing the impact of output growth, renewable energy consumption and financial development on environmental quality: Empirical evidence from India. *Journal of Financial Economic Policy*, DOI: <https://doi.org/10.1108/JFEP-03-2024-0082>
9. Song, S., Guo, R., & Lei, Z. (2025). Impacts of the urban environment on carbon emissions from residential building operations in small cities: An empirical study in China. *Polish Journal of Environmental Studies*, 34(3), 2375–2387.
10. Agarwalla, M., & Sahu, T. N. (2025). The role of public expenditure and employment opportunity to stimulate the development of an economy: Reference from PMG-ARDL model. *Global Business Review*, DOI: <https://doi.org/10.1177/0972150924131198>
11. Van Hung, H., & Doanh, N. K. (2025). Is corruption an input material for environmental pollution? *Journal of International Development*, 37(1), 172–201.

12. Yap, W. K., Roslan, F., Gryzelius, J., & Mohammad Irman, D. E. (2025). Costless CO₂ emissions abatement through improved government effectiveness. *Journal of Environmental Economics and Policy*, 14(1), 23–43.
13. Batrancea, L. M., Nichita, A., Tulai, H., Rus, M.-I., & Masca, E. S. (2025). Fueling economies through credit and industrial activities: A way of financing sustainable economic development in Brazil. *Green Finance*, 7(1), 24–39.
14. Do, L. T. H., & Hoang, P. V. H. (2025). Exploring the roles of industrial growth, energy use, human capital, and technological innovation in driving greenhouse gas emissions: Evidence from Vietnam. *Journal of Logistics, Informatics and Service Science*, 12(1), 211–230.
15. Daver, G., & Kanat, E. (2024, May). A Multidimensional Scaling Application on GDP and CO₂ Emissions Data: Country Groups for Policy Implementations. In *International Conference on Banking and Finance Perspectives* (pp. 111-125). Cham: Springer Nature Switzerland.
16. Bytyqi, A., Shala, S. H., & Haxhimustafa, S. (2024, June). Environmental Sustainability and Economic Development: A Panel VAR Analysis of the Dynamic Relationship in Western Balkan. In *International Scientific Conference on Business and Economics* (pp. 215-233). Cham: Springer Nature Switzerland.
17. Aslam, N., Yang, W., & Saeed, R. (2024). Environmental regulations or environmental-related technology to overcome energy security risk? Empirical analysis for top manufacturing countries. *Energy Policy*, 195, 114397.
18. Artan, S., Erdogan, S., Recepoğlu, M., Çakir, S. Ç., Hayaloğlu, P., & Çakir, M. A. (2024). Does structural change matter for sustainable development in newly industrialized countries? Fresh evidence from a new sustainability indicator. *Environmental Development*, 52, 101094.
19. Perianayagam, A., Khalifa, A. A., Al-Ghanim, K., Al-Sulaiti, H., & Mourshed, M. (2024). Do income and consumption growth cause CO₂ emissions in Qatar? Implications for climate policy. *Discover Sustainability*, 5(1), 334.
20. Georgescu, I., & Kinnunen, J. (2024). Dynamic interactions between GDP, renewable energy, innovation, and CO₂ emissions in Finland: A Fourier-augmented ARDL analysis. *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 17(1), 27.
21. Amor, L. B., Toumi, H., Ameer, H., Hamida, R. B., & Bennia, H. (2024). Examining the drivers of environmental sustainability in OPEC countries: A symbiotic influence Index-STIRPAT-Kaya-EKC approach. *Emission Control Science and Technology*, 10(2), 223–243.
22. Hodu Ngangnchi, F., Ajong Aquilas, N., & Emmanuel Mbella, M. (2024). Natural resource use, industrialization and climate change in Africa: Blueprints for sustainable regional development. *Research in Globalization*, 9, 100245.
23. Ambadapudi, H., & Matai, R. (2024). Benefits of a collaborative liquidity management approach: A simulation study for the Indian auto value chain. *Journal of Modelling in Management*, 19(6), 1795–1826.

24. Aslam, N., Yang, W., Arslan, M., & Ashraf, B. (2024). Environmental regulations as a solution for energy security risk and energy gap: Evidence from highly energy intensive economies. *Applied Energy*, 374, 123992.
25. Powanga, L., & Kwakwa, P. A. (2024). Determinants of carbon emissions in Kenya and policy implications. *Journal of Environmental Management*, 370, 122595.
26. Caglar, A. E., Daştan, M., Avci, S. B., Ahmed, Z., & Gönenç, S. (2024). Modeling the influence of mineral rents and low-carbon energy on environmental quality: New insights from a sustainability perspective. *Natural Resources Forum*, 48(4), 1456–1476.
27. Gjermëni, O. (2024). Assessing non-linearity and stationarity in the time series of Albania's annual emissions of CO₂ from land-use change. *Science and Technology Asia*, 29(4), 39–50.
28. Delcea, C., Nica, I., Georgescu, I., Chiriță, N., & Ciurea, C. (2024). Integrating fuzzy MCDM methods and ARDL approach for circular economy strategy analysis in Romania. *Mathematics*, 12(19), 2997.
29. Polisetty, K., & Chesneau, C. (2024). Trend analysis on CO₂ emissions and their implications: A comparative study between India and China. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196(10), 921.
30. Gorina, L., Korneeva, E., Kovaleva, O., & Strielkowski, W. (2024). Energy-saving technologies and energy efficiency in the post-COVID era. *Sustainable Development*, 32(5), 5294–5310.
31. Liza, F. F., Ahmad, F., Wei, L., Ahmed, K., & Rauf, A. (2024). Environmental technology development and renewable energy transition role toward carbon-neutrality goals in G20 countries. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 26(10), 3369–3390.
32. Li, M., Liu, W., Mao, Y., Liu, K., Zhang, L., Cao, Z., Ma, Q., Ye, L. & Peng, H. (2024). Design dual confinement Ni@S-1@SiO₂ catalyst with enhanced carbon resistance for methane dry reforming. *International Journal of Hydrogen Energy*, 83, 79–88.
33. Adhikari, R., Niroula, B., & Singh, S. K. (2024). Navigating Nepal's economic growth and carbon emissions: Insights into the Environmental Kuznets Curve (EKC). *Nature Environment and Pollution Technology*, 23(3), 1221–1238.
34. Umair, M., Ahmad, W., Hussain, B., Fortea, C., & Zlati, M. L. (2024). The role of labor force, physical capital, and energy consumption in shaping agricultural and industrial output in Pakistan. *Sustainability*, 16(17), 7425.
35. Mehmood, K., Tauseef Hassan, S., Qiu, X., & Ali, S. (2024). Comparative analysis of CO₂ emissions and economic performance in the United States and China: Navigating sustainable development in the climate change era. *Geoscience Frontiers*, 15(5), 101843.
36. Ullah, A., Aslam, N., Rehman, H., & Hongfei, H. (2024). An empirical analysis to examine the role of institutions in bridging the gap between environmental policy stringency and energy poverty. *Journal of Environmental Management*, 366, 121901.

37. He, X., Gao, W., Guan, D., & Zhou, L. (2024). Nonlinear mechanisms of CO₂ emissions in growing and shrinking cities: An empirical study on integrated effects of aging and industrial structure in Japan. *Journal of Cleaner Production*, 462, 142665.
38. Georgescu, I. A., Oprea, S. V., & Bâra, A. (2024). Analyzing causality and cointegration of macroeconomics and energy-related factors of Nordic and SEE European countries. *Journal of Business Economics and Management*, 25(3), 494–515.
39. Hussain, A., Khan, F., & Albalawi, O. (2024). Modeling and monitoring CO₂ emissions in G20 countries: A comparative analysis of multiple statistical models. *Sustainability*, 16(14), 6114.
40. Aldegheishem, A. (2024). The relationship between urbanization, energy consumption, economic growth, and carbon dioxide emissions in Middle Eastern countries: Saudi Arabia, Jordan and Egypt. *Environmental Research Communications*, 6(6), 065011.
41. Chen, Z., Wang, C., & Bai, F. (2024). Greenhouse gas emissions and global real economic activities. *Finance Research Letters*, 64, 105404.
42. Sun, W., & Yin, X. (2024). Low-carbon economy modeling through triple bottom line framework. *Economic Change and Restructuring*, 57(3), 96.
43. Georgescu, I. A., Oprea, S. V., & Bâra, A. (2024). Investigating the relationship between macroeconomic indicators, renewables and pollution across diverse regions in the globalization era. *Applied Energy*, 363, 123077.
44. Wahyudi, H. (2024). The relationship between the renewable energy and CO₂ emissions to the Indonesian economy. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14(3), 349–357.
45. Chen, J., & Chen, Y. (2024). Does natural resources rent promote carbon neutrality: The role of digital finance. *Resources Policy*, 92, 105047.
46. Kuziboev, B., Saidmamatov, O., Khodjanizayov, E., Ibragimov, J., Marty, P., Ruzmetov, D., Matyakubov, U., Lyulina, E. & Ibadullaev, D. (2024). CO₂ emissions, remittances, energy intensity and economic development: The evidence from Central Asia. *Economies*, 12(4), 95.
47. Chang, T. Y., Lee, H.C., Ku, C. C.Y., & Sanchez, E. C. (2024). Strategies for industrial structure adjustment to achieve near-optimal trade-off between gross domestic product and carbon dioxide emissions. *Environmental Modeling and Assessment*, 29(2), 263–278.
48. Man, O. R., Radu, R. I., Mihai, I. O., Enache, C. M., David, S., Moisescu, F., Ibinceanu, M. C. O. & Zlati, M. L. (2024). Approaches to a new regional energy security model in the perspective of the European transition to green energy. *Economies*, 12(3), 61.
49. Teklie, D. K., & Yağmur, M. H. (2024). Effect of economic growth on CO₂ emission in Africa: Do financial development and globalization matter? *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14(1), 121–140.
50. Irshad, S. M. (2024). Economics of disasters and climate change: Risk and uncertainties. In Sustainable Development Goals Series (Part F3813, pp. 1–280), Singapore: Springer Nature Singapore.

51. Kurniawati, T., Akbar, U. U., Marwan, M., Shaari, M. S., Rahman, N. H. A., & Ridzuan, A. R. (2024). Examining the Environmental Impact of the Construction and Transportation Sectors in Indonesia. In *Achieving Sustainable Business Through AI, Technology Education and Computer Science: Volume 3: Business Sustainability and Artificial Intelligence Applications* (pp. 303-316). Cham: Springer Nature Switzerland.
52. Wahyudi, H. (2024). The effect of GDP per capita, population, and income inequality on CO2 emissions in Indonesia. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 20, 616–623.
53. Takyi, K. N., Gavurova, B., Charles, O., Mikeska, M., & Sampene, A. K. (2024). Assessing the role of circular economy and green innovation in mitigating carbon emissions in the Visegrad countries. *International Journal of Renewable Energy Development*, 13(6), 1149–1161.
54. Myint, K. S., Luo, S., Tan, X., Htay, K., Hael, M. A., Aung, N. N., & Islam, M. S. (2024). Nexus between economic growth and CO2 emissions in ASEAN countries. *International Journal of Global Warming*, 34(3), 275-290.
55. Bishnoi, H., Mehra, E., & Pal, Y. (2024). Deconstructing Big Data for Carbon Emission and Carbon Footprint Detection. In *The International Conference on Recent Innovations in Computing* (pp. 559-575). Singapore: Springer Nature Singapore.
56. Agan, B. (2024). Assessment of global sustainable competitiveness index, renewable energy, and climate change technologies in realizing environmental sustainability: Evidence from panel quantile regression. *Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering and Mathematics*, 27, 87–98.
57. Agan, B. (2024). The role of digitalization, industrialization and green innovation in the green growth process: A GMM panel VAR approach. *Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering and Mathematics*, 27, 228–238.
58. Hariyani, H. F., Prasetyo, D. G., Van Ha, T. T., Dam, B. H., & Nguyen, T. T. H. (2024). Unlocking CO2 emissions in East Asia Pacific-5 countries: Exploring the dynamics relationships among economic growth, foreign direct investment, trade openness, financial development and energy consumption. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8(8), 5639.
59. Naimoğlu, M., & Özbek, B. (2024). Examining the nexus of energy prices, fossil use, efficiency, technology export, and environmental quality: A novel analysis of the top 10 economies with the highest annual increase in energy prices (1990–2021). *Acta Montanistica Slovaca*, 29(1), 103–114.
60. Joshua, A., Xusheng, Q., Emmanuel, B. G., Sakoane, K., & Appiah, M. (2024). Unveiling the dynamic nexuses between foreign investment, trade openness, energy consumption, and CO2 emissions in South Africa: A vector error correction model approach. *Energy & Environment*, DOI: <https://doi.org/10.1177/0958305X241266529>
61. Xu, K., Yang, M., Yang, J., Nataliia, B., Cai, Y., Zhang, H., & Wang, Y. (2024). Mapping scholarly publications of energy conservation and emission reduction in support of the sustainable development goals (SDGs). *Frontiers in Environmental Science*, 12, 1421990.

62. Fakhrullah, Xiao, D., Jan, N., Khan, S., & Suplata, M. (2024). Environmental Stewardship and Economic Prosperity: A Comprehensive Assessment of CO₂ Emissions and Sustainable Development Goals in European Countries. *Journal of the Knowledge Economy*, DOI: <https://doi.org/10.1007/s13132-024-02169-4>
63. Abdullahi, N. M., Ali, A., Wang, Y., Kakar, S. K., Mehmood, J., & Huo, X. (2024). Unveiling the interconnected dynamics of urbanization, energy consumption, and food exports: assessing carbon emissions with an innovative ARDL approach. *Environment, Development and Sustainability*, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10668-024-05106-2>
64. Aidam, K. (2024). COP28 and the global stocktake: a weak attempt to address climate change. *Frontiers in Sustainability*, 5, 1388266.
65. Abbas, M., & Ling, Y. (2024). Measuring the long-run effect of economic growth, population aging, and unemployment on carbon emissions in South Asia. *Pakistan Journal of Commerce and Social Sciences*, 18(1), 113–133.
66. Wahyudi, H., Ciptawaty, U., & Ratih, A. (2024). Planning and policy direction for utilization of renewable energy in sustainable development in Indonesia. *WSEAS Transactions on Business and Economics*, 21, 1083–1094.
67. Javed, A., & Rapposelli, A. (2024). Unleashing the asymmetric impact of ICT, technological innovation, and the renewable energy transition on environmental sustainability: evidence from Western and Eastern European nations. *Environment, Development and Sustainability*, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10668-024-04840-x>
68. Kandaz, Ö. F., & Akdağ, H. C. (2023, October). The Relationship Among Sustainable Development, GDP and Greenhouse Gas Emission in Turkey. In *The International Symposium for Production Research* (pp. 638-647). Cham: Springer Nature Switzerland.
69. Sun, Y., Huang, Z., Chi, F., & Zhang, W. (2024). Exploring a low-carbon transition quality assessment framework for Chinese energy-intensive industries: from carbon reduction perspective. *Environment, Development and Sustainability*, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10668-024-04517-5>
70. Utama, D. M., Santoso, I., Hendrawan, Y., & Dania, W. A. P. (2025). A sustainable production-inventory model with CO₂ emission, electricity and fuel consumption under quality degradation and stochastic demand: a case study in the agri-food industry. *Environment, Development and Sustainability*, 27(4), 9569-9608.
71. Nguyen, T. T. H., Le, T. A., Le-Dinh, T., Pham, T. H. A., Phan, G. Q., Vuu, T. M., & Bui, H. M. (2024). Nexus of Globalization and Environmental Quality: Investigating Heterogeneous Effects through Quantile Regression Analysis. *Polish Journal of Environmental Studies*, 33(1), 767–779.
72. Zokirov, K., Yunusova, G., Abdikarimov, I., Isarov, O., Rasulov, I., & Alzubaidi, L. H. (2024). Examining the role of human resources management in the company's financial performance based on the mediating role of staff cooperation. *Economic Annals-XXI*, 208(3–4), 21–26.
73. Li, L., Song, H., Duan, M., Zhu, Y., & Luo, X. (2023). Impact of energy affordability on the decision-making of rural households in ecologically fragile areas of Northwest China regarding clean energy use. *Energy, Sustainability and Society*, 13(1), 50.

74. De, U. K. (2023). Validity of EKC for CO₂ in India during 1960 to 2020: An ARDL-cointegration approach. *SN Business and Economics*, 3(11), 204.
75. Andrei, F. (2023). Rethinking economic growth policies in the context of sustainability: Panel data analysis on pollution as an effect of economic development in EU countries. *Sustainability (Switzerland)*, 15(22), 15940.
76. Monteiro, A., Borges, A. P., & Vieira, E. (2023). *Enhancing sustainability through non-financial reporting* (pp. 1–313), Hershey: IGI Global Scientific Publishing.
77. Kurniawati, T., Sofya, R., Syofyan, R., Sofia, N., Ridzuan, A. R., & Shaari, M. S. M. (2023). Innovating for Sustainability: The Intersection of Technology and Environmental Quality in Indonesia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 13(6), 170–178.
78. Li, Z., Patel, N., Liu, J., & Kautish, P. (2023). Natural resources-environmental sustainability-socio-economic drivers nexus: Insights from panel quantile regression analysis. *Resources Policy*, 86, 104176.
79. Majekodunmi, T. B., Shaari, M. S., Abidin, N. Z., & Esquivias, M. A. (2023). The environmental influence of national savings in D-8 countries: Empirical evidence using an ARDL model. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(41), 94456–94473.
80. Golpîra, H., Sadeghi, H., & Magazzino, C. (2023). Examining the energy-environmental Kuznets curve in OECD countries considering their population. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(41), 94515–94536.
81. Safaa, L., Atalay, A., Makutënienė, D., Perkumienė, D., & Bouazzaoui, I. E. (2023). Assessment of carbon footprint negative effects for nature in international traveling. *Sustainability*, 15(16), 12510.
82. Daniyal, M., Tawiah, K., Qureshi, M., Haseeb, M., Asosega, K. A., Kamal, M., & Rehman, M. U. (2023). An autoregressive distributed lag approach for estimating the nexus between CO₂ emissions and economic determinants in Pakistan. *Plos one*, 18(5), e0285854.
83. Chiu, C. L., Hsiao, I. F., & Chang, L. (2023). Overviewing global surface temperature changes regarding CO₂ emission, population density, and energy consumption in the industry: Policy suggestions. *Sustainability*, 15(8), 7013.
84. Naimoğlu, M., & Özbek, B. (2023). Examining the nexus of energy prices, fossil use, efficiency, technology export, and environmental quality: A novel analysis of the top 10 economies with the highest annual increase in energy prices (1990–2021). *Acta Montanistica Slovaca*, 28(4), 889–900.
85. Farooq, F., Faheem, M., & Nousheen, A. (2023). Renewable energy consumption, natural resource, urbanization and environmental sustainability in Pakistan. *Pakistan Journal of Commerce and Social Sciences*, 17(3), 588–617.
86. Goldman, S., & Zhelyazkova, V. (2023). CO₂ emissions and GDP: A revisited Kuznets curve version via a panel threshold MIDAS-VAR model in Europe for a recent period. *Economic Research Guardian*, 13(2), 82–99.

87. Chami, R., Fullenkamp, C., González Gómez, A., Hilmi, N., & Magud, N. E. (2023). The price is not right. *Frontiers in Climate*, 5, 1225190.
 88. Adjei-Mantey, K., Adusah-Poku, F., & Kwakwa, P. A. (2023). International tourism, exchange rate, and renewable energy: Do they boost or burden efforts towards a low carbon economy in selected African countries? *Cogent Economics & Finance*, 11(2), 2245258.
 89. Amin, A., bte Mohamed Yusoff, N. Y., Yousaf, H., Peng, S., Işık, C., Akbar, M., & Abbas, S. (2023). The influence of renewable and non-renewable energy on carbon emissions in Pakistan: evidence from stochastic impacts by regression on population, affluence, and technology model. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1182055.
 90. Gao, C., Cao, M., Wen, Y., & Li, C. (2023). Coupling and interaction between science and technology finance and green development: Based on coupling coordination degree model and panel vector autoregression model. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1090998.
- **Remeikiene, R., Gaspareniene, L., Fedajev, A., Raistenskis, E., & Krivins, A. (2022). Links between crime and economic development: EU classification. *Equilibrium*, 17(4), 909 - 938.**

Цитиран у:

1. Sadiq, M., Pham Thi, T. D., Nguyen, C. M., & Do, H.-D. (2025). Sustainable entrepreneurship and knowledge management: Role of green information technology in building sustainable entrepreneurial ecosystems. *Journal of Innovation and Knowledge*, 10(3), 100689.
2. Doğan, F. İ. (2024). Socioeconomic, migration, and political upheaval factors in crime: Applying the social disorganization theory in Turkey. *Sociology Compass*, 18(11), e70012.
3. Karpavičius, T., Stavytskyi, A., Giedraitis, V. R., Ulvidienė, E., Kharlamova, G., & Kavaliauskaitė, B. (2024). What determines the crime rate? A macroeconomic case study. *Economies*, 12(9), 1-19.
4. Hajduová, Z., Lacko, R., Szajt, M., & Streimikis, J. (2024). Multiple-criteria decision analysis for electromobility: The case of European Union regions. *European Journal of Interdisciplinary Studies*, 16(2), 116–128.
5. Yarovenko, H., Vasilyeva, T., Ustinovichius, L., & Remsei, S. (2024). Illicit practices: Experience of developed countries. *Journal of International Studies*, 17(2), 146–177.
6. Yarovenko, H., Lopatka, A., Vasilyeva, T., & Vida, I. (2023). Socio-economic profiles of countries-cybercrime victims. *Economics and Sociology*, 16(2), 167–194.
7. Lyeonov, S., Toušek, Z., Bozhenko, V., & Kérmárki-Gally, S. E. (2023). The impact of corruption in climate finance on achieving net zero emissions. *Journal of International Studies*, 16(1), 142–159.

- Fedajev, A., Veličković, M., Nikolić, R., Cogoljevic, M., & Remeikienė, R. (2022). Factors of the shadow economy in market and transition economies during the post-crisis period: Is there a difference?. *Engineering Economics*, 33(3), 246-263.

Цитиран у:

1. Yarovenko, H., Vasilyeva, T., Ustinovichius, L., & Remsei, S. (2024). Illicit practices: Experience of developed countries. *Journal of International Studies*, 17(2), 146–177.
2. Giedraitis, V., Stavytskyi, A., Kharlamova, G., & Ulvidienė, E. (2023). Bring on the light: Reduction of the corporate shadow economy by tax reform. *Access to Justice in Eastern Europe*, 6(4), 1-21.
3. Samoilikova, A., Kuryłowicz, M., Lyeonov, S., & Vasa, L. (2023). University-industry collaboration in R&D to reduce the informal economy and strengthen sustainable development. *Economics and Sociology*, 16(3), 339–353.
4. Tiutiunyk, I., Cieśliński, W., Zolkover, A., & Vasa, L. (2022). Foreign direct investment and shadow economy: One-way effect or multiple-way causality? *Journal of International Studies*, 15(4), 196–212.
5. Lieonov, S., Hlawiczka, R., Boiko, A., Mynenko, S., & Garai-Fodor, M. (2022). Structural modelling for assessing the effectiveness of system for countering legalization of illicit money. *Journal of International Studies*, 15(3), 215–233.

- Petkovski, I., Fedajev, A., & Bazen, J. (2022). Modelling complex relationships between sustainable competitiveness and digitalization. *Journal of competitiveness*, 14(2), 79-96.

Цитиран у:

1. Lv, J., Li, S., Zhu, M., & Huang, W. (2024). Can the digital economy development limit the size of the informal economy? A nonlinear analysis based on China's provincial panel data. *Economic Analysis and Policy*, 83, 896–921.
2. Piddubna, L., Dybach, I., Krasovskiy, V., Pliekhanov, K., & Mogylevskiy, R. (2024). Analysis of the impact of digital development on a country's economic growth. *Economics of Development*, 23(2), 38–46.
3. Maksymova, I., Kurilyak, V., Mietule, I., Arbidane, I., & Kurilyak, M. (2024). Digitally driven model of a climate-neutral economy in terms of global financial capacity. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*, 3(56), 334–349.
4. Daga, R., Karim, A., Nawir, F., Lutfi, A., & Jumady, E. (2024). Analysis of social media marketing technology and online-based consumer purchase interest in South Sulawesi. *Quality - Access to Success*, 25(199), 330–337.
5. Santos, J.A.C., Fernández Gámez, M.Á., Puig-Cabrera, M., & Santos, M.C. (2024). Sustainability in business events: How hybrid formats shape attendee decision-making. *Journal of Tourism and Services*, 15(29), 320–348.
6. Kovač, V., Vochozka, M., Fulajtárová, M., & Janíková, J. (2023). Management of reduced CO2 emission production in meal delivery using point to point system. *Polish Journal of Management Studies*, 28(2), 142–160.

7. Alshourah, S., Altawalbeh, M., Mansour, M., Al Haraisa, Y., & Al-Kharabsheh, A. (2023). Digital strategic orientation and firm's performance: The moderating effect of environmental uncertainty. *Polish Journal of Management Studies*, 28(2), 7–27.
 8. Bhat, B.A., Makkar, M. K., & Gupta, N. (2023). The darkside of blockchain technology: A case of cryptocurrency mining and environmental sustainability. *Sustainability and Climate Change*, 16(5), 328–337.
 9. Șerban, R. A., Mihaiu, D. M., Țichindelean, M., Ogorean, C., & Herciu, M. (2023). Factors of sustainable competitiveness at company level: A comparison of four global economic sectors. *Journal of Business Economics and Management*, 24(3), 449–470.
 10. Stroie, C., Duțescu, A., Munteanu, I. F., & Aivaz, K. A. (2023). The reorganisation decision test: A risk analysis model to increase competitiveness. *Journal of Competitiveness*, 15(2), 78.
 11. Nagy, M., Lăzăroiu, G., & Valaskova, K. (2023). Machine intelligence and autonomous robotic technologies in the corporate context of SMEs: Deep learning and virtual simulation algorithms, cyber-physical production networks, and Industry 4.0-based manufacturing systems. *Applied Sciences*, 13(3), 1681.
 12. Štilić, A., Puška, A., Božanić, D., & Tešić, D. (2023). Assessing the role of institutional reform in enhancing Balkan sustainable competitiveness: An Entropy-MARCOS perspective. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 7(3), 2167.
 13. Alshourah, S., Altawalbeh, M., Albloush, A., Alsairairh, A., & Abukwaik, A.M. (2023). The influence of digital strategic orientation on organizational performance in the manufacturing Jordanian. *Studies in Systems, Decision and Control*, 488, 377–386.
 14. Litvinova-Kulikova, L., Aliyeva, Z., & David, L.D. (2023). MICE tourism: How the pandemic has changed it. *Journal of Tourism and Services*, 14(26), 197–218.
 15. Jansen, A., Dima, A. M., Biclesanu, I., & Point, S. (2022). Research topics in career success throughout time: A bibliometric analysis. *Management and Marketing*, 17(3), 292–305.
 16. Strilets, V., Frolov, S., Datsenko, V., Tymoshenko, O., & Yatsko, M. (2022). State support for the digitalization of SMEs in European countries. *Problems and Perspectives in Management*, 20(4), 290–305.
 17. Zhou, X., Liu, P., & Luo, X. (2022). Impact effects of digital technology application on quality tourism development: Empirical evidence from China. *Transformations in Business and Economics*, 21(3), 52–72.
- Fedajev, A., Radulescu, M., Babucea, A. G., Mihajlovic, V., Yousaf, Z., & Milićević, R. (2022). Has COVID-19 pandemic crisis changed the EU convergence patterns?. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 35(1), 2112-2141.

Цитиран у:

1. Ionescu, R. V., Zlati, M. L., Antohi, V. M., Susanu, I.O., & Bărbuță-Mișu, N. (2024). Quantifying the economic survival across the EU using Markov probability chains. *Technological and Economic Development of Economy*, 30(3), 809–849.

2. Anastasiou, A., Apergis, N., & Zervoyianni, A. (2024). Pandemic, sentiments over COVID-19, and EU convergence. *Empirical Economics*, 66(4), 1683–1707.
3. Batóg, B., & Batóg, J. (2024). Sustainability of income convergence in the European Union: Two downturns - two different stories. *Sustainability*, 16(3), 1339.
4. Gul, H., ul Haq, I., Khan, D., Allayarov, P., & Abbas, K. (2024). Exploring income convergence for Central and South Asia. *Comparative Economic Research*, 27(4), 89–108.
5. Grafström, J., & Alm, C. (2024). Diverging or converging technology capabilities in the European Union? *Journal of Technology Transfer*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10961-024-10070-0>
6. Hippe, S., Bertram, D., & Chilla, T. (2024). Convergence and resilience in border regions. *European Planning Studies*, 32(1), 186–207.
7. Haynes, P., & Alemna, D. (2023). Convergence trends in Euro economies: Financial crisis recovery and the COVID-19 pandemic. *Economies*, 11(11), 284.
8. Panagiotidis, T., Papapanagiotou, G., & Stengos, T. (2023). Dying together: A convergence analysis of fatalities during COVID-19. *Journal of Economic Asymmetries*, 28, e00315.
9. Awaworyi Churchill, S., Inekwe, J., & Ivanovski, K. (2023). Has the COVID-19 pandemic converged across countries? *Empirical Economics*, 64(5), 2027–2052.
10. Šiljak, D., & Nagy, S.G. (2023). Patterns of the Western Balkans' convergence toward the EU since 2004. *Regional Statistics*, 13(6), 1145–1168.
11. Borović, Z., Tomaš, D., & Trivić, J. (2023). Convergence and productivity growth: Evidence from the Republic of Srpska. *Economic Horizons*, 25(3), 231–244.
12. Radicic, D., Borovic, Z., & Trivic, J. (2023). Total factor productivity gap between the “New” and “Old” Europe: An industry-level perspective. *Post-Communist Economies*, 35(7), 770–795.
13. Malkina, M. (2023). How the pandemic affected interregional inequality in Russia. *Area Development and Policy*, 8(2), 162–181.
14. Popescu, M. E., Cristescu, A., & Paun, R. M. (2023). The COVID-19 pandemic and main economic convergence indicators in the EU. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 36(2), 2142807.
15. Ye, X., Fu, Y. K., Wang, H., & Zhou, J. (2023). Information asymmetry evaluation in hotel e-commerce market: Dynamics and pricing strategy under pandemic. *Information Processing and Management*, 60(1), 103117.
16. Mileusnic, M. (2023). EU fiscal policy shifts: Towards more integration? *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 36(1), 2960–2979.
17. Caglar, D., & Fethi, S. (2022). Convergence and catching-up hypotheses in local governments: A new evidence from the North Cyprus municipalities. *Lex Localis*, 20(4), 765–783.

18. Lialina, A.V., & Morachevskaya, K. A. (2022). Economic access to food and COVID-19: New challenges for the Russian exclave. *Regional Research of Russia*, 12(3), 335–349.
 19. Abrahám, J., & Vošta, M. (2022). Impact of the COVID-19 pandemic on EU convergence. *Journal of Risk and Financial Management*, 15(9), 384.
 20. Anghelache, C., Anghel, M. G., Iacob, Ș. V., Panait, M., Rădulescu, I. G., Brezoi, A. G., & Miron, A. (2022). The effects of health crisis on economic growth, health and movement of population. *Sustainability*, 14(8), 4613.
 21. Hippe, S., Bertram, D., & Chilla, T. (2022). The COVID-19 pandemic as a catalyst of cross-border cooperation? Lessons learnt for border-regional resilience. *Europa XXI*, 43, 5-26.
 22. Pekarčíková, M., & Staníčková, M. (2022). Analysis of the current integration process: From the past to the future of the European Union. *Eastern Journal of European Studies*, 13(2), 116–139.
 23. Škare, M., Sinković, D., & Blažević Burić, S. (2022). Testing for convergence innovation and club clustering in selected economies 1995-2017. *Acta Montanistica Slovaca*, 27(3), 767–782.
 24. Lopez-Buenache, G., Pallarés, N., & Zhukova, V. (2022). Regional aggregate indicators under subnational heterogeneity: Evidence from the COVID-19 pandemic in Spain. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 36(1), 1–21.
- **Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Szarucki, M., Đekić, M., & Razumienė, J. (2021). Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. *Energies*, 14(14), 4209.**

Цитиран у:

1. Karakosta, C., Corovessi, A., & Vryzidis, I. (2025). Unlocking sustainable financing practices for energy efficiency projects: A multi-country analysis. *Energies*, 18(5), 1107.
2. Ürge-Vorsatz, D., Chatterjee, S., Cabeza, L. F., & Molnár, G. (2025). Global and regional estimation and evaluation of suitable roof area for solar and green roof applications. *Developments in the Built Environment*, 21, 100607.
3. Terzioglu, H. C., & Atalar, A. (2024). The Impact of Human Capital on Environmental Awareness in Developed Countries. In *ESG and Ecosystem Services for Sustainability* (pp. 383-404). Hershey: IGI Global.
4. Molnár, G., Cabeza, L. F., Chatterjee, S., & Ürge-Vorsatz, D. (2024). Modelling the building-related photovoltaic power production potential in the light of the EU's Solar Rooftop Initiative. *Applied Energy*, 360, 122708.
5. Hajian, H., Pylysy, P., Simson, R., Ahmed, K., Sankelo, P., Mikola, A., & Kurnitski, J. (2024). Finnish energy renovation subsidies in multifamily apartment buildings: Lessons learnt and best practices. *Energy and Buildings*, 307, 113986.

6. Gómez-Gil, M., Espinosa-Fernández, A., & López-Mesa, B. (2024). A new functionality for the digital building logbook: Assessing the progress of decarbonisation of national building sectors. *Environmental Impact Assessment Review*, 105, 107393.
7. Sostar, M., & Skoko, I. (2024). Unpacking the complexities of energy renovation programs for family houses: Case study of Croatia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14(4), 12–25.
8. Orlov, A. V. (2024). Transition to a green economy through the development of renewable energy in the European Union. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 20, 1072–1084.
9. Tomczyk, M., Wojtaszek, H., Chackiewicz, M., & Orłowska, M. (2023). Electromobility and renewable energy sources: Comparison of attitudes and infrastructure in Poland and Germany. *Energies*, 16(24), 7935.
10. Björklund, M., von Malmborg, F., & Nordensvärd, J. (2023). Lessons learnt from 20+ years of research on multilevel governance of energy-efficient and zero-carbon buildings in the European Union. *Energy Efficiency*, 16(8), 98.
11. Brodny, J., & Tutak, M. (2023). Assessing the energy security of European Union countries from two perspectives – A new integrated approach based on MCDM methods. *Applied Energy*, 347, 121443.
12. Valančius, K., & Grinevičiūtė, M. (2023). Reconstruction of Soviet-type building to energy class A - Simulation and actual data validation. *Buildings*, 13(2), 353.
13. Łukasiewicz, K., Pietrzak, P., Kraciuk, J., Kacperska, E., & Cieciora, M. (2022). Sustainable energy development - a systematic literature review. *Energies*, 15(21), 8284.
14. Končalović, D., Nikolic, J., Vukasinovic, V., Gordić, D., & Živković, D. (2022). Possibilities for deep renovation in multi-apartment buildings in different economic conditions in Europe. *Energies*, 15(8), 2788.
15. Jia, J., Huang, Z., Deng, J., Hu, F., & Li, L. (2022). Government performance evaluation in the context of carbon neutrality: Energy-saving of new residential building projects. *Sustainability*, 14(3), 1274.
16. Petraškevičius, V., Ginevičius, R., Bracio, K., Menet, G., & Visokavičius, R. (2022). Impact of the COVID-19 pandemic on the economic development of EU countries. *Problems and Perspectives in Management*, 20(3), 204–214.
17. Łuszczuk, M., Sulich, A., Siuta-Tokarska, B., Zema, T., & Thier, A. (2021). The development of electromobility in the European Union: Evidence from Poland and cross-country comparisons. *Energies*, 14(24), 8247.
18. Hutterski, R., Hutterska, A., Zdunek-Rosa, E., & Voss, G. (2021). Evaluation of the level of electricity generation from renewable energy sources in European Union countries. *Energies*, 14(23), 8150.
19. Zajacs, A., Borodinecs, A., & Vatin, N. (2021). Environmental impact of district heating system retrofitting. *Atmosphere*, 12(9), 1110.

- Fedajev, A., Radulescu, M., Babucea, A. G., & Mihajlovic, V. (2021). Real Convergence in EU: Is There a Difference Between the Effects of the Pandemic and the Global Economic Crisis?. *Politická ekonomie*, 69, 571-594.

Цитиран у:

1. Kalina, J. (2024). Entropy techniques for robust management decision making in high-dimensional data. *Serbian Journal of Management*, 19(2), 471-483.

- Remeikiene, R., Gaspareniene L., Fedajev, A., & Vebrate, V. (2021). The role of ICT development in boosting economic growth in transition economies. *Journal of International Studies*, 14(4), 9-22.

Цитиран у:

1. Sinha, M., Roy, S., & Tirtosuharto, D. (2025). Digitalization and economic development: Lessons from globalized developing countries. *Studies in Economics and Finance*, 42(2), 289–305.
2. Rahajeng, A., Jaya, W.K., Pangaribowo, E.H., & Darwin, M. (2024). Assessment of regional development pattern towards sustainability urban areas: Empirical evidence from Yogyakarta urban areas. *Environment, Development and Sustainability*, 26(10), 25827–25848.
3. Biliavskyi, V., Biliavska, Y., Umantsiv, Y., Shestack, Y., Zhurba, O., & Khavanov, A. (2024). Digital technologies in the financial sector of the economy. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*, 4(57), 171–183.
4. Rudawska, I., Krot, K., & Porada-Rochoń, M. (2024). Unveiling the nexus of technology acceptance in healthcare: Empirical exploration of the multifaceted drivers. *Human Technology*, 20(1), 114–130.
5. Islam, M. S., Rehman, A. U., Khan, I., Abdelrasuol, I., & Raihan, M. A. (2024). Remittance Outflow and Economic Growth Linkage: The Role of Trade, ICT, Human, and Physical Capital. *Sage Open*, 14(2), DOI: <https://doi.org/10.1177/2158244024125848>
6. Islam, M. S., Rehman, A. U., Khan, I., & Abdelrasuol, I. (2024). ICT and economic growth nexus in Saudi Arabia, controlling human capital in the Covid-19 era: A NARDL exercise. *SAGE Open*, 14(2), DOI: <https://doi.org/10.1177/21582440241241883>
7. Chmielarz, W., & Sołtysik-Piorunkiewicz, A. (2024). Conditions of building a career in the IT sector from the point of view of students of selected universities in Poland. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 1218 LNNS, 96–107.
8. Tam, C.M., Phong, N.A., & Van Chinh, L. (2024). The impact of human capital and ICT index on local economic growth in Vietnam. *Edelweiss Applied Science and Technology*, 8(6), 6746–6756.
9. Firlej, K.A., & Stanuch, M. (2023). Selected determinants of the development of renewable energy sources in the member states of the European Union. *Economics and Environment*, 86(3), 89–113.

10. Yarovenko, H., Lyeonov, S., Wojcieszek, K. A., & Szira, Z. (2023). Do IT users behave responsibly in terms of cybercrime protection? *Human Technology*, 19(2), 178–206.
 11. Tokmazishvili, M. (2023). Comparative characteristics of transformation of the digital economy in Georgia. *Springer Proceedings in Business and Economics*, 143-160.
 12. Santos-Arteaga, F. J., Di Caprio, D., & Tavana, M. (2024). Information and communication technologies and labor productivity: A dynamic slacks-based data envelopment analysis. *Journal of the Knowledge Economy*, 15(3), 14076-14102.
 13. Shestack, Y., Biliavska, Y., Osetskyi, V., Mykytenko, N., & Umantsiv, Y. (2023). Devising a comprehensive method to manage digital competencies. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 3(13), 86–97.
 14. Kulikowski, K., Sułkowski, Ł., Przytuła, S., & Rašticová, M. (2022). Technostress of students during COVID-19 - A sign of the time? *Human Technology*, 18(3), 234–249.
 15. Laddha, Y., Tiwari, A., Kasperowicz, R., Bilan, Y., & Streimikiene, D. (2022). Impact of information communication technology on labor productivity: A panel and cross-sectional analysis. *Technology in Society*, 68, 101878.
 16. Erdei-Gally, S., & Vágány, J. (2022). Role of precision agriculture in food supply. *Ukrainian Food Journal*, 11(3), 458–473.
 17. Kashcha, M., Yatsenko, V., & Gyömörei, T. (2022). Country performance in e-sport: Social and economic development determinants. *Journal of International Studies*, 15(4), 226–240.
 18. Petraškevičius, V., Ginevičius, R., Bracio, K., Menet, G., & Visokavičius, R. (2022). Impact of the COVID-19 pandemic on the economic development of EU countries. *Problems and Perspectives in Management*, 20(3), 204–214.
 19. Doszhan, R., Nussyupayeva, A., Baimakhambetova, G., Ashirbekova, L., & Bilan, Y. (2022). Qualitative assessment of the development of creative industries in emerging countries: The case of Kazakhstan. *Problems and Perspectives in Management*, 20(3), 350–361.
- **Mihajlović, V., & Fedajev, A. (2021). Okun's Law (A) symmetry in SEE Countries: Evidence from Nonlinear ARDL model. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 24(3), 140-157.**

Цитиран у:

1. Pitoňáková, R., Kucharčík, R., & Kabát, L. (2025). Is the response of the Slovak labor market asymmetric to output changes? *Journal of Economic Asymmetries*, 31, e00403.
2. Ngubane, M. Z., Mndebele, S., & Ilesanmi, K. D. (2024). Is the current economic performance compatible with the projected NDP unemployment target? *Cogent Economics and Finance*, 12(1), 2350699.
3. Abid, M., Benmeriem, M., Gheraia, Z., Abdelli, H., & Meddah, A. (2023). Asymmetric effects of economy on unemployment in Algeria: Evidence from a nonlinear ARDL approach. *Cogent Economics and Finance*, 11(1), 2192454.

4. Yi, L., Kaifeng, S., Jingbin, T., & Liangrong, L. (2022). Can the asymmetry of Okun's law be interpreted from a social perspective? Evidence from the World Bank. *Frontiers in Public Health*, 10, 1052812.
- Fedajev, A., Stanujkic, D., Karabašević, D., Brauers, W. K., & Zavadskas, E. K. (2020). Assessment of progress towards “Europe 2020” strategy targets by using the MULTIMOORA method and the Shannon Entropy Index. *Journal of Cleaner Production*, 244, 118895.

Цитиран у:

1. Bączkiewicz, A., Wątróbski, J., Król, R., & Pawlak, R. (2025). Sustainable development strategies assessment using the new multi-target TOPSIS method. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 1217 LNNS, 249–260.
2. Orji, I. J., & U-Dominic, C. M. (2024). Adaptable solutions for retail supply chain resilience in the post-COVID-19 era. *Socio-Economic Planning Sciences*, 96, 102090.
3. Tkacova, A., Toth, P., Gavura, S., & Fulajtarova, M. (2024). Environmental efficiency in the context of achieving EU climate targets | Efektywność środowiskowa w kontekście realizacji celów klimatycznych UE. *Polish Journal of Management Studies*, 29(2), 394–412.
4. Tan, Y., Karbassi Yazdi, A., Antunes, J., Wanke, P., Gunasekaran, A., Corrêa, H. L., & Coluccio, G. (2024). The quest for an ESG country rank: A performance contribution analysis/MCDM approach. *Mathematics*, 12(12), 1865.
5. Rizzo, L. S., Rizzo, R. G., & Trabuio, A. (2024). Tourist itineraries, food, and rural development: A critical understanding of rural policy performance in Northeast Italy. *Sustainability*, 16(7), 2638.
6. Vojnits, K., Mohseni, M., Parvinzadeh Gashti, M., Nadaraja, A.V., Karimianghadim, R., Crowther, B., Field, B., Golovin, K. & Pakpour, S. (2024). Advancing antimicrobial textiles: A comprehensive study on combating ESKAPE pathogens and ensuring user safety. *Materials*, 17(2), 383.
7. Ojadi, F., Kusi-Sarpong, S., Orji, I. J., Bai, C., Gupta, H., & Okwara, U. K. (2023). A decision support framework for socially responsible supplier selection in the Nigerian banking industry. *Journal of Business & Industrial Marketing*, 38(10), 2220-2239.
8. Brodny, J., & Tutak, M. (2023). Assessing the energy and climate sustainability of European Union member states: An MCDM-based approach. *Smart Cities*, 6(1), 339–367.
9. Gontkovičová, B., & Duřová Spišáková, E. (2023). Climate and energy targets under Europe 2020 strategy and their fulfillment by member states. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1264770.
10. Aouag, H., & Soltani, M. (2023). Improvement of lean manufacturing approach based on MCDM techniques for sustainable manufacturing. *International Journal of Manufacturing Research*, 18(1), 50–74.

11. Sarfaraz, A. H., Karbassi Yazdi, A., Wanke, P., Ashtari Nezhad, E., & Hosseini, R. S. (2023). A novel hierarchical fuzzy inference system for supplier selection and performance improvement in the oil & gas industry. *Journal of Decision Systems*, 32(2), 356–383.
12. Mousavi, S., Hafezalkotob, A., Ghezavati, V., & Abdi, F. (2022). A new fuzzy multi-criteria decision-making approach for risk assessment of competitors' cooperation in new product development projects. *Journal of Business and Industrial Marketing*, 37(11), 2278–2297.
13. Siksnyte-Butkiene, I., Karpavicius, T., Streimikiene, D., & Balezentis, T. (2022). The achievements of climate change and energy policy in the European Union. *Energies*, 15(14), 5128.
14. Li, P., Che, L., Wan, L., & Fei, L. (2022). A MULTIMOORA-based risk evaluation approach for CCUS projects by utilizing D numbers theory. *Axioms*, 11(5), 204.
15. Wüst, C., & Rogge, N. (2022). How is the European Union progressing towards its Europe 2020 targets? A benefit-of-the-doubt window analysis. *Empirica*, 49(2), 405–438.
16. Song, Y., Yeung, G., Zhu, D., Xu, Y., & Zhang, L. (2022). Efficiency of urban land use in China's resource-based cities, 2000–2018. *Land Use Policy*, 115, 106009.
17. Tayebi, M., Bemani, A., Fetanat, A., & Fehrest-Sani, M. (2022). A decision support system for sustainability prioritization of air pollution control technologies in energy and carbon management: Oil & gas industry of Iran. *Journal of Natural Gas Science and Engineering*, 99, 104416.
18. Gökmen, Ş., & Lyhagen, J. (2022). Smart Growth Developments of European Union Members by Europe 2020 Strategy. *Modeling and Advanced Techniques in Modern Economics*, 1-22.
19. Kou, J., Sun, F., Li, W., & Jin, J. (2022). Could China declare a “coal phase-out”? An evolutionary game and empirical analysis involving the government, enterprises, and the public. *Energies*, 15(2), 531.
20. Estella, A. (2021). The 'muting' of the Stability and Growth Pact. *Cambridge Yearbook of European Legal Studies*, 23, 73–90.
21. Castellano, N. G., Cerqueti, R., & Franceschetti, B. M. (2021). Evaluating risks-based communities of Mafia companies: A complex networks perspective. *Review of Quantitative Finance and Accounting*, 57(4), 1463–1486.
22. Licastro, A., & Sergi, B. S. (2021). Drivers and barriers to a green economy: A review of selected Balkan countries. *Cleaner Engineering and Technology*, 4, 100228.
23. Xu, C., Pu, L., Kong, F., & Li, B. (2021). Spatio-temporal change of land use in a coastal reclamation area: A complex network approach. *Sustainability*, 13(16), 8690.
24. Duřová Spiřáková, E., Gontkovičová, B., & Spiřák, E. (2021). Assessment of research and development financing based on the strategies in EU: Case of Sweden, Slovakia and Romania. *Sustainability*, 13(15), 8628.

25. Kosareva, N., & Krylovas, A. (2021). Assessing the Europe 2020 strategy implementation using interval entropy and cluster analysis for interrelation between two groups of headline indicators. *Entropy*, 23(3), 345.
26. Fetanat, A., Tayebi, M., & Shafipour, G. (2021). Management of waste electrical and electronic equipment based on circular economy strategies: Navigating a sustainability transition toward waste management sector. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 23(2), 343–369.
27. Sharaf, I. M. (2021). A novel Pythagorean fuzzy MULTIMOORA applied to the evaluation of energy storage technologies. *Pythagorean Fuzzy Sets: Theory and Applications*, 273–312.
28. Karasmanaki, E. (2021). Understanding willingness to pay for renewable energy among citizens of the European Union during the period 2010–20. *Low Carbon Energy Technologies in Sustainable Energy Systems*, DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822897-5.00005-5>
29. Koretsky, Z., Hernández Serrano, P. V., Adekunle, S., & Dumontier, M. (2021). A qualitative-computational cataloguing of the EU-level public research and innovation portfolio of clean energy technologies (2014–2020). *Current Research in Environmental Sustainability*, 3, 100084.
30. Zhang, Y. (2021). The development of an evaluation model to assess the effect of online English teaching based on fuzzy mathematics. *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, 16(12), 186–200.
31. Wang, C., Xu, M., Olsson, G., & Liu, Y. (2020). Characterizing of water-energy-emission nexus of coal-fired power industry using entropy weighting method. *Resources, Conservation and Recycling*, 161, 104991.
32. Zhang, T., & Chi, Y. (2020). Evaluation of green economic development abilities of Hubei Province in 2008–2018. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 15(6), 841–847.
33. Chodakowska, E., & Nazarko, J. (2020). Assessing the performance of Sustainable Development Goals of EU countries: Hard and soft data integration. *Energies*, 13(13), 3439.
34. Stankevičienė, J., & Nikanorova, M. (2020). Eco-innovation as a pillar for sustainable development of circular economy. *Business: Theory and Practice*, 21(2), 531–544.
35. Li, X. H., Huang, L., Li, Q., & Liu, H. C. (2020). Passenger satisfaction evaluation of public transportation using Pythagorean fuzzy MULTIMOORA method under large group environment. *Sustainability (Switzerland)*, 12(12), 4996.
36. Yang, L. (2020). Comprehensive evaluation of music course teaching level based on improved multi-attribute fuzzy evaluation model. *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, 15(19), 107–121.
37. Guo, H. (2020). Effect of curriculum planning for physical education in colleges on innovation ability. *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, 15(12), 103–115.

- Krstić, S., & Fedajev, A. (2020). The role and importance of large companies in the economy of the Republic of Serbia. *Serbian Journal of Management*, 15(2), 335-352.

Цитиран у:

1. Kalina, J. (2024). Entropy techniques for robust management decision making in high-dimensional data. *Serbian Journal of Management*, 19(2), 471–483.
2. Skrbková, D., & Rydvalová, P. (2023). Family business innovativeness: A quantitative analysis of the individual and combined effect of size, age/generation and family ownership. *Journal of Business Economics and Management*, 24(6), 1059–1079.
3. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., & Lazutka, R. (2023). Assessment of the EU labour market during the COVID-19 pandemic. *Montenegrin Journal of Economics*, 19(4), 103–114.
4. Rakić, A., Milošević, I., & Filipović, J. (2022). Standards and standardization practices: Does organization size matter? *EMJ - Engineering Management Journal*, 34(2), 291–301.

- Işık, C., Radulescu, M., & Fedajev, A. (2019). The effects of exchange rate depreciations and appreciations on the tourism trade balance: the case of Spain. *Eastern Journal of European Studies*, 10(1), 221-237.

Цитиран у:

1. Adeleye, B. N., Adam, L. S., Ahmad, P., & Ola-David, O. (2025). Investigating tourism and exchange rate dynamics on economic growth in Sri Lanka. *Journal of Policy Research in Tourism, Leisure and Events*, 17(1), 155–171.
2. Canbay, Ş., Coşkun, İ. O., & Kırca, M. (2024). Symmetric and asymmetric frequency-domain causality between tourism demand and exchange rates in Türkiye: A regional comparison. *International Journal of Emerging Markets*, 19(12), 4563–4586.
3. Kim, M. J., Budiharseno, R. S., & Trung, T. T. (2024). New insights into Korea's trade relations: A comprehensive FNARDL analysis with 18 global partners. *Heliyon*, 10(21), e39696.
4. Hannafi Ibrahim, K., Dwi Handoyo, R., Dwi Kristianto, F., Kusumawardani, D., Ogawa, K., Azlan Shah Zaidi, M., Erlando, A., Haryanto, T., & Sarmidi, T. (2024). Exchange rate volatility and COVID-19 effects on Indonesia's food products' trade: Symmetric and asymmetric approach. *Heliyon*, 10(12), e32611.
5. Yoon, J., Moon, J., & Lee, W. S. (2024). Exploring factors influencing Koreans' intention to visit Japan through decision tree analysis: Focusing on discharge of ALPS-treated water and low-yen perception. *Current Issues in Tourism*. DOI: <https://doi.org/10.1080/13683500.2024.2419982>
6. Jabeen, S., Nasim, I., Chaloupský, D., Akbar, A., Haider, S. A., & Bashir, F. (2024). Examining the nexus between technological innovation, FDI, economic growth and

tourism in selected countries: A simultaneous equation model approach. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8(7), 4767.

7. Xie, W., Li, H., & Yin, Y. (2024). The driving effect of the Euro on inbound tourism: Multiperiod DID method. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*. DOI: <https://doi.org/10.1080/13511610.2024.2360470>
8. Ölmez, F., & Durusu-Ciftci, D. (2024). Asymmetric effects of exchange rate on bilateral tourism trade balance: Evidence from Turkey. *Journal of International Trade and Economic Development*, 33(3), 439–461.
9. Xue, C., Tu, Y. T., Ananzeh, M., Aljumah, A. I., Trung, L. M., & Ngo, T. Q. (2023). The role of economic conditions and sustainable rural development on the sustainability of tourism development: evidence from China. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(11), 30588–30602.
10. Özdemir, D., & Tosun, B. (2023). Determinants of tourism demand in context of environmental quality. *Advances in Hospitality and Tourism Research*, 11(2), 294–316.
11. Shi, W., Gong, Y., Wang, L., & Nikolova, N. (2023). Heterogeneity of inbound tourism driven by exchange rate fluctuations: Implications for tourism business recovery and resilience in Australia. *Current Issues in Tourism*, 26(3), 450–467.
12. Adeleye, B. N., Ogede, J. S., Rabbani, M. R., Adam, L. S., & Mazhar, M. (2022). Moderation analysis of exchange rate, tourism and economic growth in Asia. *PLoS ONE*, 17(12), e0279937.
13. Borrego-Domínguez, S., Isla-Castillo, F., & Rodríguez-Fernández, M. (2022). Determinants of tourism demand in Spain: A European perspective from 2000–2020. *Economies*, 10(11), 276.
14. Nor, E., Masron, T. A., & Hu, X. (2022). Exchange rate volatility and tourist arrivals from ASEAN to Malaysia. In *Quantitative Analysis of Social and Financial Market Development* (Vol. 30, pp. 17–34). Leeds: Emerald Publishing Limited.
15. Tung, L. T., & Thang, P. N. (2022). Impact of exchange rate on foreign tourist demand: Evidence from developing countries. *Geojournal of Tourism and Geosites*, 45(4 SPL), 1579–1585.
16. Wu, T. P., Wu, H. C., Wu, C. F., Liu, C. Y., & Wu, H. (2022). The influence of economic policy uncertainty on PIIGS tourism: Evidence from three-dimensional wavelet analyses. *Tourism Analysis*, 27(1), 19–27.
17. Chaudhry, I. S., Nazar, R., Ali, S., Meo, M. S., & Faheem, M. (2022). Impact of environmental quality, real exchange rate and institutional performance on tourism receipts in East-Asia and Pacific region. *Current Issues in Tourism*, 25(4), 611–631.
18. Uzuner, G., & Ghosh, S. (2021). Do pandemics have an asymmetric effect on tourism in Italy? *Quality and Quantity*, 55(5), 1561–1579.
19. Athari, S. A., Alola, U. V., Ghasemi, M., & Alola, A. A. (2021). The (un)sticky role of exchange and inflation rate in tourism development: Insight from the low and high political risk destinations. *Current Issues in Tourism*, 24(12), 1670–1685.

- **Durkalić, D., Fedajev, A., Furtula, S., & Stanišić, N. (2019). The measurement of real convergence in the EU-28 by using the entropy method. *Ekonomický časopis*, 67(7), 698-724.**

Цитиран у:

1. Gündüz, G., Kuzucuoğlu, M., & Gündüz, Y. (2022). Entropic characterization of Gross Domestic Product per capita (GDP) values of countries. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 603, 127831.
2. Abrahám, J., & Vošta, M. (2022). Impact of the COVID-19 pandemic on EU convergence. *Journal of Risk and Financial Management*, 15(9), 384.
3. Lukianenko, I., Oliskevych, M., & Bazhenova, O. (2020). Regime switching modeling of unemployment rate in Eastern Europe. *Ekonomický časopis*, 68(4), 380–408.

- **Fedajev, A., Nikolic, D., Radulescu, M., & Sinisi, C. I. (2019). Patterns of structural changes in CEE economies in new millennium. *Technological and Economic Development of Economy*, 25(6), 1336-1362.**

Цитиран у:

1. Vida, G., Szakálné Kanó, I., & Lengyel, I. (2025). Spatial characteristics of the economic restructuring in Central and Eastern Europe, 2000–2021. *Területi Statisztika*, 65(2), 216–242.
2. Náplava, R., & Mádr, M. (2024). Job polarization between firms in European sectors. *Hitotsubashi Journal of Economics*, 65(2), 154–176.
3. Li, J., Sun, B., & Yu, B. (2024). Suitable innovation in Industry 5.0: The moderating mechanism of innovation transmission types in innovation ecosystem. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, 6031–6043.
4. Bădîrcea, R. M., Manta, A. G., Doran, N. M., & Manta, F. L. (2022). Linking the government expenditures to the achievement of the Europe 2020 Strategy indicators: Evidence from Central and Eastern European countries. *Technological and Economic Development of Economy*, 28(3), 694–715.
5. Rollnik-Sadowska, E., & Jarocka, M. (2021). CEE labour markets – Homogeneity or diversity? *Technological and Economic Development of Economy*, 27(5), 1142–1158.
6. Kozera, A., Dworakowska-Raj, M., & Standar, A. (2021). Role of local investments in creating rural development in Poland. *Energies*, 14(6), 1748.
7. Duarte, R., & Serrano, A. (2021). Environmental analysis of structural and technological change in a context of trade expansion: Lessons from the EU enlargement. *Energy Policy*, 150, 112142.

8. Kozera, A., Standar, A., & Satoła, Ł. (2020). Managing rural areas in the context of the growing debt of Polish local government units. *Agriculture*, 10(9), 376.
- **Gavric, G., Kirin, S., Fedajev, A., & Talović, V. (2019). Phenomenon of mission in the companies in Serbia. *Serbian Journal of management*, 14(1), 145-156.**

Цитиран у:

1. Lesnikova, P., Schmidtova, J., & Cichocka, I. (2023). Strategy formulation activities with emphasis on strategic management tools and techniques in Slovak companies. *Problems and Perspectives in Management*, 21(3), 54-68.
- **Arsić, S., Nikolić, D., Mihajlović, I., Fedajev, A., & Živković, Ž. (2018). A new approach within ANP-SWOT framework for prioritization of ecosystem management and case study of National Park Djerdap, Serbia. *Ecological Economics*, 146, 85-95.**

Цитиран у:

1. Du, Y. W., Sun, Y. L., & Chen, Q. (2025). ANP/GCR-based SWOT method for making group strategic decisions with consensus reaching. *Socio-Economic Planning Sciences*, 98, 102160.
2. Abtan, R. K., Mahmood, T. S., & Awad, H. A. (2025). Smart sustainable transpiration index for Ramadi districts using AHP method. *AIP Conference Proceedings*, 3303(1), 040005.
3. Peçanha, L. M., & Ferreira, J. J. (2025). Sustainable strategies and circular economy ecosystems: A literature review and future research agenda. *Business Strategy and the Environment*, 34(1), 1440–1459.
4. Wang, B., Hu, K., Chen, L., Zhang, W., Zhang, C., Li, W., & Zhang, H. (2024). Effects of tourism development on ecological network and function of sediment microbial communities in the urban wetland park. *Soil Ecology Letters*, 6(4), 240249.
5. Dzikrulloh, & Chuk's Mayvani, T. (2024). Halal human capital development strategy in Madura: ANP-SWOT approach. *BIO Web of Conferences*, 146, 01006.
6. Donici, D. S., & Dumitras, D. E. (2024). Nature-based tourism in national and natural parks in Europe: A systematic review. *Forests*, 15(4), 588.
7. Sobhani, P., Esmaeilzadeh, H., Sadeghi, S. M. M., & Wolf, I. D. (2024). Land potential for ecotourism development and assessing landscape ecology in areas on protection of Iran. *Environment, Development and Sustainability*, 26(3), 8103–8137.
8. Walangitan, H. D., Rotinsulu, W. C., & Paat, F. J. (2024). Analysis of management strategies for Lake Tondano ecosystem in North Sulawesi, Indonesia using SWOT and AHP methods. *Revista de Gestão Social e Ambiental*, 18(2), e04921.
9. Liu, L., Hu, J., Teng, Y., Wang, J., Chen, H., Guo, X., & Zhai, Y. (2023). Response of microbial community to different media in start-up period of Annan constructed wetland in Beijing of China. *Environmental Pollution*, 337, 122529.

10. You, A., Hua, L., Hu, J., Tian, J., Ding, T., Cheng, N., & Hu, L. (2023). Patters of reactive nitrogen removal at the waters in the semi-constructed wetland. *Journal of Environmental Management*, 344, 118733.
11. Sobhani, P., Esmailzadeh, H., Wolf, I. D., Marcu, M. V., Lück, M., & Sadeghi, S. M. M. (2023). Strategies to manage ecotourism sustainably: insights from a SWOT-ANP analysis and IUCN guidelines. *Sustainability*, 15(14), 11013.
12. Rocio, H. G., Jaime, O. C., & Cinta, P. C. (2023). The role of management in sustainable tourism: A bibliometric analysis approach. *Sustainability*, 15(12), 9712.
13. Bitoun, R. E., David, G., & Devillers, R. (2023). Strategic use of ecosystem services and co-benefits for Sustainable Development Goals. *Sustainable Development*, 31(3), 1296–1310.
14. Wu, Y. W., Zhou, J. L., Zhou, X. Y., Hu, Z., Cai, Q., Yang, S. G., & Lu, Q. (2023). Site selection of crop straw cogeneration project under intuitionistic fuzzy environment: A four-stage decision framework from the perspective of circular economy. *Journal of Cleaner Production*, 395, 136431.
15. Pazzini, M., Corticelli, R., Lantieri, C., & Mazzoli, C. (2023). Multi-criteria analysis and decision-making approach for the urban regeneration: The application to the Rimini Canal Port (Italy). *Sustainability*, 15(1), 772.
16. Hayati, M., Mahdevari, S., & Barani, K. (2023). An improved MADM-based SWOT analysis for strategic planning in dimension stones industry. *Resources Policy*, 80, 103287.
17. Widiastuti, T., Prasetyo, A., Robani, A., Mawardi, I., Rosida, R., & Al Mustofa, M. U. (2022). Toward developing a sustainability index for the Islamic Social Finance program: An empirical investigation. *Plos one*, 17(11), e0276876.
18. Stacchini, A., Guizzardi, A., & Mariotti, A. (2022). Smoothing down arbitrariness in planning: From SWOT to participatory decision making. *Land Use Policy*, 119, 106213.
19. Zhang, H., Qi, C., & Ma, M. (2022). Grid-based employee safety behavior risk assessment of the train operation department. *Processes*, 10(5), 913.
20. Zhang, H., Qi, C., & Ma, M. (2022). Analysis of grid response strategies for the safety behavior risk events of transportation system based on system dynamics - “The assistant watchman does not appear as required”. *Processes*, 10(5), 981.
21. Brankov, J., Micić, J., Čalić, J., Kovačević-Majkić, J., Milanović, R., & Telbisz, T. (2022). Stakeholders’ attitudes toward protected areas: the case of Tara National Park (Serbia). *Land*, 11(4), 468.
22. Bhat, M. A., Gaga, E. O., & Özkan, A. (2022). A new approach within ahp framework for prioritization of air quality management in Kashmir. In *Biodiversity, Conservation and Sustainability in Asia: Volume 2: Prospects and Challenges in South and Middle Asia* (pp. 981-995). Cham: Springer International Publishing.
23. Kilic, H. S., Kalender, Z. T., Yalcin, A. S., Erkal, G., & Tuzkaya, G. (2022). Information system selection for hospitality industry via integrated use of IVIF-DEMATEL and IVIF-TOPSIS. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 42(1), 317–335.

24. Hosseini, S. M., Paydar, M. M., & Triki, C. (2021). Implementing sustainable ecotourism in Lafour region, Iran: Applying a clustering method based on SWOT analysis. *Journal of Cleaner Production*, 329, 129716.
25. Jamali, N., Feylizadeh, M. R., & Liu, P. (2021). Prioritization of aircraft maintenance unit strategies using fuzzy Analytic Network Process: A case study. *Journal of Air Transport Management*, 93, 102057.
26. Wang, R., Li, X., & Li, C. (2021). Optimal selection of sustainable battery supplier for battery swapping station based on triangular fuzzy entropy-MULTIMOORA method. *Journal of Energy Storage*, 34, 102013.
27. Gonzalez-Urango, H., Mu, E., & García-Melón, M. (2022). Stakeholder engagement and ANP best research practices in sustainable territorial and urban strategic planning. In *Multiple criteria decision making for sustainable development: Pursuing economic growth, environmental protection and social cohesion* (pp. 93-130). Cham: Springer International Publishing.
28. Wang, B., Pei, X. Q., Zhang, Y. J., Hou, Y. B., & Hu, G. P. (2021). Small step, great rewards: Rethinking mining sustainability from old perspectives to new frames. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*. DOI: <https://doi.org/10.1080/15567036.2021.1977429>
29. Hosseini, S. M., & Paydar, M. M. (2021). Discount and advertisement in ecotourism supply chain. *Asia Pacific Journal of Tourism Research*, 26(6), 668–684.
30. De Paula, L. B., Gil-Lafuente, A. M., & Alvares, D. F. (2021). A contribution of fuzzy logic to sustainable tourism through a case analysis in Brazil. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 40(2), 1851–1864.
31. D'Adamo, I., Falcone, P. M., Imbert, E., & Morone, P. (2020). A socio-economic indicator for EoL strategies for bio-based products. *Ecological Economics*, 178, 106794.
32. Ozkaya, G., & Erdin, C. (2020). Evaluation of smart and sustainable cities through a hybrid MCDM approach based on ANP and TOPSIS technique. *Heliyon*, 6(10), e05052.
33. Zabihi, H., Alizadeh, M., Wolf, I. D., Karami, M., Ahmad, A., & Salamian, H. (2020). A GIS-based fuzzy-analytic hierarchy process (F-AHP) for ecotourism suitability decision making: A case study of Babol in Iran. *Tourism Management Perspectives*, 36, 100726.
34. Lin, Y. H., Hong, C. F., Lee, C. H., & Chou, Y. A. (2020). Integrating multiple perspectives into an ecotourism marketing strategy in a Marine National Park. *Asia Pacific Journal of Tourism Research*, 25(9), 948–966.
35. Wang, B., Zheng, X., Zhang, H., Xiao, F., Gu, H., Zhang, K., ... & Yan, Q. (2020). Bacterial community responses to tourism development in the Xixi National Wetland Park, China. *Science of the Total Environment*, 720, 137570.
36. Hozairi, Buhari, B., Lumaksono, H., & Tukan, M. (2020). The strategy determination to improve marine security using SWOT-AHP. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 469(1), 012099.

37. Soltani-zoghi, A., Serajaddin, A., & Fatahi Ardakani, A. (2020). Assessment and prioritization of protected areas management strategies in Hamadan province. *Journal of Environmental Studies*, 45(4), 625-643.
 38. Marković, V., Stajić, L., Stević, Ž., Mitrović, G., Novarlić, B., & Radojičić, Z. (2020). A novel integrated subjective-objective mcdm model for alternative ranking in order to achieve business excellence and sustainability. *Symmetry*, 12(1), 164.
 39. Du, Y. W., & Sun, Y. L. (2020). DS/ANP method: A simplified group analytic network process with consensus reaching. *IEEE Access*, 8, 35726–35741.
 40. Wu, Y., Yan, Y., Wang, S., Xu, C., & Zhang, T. (2019). Study on location decision framework of agroforestry biomass cogeneration project: A case of China. *Biomass and Bioenergy*, 127, 105289.
 41. Büyüközkan, G., & Ilıcak, Ö. (2019). Integrated SWOT analysis with multiple preference relations: Selection of strategic factors for social media. *Kybernetes*, 48(3), 451–470.
 42. Quezada, L. E., Reinao, E. A., Palominos, P. I., & Oddershede, A. M. (2019). Measuring performance using SWOT analysis and balanced scorecard. *Procedia Manufacturing*, 39, 786–793.
 43. Liao, S. K., Hsu, H. Y., & Chang, K. L. (2019). OTAs selection for hot spring hotels by a hybrid MCDM model. *Mathematical Problems in Engineering*, 2019(1), 4251362.
 44. Stević, Ž., Stjepanović, Ž., Božičković, Z., Das, D. K., & Stanujkić, D. (2018). Assessment of conditions for implementing information technology in a warehouse system: A novel fuzzy PIPRECIA method. *Symmetry*, 10(11), 586.
 45. Soroudi, M., Omrani, G., Moataar, F., & Jozi, S. A. (2018). A comprehensive multi-criteria decision making-based land capability assessment for municipal solid waste landfill siting. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(28), 27877–27889.
 46. Wu, Y., Zhang, B., Xu, C., & Li, L. (2018). Site selection decision framework using fuzzy ANP-VIKOR for large commercial rooftop PV system based on sustainability perspective. *Sustainable Cities and Society*, 40, 454–470.
 47. Miloradov, K., & Eidlina, G. (2018). Analysis of tourism infrastructure development projects in the context of “Green economy”. *European Research Studies Journal*, 21(4), 20–30.
- **Radulescu, M., Fedajev, A., Sinisi, C. I., Popescu, C., & Iacob, S. E. (2018). Europe 2020 implementation as driver of economic performance and competitiveness. Panel analysis of CEE countries. *Sustainability*, 10(2), 566.**

Цитиран у:

1. Gajdosikova, D., & Vojtekova, S. (2024). Comparative analysis of business environment dynamics in Central and Eastern Europe: A multi-criteria approach. *Economies*, 12(12), 320.
2. AL-Qadri, A. H., Mouas, S., Saraa, N., & Boudouaia, A. (2024). Measuring academic self-efficacy and learning outcomes: The mediating role of university English students'

academic commitment. *Asian-Pacific Journal of Second and Foreign Language Education*, 9(1), 35.

3. Luz, A. R. C., Bento, P., Paschoalotto, M. A. C., & Pereira, R. (2024). Entrepreneurship performance in the EU: To what extent do economic, social, and government conditions matter? *Journal of International Entrepreneurship*, 22(1), 94–116.
4. Leitão, N. C., Dos Santos Parente, C. C., Balsalobre-Lorente, D., & Cantos Cantos, J. M. (2023). Revisiting the effects of energy, population, foreign direct investment, and economic growth in Visegrad countries under the EKC scheme. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(6), 15102–15114.
5. Mach, Ł., Dąbrowski, I., Bedrunka-Gudaniec, K., & Frącz, P. (2023). Impact of the Regional Operational Programme on selected production factors of development: A case study for the Opolskie voivodeship. *Argumenta Oeconomica*, 2023(2), 155–176.
6. Gontkovičová, B., & Duřová Spišáková, E. (2023). Climate and energy targets under Europe 2020 strategy and their fulfillment by member states. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1264770.
7. Pantović, D., Kostić, M., Veljović, S., & Luković, M. (2023). Evaluation model of environmental sustainable competitive tourism based on entropy. *Problemy Ekorożwoju*, 18(2), 193–203.
8. Bădîrcea, R. M., Manta, A. G., Doran, N. M., & Manta, F. L. (2022). Linking the government expenditures to the achievement of the Europe 2020 strategy indicators: Evidence from Central and Eastern European countries. *Technological and Economic Development of Economy*, 28(3), 694–715.
9. Gökmen, Ş., & Lyhagen, J. (2022). Smart growth developments of European Union members by Europe 2020 strategy. In *Modeling and Advanced Techniques in Modern Economics*, DOI: https://doi.org/10.1142/9781800611757_0001
10. Postuła, M. (2022). *Public financial management in the European Union: Public finance and global crises*. London: Routledge.
11. Hassan, T., Song, H., & Kirikkaleli, D. (2022). International trade and consumption-based carbon emissions: Evaluating the role of composite risk for RCEP economies. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(3), 3417–3437.
12. Mach, Ł., Bedrunka, K., Kuczuk, A., & Szewczuk-Stępień, M. (2021). Effect of structural funds on housing market sustainability development - Correlation, regression and wavelet coherence analysis. *Risks*, 9(10), 182.
13. Młynarzewska-Borowiec, I. (2021). Does implementation of the smart growth priority affect per capita income of EU countries? - Empirical analysis for the period 2000–2017. *Journal of the Knowledge Economy*, 12(3), 1345–1366.
14. Bedrunka, K., Mach, Ł., Kuczuk, A., & Bohdan, A. (2021). Identification and analysis of structural fund support mitigating the effects of the COVID-19 pandemic in the EU - A case study of health unit funding. *Energies*, 14(16), 4976.

15. Duřová Spiřáková, E., Gontkoviřová, B., & Spiřák, E. (2021). Assessment of research and development financing based on the strategies in EU: Case of Sweden, Slovakia and Romania. *Sustainability*, 13(15), 8628.
16. Mach, Ł., Bedrunka, K., Dąbrowski, I., & Frącz, P. (2021). The relationship between ROP funds and sustainable development - A case study for Poland. *Energies*, 14(9), 2677.
17. Kryk, B., & Guzowska, M. K. (2021). Implementation of climate/energy targets of the Europe 2020 strategy by the EU member states. *Energies*, 14(9), 2711.
18. Širá, E., Kotulič, R., Vozárová, I. K., & Daňová, M. (2021). Sustainable development in EU countries in the framework of the Europe 2020 strategy. *Processes*, 9(3), 443.
19. Przybysz, K., Stanimir, A., & Wasiak, M. (2020, September). Europe 2020 Strategy—objective evaluation of realization and subjective assessment by seniors as beneficiaries of social assumptions. In *Conference of the Section on Classification and Data Analysis of the Polish Statistical Association* (pp. 245-269). Cham: Springer International Publishing.
20. Nogueira, M. C., & Madaleno, M. (2021). New evidence of competitiveness based on the Global Competitiveness Index. *Economics Bulletin*, 41(2), 788–797.
21. Dinu, M., Pățărlăgeanu, S. R., Petrariu, R., Constantin, M., & Potcovaru, A. M. (2020). Empowering sustainable consumer behavior in the EU by consolidating the roles of waste recycling and energy productivity. *Sustainability*, 12(23), 9794.
22. Vorhach, O. (2020). Empirical evaluation of the education expenditure impact on economic growth. *Virtual Economics*, 3(4), 48–71.
23. Chodakowska, & Nazarko, J. (2020). Assessing the performance of sustainable development goals of EU countries: Hard and soft data integration. *Energies*, 13(13), 3439.
24. Đorđević, D., Ćockalo, D., Bakator, M., Bogetić, S., Vorkapić, M., & Bešić, C. (2020). A cloud computing model for achieving competitiveness of domestic enterprises. In *Proceedings of 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing: AMP 2020* (pp. 239-249). New York: Springer International Publishing.
25. Sanz-Hernández, A., Sanagustín-Fons, M. V., & López-Rodríguez, M. E. (2019). A transition to an innovative and inclusive bioeconomy in Aragon, Spain. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 33, 301–316.
26. Rusu, V. D., & Dornean, A. (2019). The quality of entrepreneurial activity and economic competitiveness in European Union countries: A panel data approach. *Administrative Sciences*, 9(2), 35.
27. Barthá, Z., Gubik, A. S., & Bereczk, A. (2019). The social dimension of the entrepreneurial motivation in the Central and Eastern European countries. *Entrepreneurial Business and Economics Review*, 7(1), 9–27.
28. Pelikánová, R. M. (2019). Corporate social responsibility information in annual reports in the EU-A Czech case study. *Sustainability*, 11(1), 237.

29. Pelikánová, R. M., Cvik, E. D., & MacGregor, R. (2019). Qualified electronic signature – EIDAS striking Czech public sector bodies. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67(6), 1551–1560.
 30. Cichowicz, E., & Rollnik-Sadowska, E. (2018). Inclusive growth in CEE countries as a determinant of sustainable development. *Sustainability*, 10(11), 3973.
 31. Socol, C., Marinas, M., Socol, A. G., & Armeanu, D. (2018). Fiscal adjustment programs versus socially sustainable competitiveness in EU countries. *Sustainability*, 10(10), 3390.
 32. Pařová, D., & Vejačka, M. (2018). Analysis of employment in the EU according to Europe 2020 strategy targets. *Economics and Sociology*, 11(3), 96–112.
- **Radulescu, M., Fedajev, A., & Nikolic, Đ. (2017). Ranking of EU national banking systems using multi-criteria analysis in the light of Brexit. *Acta Oeconomica*, 67(4), 473–509.**

Цитиран у:

1. Manzini Poli, F. L., Islas-Samperio, J. M., García Bustamante, C. A., Sacramento Rivero, J. C., Grande-Acosta, G. K., Gallardo-Álvarez, R. M., Lagunes, R. M., Pineda, F. N., & Escobedo, C. A. (2022). Sustainability assessment of solid biofuels from agro-industrial residues: Case of sugarcane bagasse in a Mexican sugar mill. *Sustainability (Switzerland)*, 14(3), 1711.
 2. Cinaroglu, S., & Top, M. (2021). The changing pattern of European country groups: Economic, financial, and health indicators, 2000–2015. *Acta Oeconomica*, 71(4), 609–626.
 3. Stojanović, A., Mihajlović, I., Safronova, N. B., Kunev, S., & Schulte, P. (2021). The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. *Journal of Management & Organization*, 27(4), 809–829.
 4. Gospodarchuk, G., & Amosova, N. (2020). Geo-financial stability of the global banking system. *Banks and Bank Systems*, 15(4), 164–178.
 5. Ijadi Maghsoodi, A., Ijadi Maghsoodi, A., Poursoltan, P., Antucheviciene, J., & Turskis, Z. (2019). Dam construction material selection by implementing the integrated SWARA–CODAS approach with target-based attributes. *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 19(4), 1194–1210.
- **Urošević, S., Fedajev, A., & Nicolić, R. (2011). Significance and perspectives of textile industry in Republic of Serbia, in transitional environment. *Industria textila*, 62(3), 134–140.**

Цитиран у:

1. Sybachin, S. A., & Kuranova, L. A. (2017). Improvement of the national economy efficiency basing on textile industry. *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti*, 372(6), 11–15.

2. Završnik, B., & Potocan, V. (2012). Development of the Slovenian textile and clothing industry. *Industria Textila*, 63(4), 204–207.

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. Уређивање научних часописа и рецензије

У периоду пре избора у ванредног професора, кандидаткиња је била активна је као рецензент у часопису *Serbian Journal of Management*, *Економика пољопривреде*, и *Индустрија*. Осим тога, кандидаткиња је рецензирала *Практикум из предузетништва - са примерима за самосталну израду бизнис плана*, аутора Ивана Јовановића и Милице Величковић, издатог 2019. године од стране Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (ISBN 978-86-6305-096-9).

Д.1.2. Активности на Факултету

Кандидаткиња је у периоду пре избора у звање ванредног професора била члан у више комисија формираних од стране Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, и то:

1. Председник Комисије за попис основних средстава 2016. године (Решење бр. I/6-2977/1 од 14.11.2016. године);
2. Члан Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије – од 2017. до 2020. године (на основу следећих решења: Решење бр. VI/4-3-4.2 од 12.05.2017. године; Решење бр. VI/4-15-2.2 од 25.05.2018. године; VI/4-28-3.2 од 30.05.2019. године; VI/4-9-2.2 од 01.06.2020. године)
3. Члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа 2018. године (Решење бр. I/6-524 од 12.03.2018. године);
4. Члан радне групе Интердисциплинарни пројектни тим – 2020. године (Решење бр. I/6-797 од 19.06.2020. године).

Д.1.3. Организација научних скупова

Кандидаткиња др Александра Федајев учествовала је у организацији 3 (три) међународна научна скупа:

1. Члан организационог одбора међународног скупа *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – од 2018. до 2020. године;
2. Члан организационог одбора међународног скупа *International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM)* – 2014. године, 2016. године и 2017. године;
3. Члан научног и рецензионог одбора међународног научног скупа *MEFkon – Innovation as an initiator of the development* 2019. године.

Д.1.4. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Кандидаткиња је члан Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента (УНИМ) и Научног Друштва Аграрних Економиста Балкана (НДАЕБ). Поред тога, изабрана је за рецензента у образовно-научном пољу друштвено-хуманистичких наука он стране Националног Акредитационог Тела (НАТ).

Д.1.5. Учешће у програмима размене наставника и студената

Кандидаткиња је у периоду од 20. до 25. новембра 2017. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*) боравила у Будимпешти (Мађарска) на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management.

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

Д.2.1. Уређивање научних часописа и рецензије

Кандидаткиња је и након избора у ванредног професора била активна као рецензент у часописима *Serbian Journal of Management*, *Економика пољопривреде*, *Индустрија*, а од 2022. године је рецензент и у часопису *Recycling and Sustainable Development Journal*. Поред ових часописа, кандидаткиња је рецензирала по позиву радове у следећим међународним часописима: *Journal of Contemporary European Studies*, *WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation*, *Geological Journal*, *Business Process Management Journal*, *Plos One*, *Energies*, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, *Economies* и *Entrepreneurship and Sustainability Issues*. Од децембра 2024. године је постала члан уређивачког одбора часописа *Индустрија* (катеорије М51), што је доступно на следећем линку: <https://aseestant.ceon.rs/index.php/industrija/about/editorialTeam>

Осим тога, кандидаткиња је рецензирала и практикум *Саобраћај у туризму*, аутора Марије Лакићевић и Данијеле Пантовић, издатог 2022. године од стране Факултета за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи Универзитета у Крагујевцу (ISBN: 978-86-89949-63-6).

Д.2.2. Активности на Факултету

Кандидаткиња је у периоду након избора у звање ванредног професора била члан у више комисија формираних од стране Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, и то:

1. Члан Комисије за финансије од 2021. године (Решење бр. II/6-1158/66 од 29.10.2021. године);
2. Члан Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије – од 2021. до 2025. године (на основу следећих решења: Решење бр. VI/4-21-4.2 од 13.04.2021. године; Решење бр. VI/4-35-6.1 од 13.06.2022. године; Решење бр. VI/4-7-3.2 од 27.04.2023. године; Решење бр. VI/4-19-2.3 од 25.04.2024. године; Решење бр. VI/4-30-3.2 од 24.04.2025. године)

3. Члан радне групе Интердисциплинарни пројектни тим – 2022. године (Решење бр. I/6-1080 од 31.10.2022. године).

Поред тога, кандидаткиња је члан Савета Техничког факултета у Бору од 2022. године и рецензент Националног Акредитационог Тела (НАТ) у образовно-научном пољу друштвено-хуманистичких наука од 2020. године. Листа рецензената се може наћи на следећем линку: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.nat.rs/wp-content/uploads/2025/04/Lista-recenzenata.pdf>

Д.2.3. Организација научних скупова

Кандидаткиња др Александра Федајев учествовала је у научним и организационим одборима следећих међународних научних скупова:

1. Члан Организационог одбора међународног скупа *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* 2021. године, а од 2022. председник организационог одбора поменутог скупа,
2. Члан научног одбора међународног научног скупа *Management, Enterprise and Benchmarking (MEB)* 2023. и 2024. године,
3. Члан научног одбора међународног научног скупа *Environmental and energy economics: Climate change mitigation and adaptation, green transition, circular economy* 2023. године.

Д.2.4. Предавања по позиву

Кандидаткиња др Александра Федајев је одржала неколико предавања по позиву на неколико научно-истраживачких институција у земљи и иностранству. У периоду од 25. до 26. децембра 2020. године одржала 6 часова онлајн предавања по позиву на тему „Comparative analysis of selected companies using the ratio analysis and PROMETHEE method“ на University of Economics in Katowice у Пољској. На истом универзитету, кандидаткиња је одржала предавање по позиву под називом „Functionalities of PROMETHEE in research“ у оквиру семинара „Exploring New Frontiers in Economics, Finance and Management“ одржаног дана 11.03.2021. године. У оквиру семинара „Одлучивање – теорија, технологије и примена“ који организује Математички институт САНУ, одржала је предавање по позиву на тему „Improving Multi-Criteria Decision Making (MCDM) results using coefficient of variation, correlation, and the Borda Rule“ 17.10.2024. године. На Technical University of Košice у Словачкој је 1. априла 2025. године одржала предавање по позиву на тему „Application of Ratio Analysis and Multi-Criteria Analysis for Comparison of Financial Situation in Selected Companies“ Поред тога, др Александра Федајев је у периоду од 6. до 17. новембра 2023. године боравила у Вилњусу (Литванија), где је као гостујући професор одржала 20 часова предавања на тему „Using PROMETHEE method in economic analysis“ на Mykolas Romeris University, Faculty of Public Governance and Business. Боравак је реализован у оквиру програма Литванске фондације за финансирање посета гостујућих професора (Lithuanian national scheme for funding visits of foreign lecturers).

Д.2.5. Учешће у програмима размене наставника и студената

Др Александра Федајев је учествовала у следећим програмима размене наставника и студената:

1. У периоду од 27. до 28. aprila 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 131 – Staff Mobility for Training*) боравила у Будимпешти (Мађарска) на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management.
2. У периоду од 23. до 27. oktobra 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 131 – Staff Mobility for Training*) боравила у Катовицама (Пољска) на University of Economics in Katowice, Faculty of Spatial Economy and Regions in Transition.
3. У периоду од 23. до 29. априла 2021. године у оквиру CEEPUS програма одржала онлајн предавања на University of Economics in Katowice у оквиру мреже *Regional Development Network (REDENE)*.

Д.2.6. Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација

Кандидаткиња др Александра Федајев испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер у предходних десет година има 25 објављених радова у часописима са импакт фактором (од чега је 13 радова објављено у часописима категорисаним за ужу научну област Економија за коју се бира):

1. Ivaz, J., **Fedajev, A.**, Petrović, D., Stojadinović, S., Zlatanović, D., Stojković, P., Stajić, M. & Radovanović, M. (2025). Towards safer mines: Analyzing occupational health and safety perceptions and injury patterns in Serbian underground mining. *WORK*, DOI: <https://doi.org/10.1177/10519815251314661>
2. **Fedajev, A.**, Kojić, M., Mitić, P., & Radulescu, M. (2025). Drivers of entrepreneurship in Europe: the role of digitalization, innovation, capital investments, unemployment, and sustainability. *European Journal of Innovation Management*, DOI: <https://doi.org/10.1108/EJIM-04-2024-0497>
3. Popovic, G., **Fedajev, A.**, Mitic, P., & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2025). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. *Management Decision*, 63(4), 1262-1291.
4. **Fedajev, A.**, Panić, M., & Živković, Ž. (2025). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 38(1), 447-475.
5. Mitić, P., **Fedajev, A.**, Radulescu, M., Hudea, O. S., & Streimikiene, D. (2024). Fostering green transition in Central and Eastern Europe: carbon dioxide emissions, industrialization, financial development, and electricity nexus. *Technological and Economic Development of Economy*, 30(4), 1009-1036.
6. **Fedajev, A.**, Jovanović, D., Janković-Perić, M., & Radulescu, M. (2024). Exploring the Nexus of Distance Learning Satisfaction: Perspectives from Accounting Students in Serbian Public Universities During the Pandemic. *Journal of the Knowledge Economy*, DOI: <https://doi.org/10.1007/s13132-024-02138-x>

7. Mitić, P., **Fedajev, A.**, Radulescu, M., & Rehman, A. (2023). The relationship between CO2 emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(6), 16140-16155.
8. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., **Fedajev, A.**, Arsić, S., & Noga, G. (2023). Challenges of entrepreneurship development in Europe in the light of the pandemic crisis. *Journal of Business Economics and Management*, 24(2), 354-367.
9. 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(2), 82.
10. **Fedajev, A.**, Pantović, D., Milošević, I., Vesić, T., Jovanović, A., Radulescu, M., & Stefan, M. C. (2023). Evaluating the Outcomes of Monetary and Fiscal Policies in the EU in Times of Crisis: A PLS-SEM Approach. *Sustainability*, 15(11), 8466.
11. **Fedajev, A.**, Mitić, P., Kojić, M., & Radulescu, M. (2023). Driving industrial and economic growth in Central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy. *Utilities policy*, 85, 101683.
12. Jovanović, D., **Fedajev, A.**, & Janković, P. M. (2023). Student attitudes to the factors that determine the success of online teaching and the acquisition of professional skills in accounting subjects during the COVID-19 pandemic. *Nastava i vaspitanje*, 72(1), 119-139.
13. Pantovic, D., **Fedajev, A.**, & Milošević, I. (2023). Monetary and fiscal policies in the EU. Is there a difference between EMU and non-EMU members?. *Acta Oeconomica*, 73(1), 85-100.
14. **Fedajev, A.**, Veličković, M., Nikolić, R., Cogoljevic, M., & Remeikienė, R. (2022). Factors of the shadow economy in market and transition economies during the post-crisis period: Is there a difference?. *Engineering economics*, 33(3), 246-263.
15. **Fedajev, A.**, Radulescu, M., Babucea, A. G., Mihajlovic, V., Yousaf, Z., & Milićević, R. (2022). Has COVID-19 pandemic crisis changed the EU convergence patterns?. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 35(1), 2112-2141.
16. Petkovski, I., **Fedajev, A.**, & Bazen, J. (2022). Modelling complex relationships between sustainable competitiveness and digitalization. *Journal of competitiveness*, 14(2), 79-96.
17. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., **Fedajev, A.**, Szarucki, M., Đekić, M., & Razumienė, J. (2021). Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. *Energies*, 14(14), 4209.
18. **Fedajev, A.**, Radulescu, M., Babucea, A. G., & Mihajlovic, V. (2021). Real Convergence in EU: Is There a Difference Between the Effects of the Pandemic and the Global Economic Crisis?. *Politická ekonomie*, 2021(5), 571-594.
19. Mihajlović, V., & **Fedajev, A.** (2021). Okun's Law (A) symmetry in SEE Countries: Evidence from Nonlinear ARDL model. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 24(3), 140-157.
20. **Fedajev, A.**, Stanujkic, D., Karabašević, D., Brauers, W. K., & Zavadskas, E. K. (2020). Assessment of progress towards “Europe 2020” strategy targets by using the

MULTIMOORA method and the Shannon Entropy Index. Journal of Cleaner Production, 244, 118895.

21. **Fedajev, A.**, Nikolic, D., Radulescu, M., & Sinisi, C. I. (2019). Patterns of structural changes in CEE economies in new millennium. Technological and Economic Development of Economy, 25(6), 1336-1362.
22. Durkalić, D., **Fedajev, A.**, Furtula, S., & Stanišić, N. (2019). The measurement of real convergence in the EU-28 by using the entropy method. Ekonomický časopis, 67(7), 698-724.
23. Arsić, S., Nikolić, D., Mihajlović, I., **Fedajev, A.**, & Živković, Ž. (2018). A new approach within ANP-SWOT framework for prioritization of ecosystem management and case study of National Park Djerdap, Serbia. Ecological Economics, 146, 85-95.
24. Radulescu, M., **Fedajev, A.**, Sinisi, C. I., Popescu, C., & Iacob, S. E. (2018). Europe 2020 implementation as driver of economic performance and competitiveness. Panel analysis of CEE countries. Sustainability, 10(2), 566.
25. Radulescu, M., **Fedajev, A.**, & Nikolic, D. (2017). Ranking of EU national banking systems using multi-criteria analysis in the light of Brexit. Acta Oeconomica, 67(4), 473-509.

Б. 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 Александра Федајев, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Б.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Александра Федајев је докторирала на Економском факултету у Крагујевцу, Универзитета у Крагујевцу, на студијском програму Макроекономија, а тема дисертације припада ужој научној области која је дефинисана у расписаном конкурс - Економске науке. Увидом у приложену конкурсну документацију, утврђено је да је кандидаткиња др Александра Федајев, до сада стекла више од минимално потребних референци за избор у звање редовног професора дефинисаним Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за област друштвено-хуманистичких наука. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из чланова 72. и 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Б.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, Комисија закључује да др Александра Федајев испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији друштвено-хуманистичких наука:

1. **Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода** - Кандидаткиња др Александра Федајев, 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.
2. **Искуство у педагошком раду са студентима** - Кандидаткиња др Александра Федајев, ванредни професор, стекла је богато педагошко искуство током периода од преко 16 година рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању сарадника у настави, асистента, доцента, а у претходном изборном периоду у звању ванредног професора. Тренутно, реализује наставу на три предмета на основним студијама на студијском програму Инжењерски менаџмент.
3. **Резултати у развоју научнонаставног подмлатка** - Кандидаткиња др Александра Федајев је била ментор 18 (осамнаест) одбрањених дипломских/завршних радова, од тога у претходном изборном периоду 3 (три) пута. Такође, кандидаткиња је 35 (тридесет пет) пута била члан комисије одбрањеног дипломског/завршног рада, од тога 3 (три) пута у претходном изборном периоду, и 12 (дванаест) пута члан комисије одбрањеног мастер рада, од тога 5 (пет) пута у претходном изборном периоду. Такође, др Александра Федајев је 2 (два) пута била члан комисије за избор сарадника у звање асистента на Техничком факултету у Бору у претходном изборном периоду
4. **Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама** - Кандидаткиња др Александра Федајев је била 12 (дванаест) пута члан комисије одбрањеног мастер рада, од тога 5 (пет) пута у претходном изборном периоду.
5. **Менторство или чланство у две комисије за израду докторске дисертације** - Кандидаткиња др Александра Федајев је 4 (четири) пута била члан комисије за оцену и одбрану и докторске дисертације, од тога 3 (три) пута у претходном изборном периоду.
6. **Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира** - Кандидаткиња др Александра Федајев је као аутор/коаутор објавила укупно 19 (деветнаест) радова у часописима са JCR листе у претходном изборном периоду, од тога 9 (девет) у часописима индексираним за област Економија, за коју се бира у звање редовног професора.
7. **Објављен један рад из категорије M24 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира** - Кандидаткиња др Александра Федајев је као аутор/коаутор у меродавном изборном периоду објавила 7 (седам) радова у часописима из категорије M24.
8. **Објављених пет радова из категорије M51 у периоду од избора у претходно звање из научне области за коју се бира** - Кандидаткиња др Александра Федајев је као

аутор/коаутор у претходном изборном периоду објавила 5 (пет) радова у часописима из категорије M51.

9. **Цитираност од 10 хетеро цитата** - У бази Scopus на дан 28.04.2025. године 27 радова кандидаткиње цитирано је 402 пута уз h-index 10 (од тога 368 хетероцитата), а у бази Web of Science 28 радова кандидаткиње је цитирано 356 пута уз h-index 11 (од тога 339 хетероцитата).
10. **Два рада са међународног научног скупа објављена у целини категорије M31 или M33** - Кандидаткиња др Александра Федајев је у претходном изборном периоду била аутор/коаутор 13 (тринаест) радова са међународног научног скупа објављених у целини, категорије M33.
11. **Два рада са научног скупа националног значаја објављена у целини категорије M61 или M63** - Кандидаткиња др Александра Федајев је у претходном изборном периоду била аутор/коаутор 3 (три) рада са научног скупа националног значаја објављена у целини, категорије M63.
12. **Одобрен и објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање** - Кандидаткиња др Александра Федајев је у меродавном изборном периоду објавила један основни универзитетски уџбеник: Александра Федајев, Радмило Николић, (2025). *Планирање и контрола трошкова*. Издавач: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду. Штампарија: Графомед, Бор, ISBN 978-86-6305-154-6.
13. **Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)** - Кандидаткиња др Александра Федајев испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 25 (двадесет пет) радова објављених у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе, од тога је 13 радова објављено у часописима категорисаним за ужу научну област Економија за коју се бира.

Ђ.3. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

Ђ.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

Комисија констатује да кандидаткиња др Александра Федајев испуњава сва четири услова у овој области, на основу следећих чињеница:

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Др Александра Федајев је члан уређивачког одбора часописа *Индустрија*, категорије M51 (од 2024. године).

1.2. Председник или члан организационог одбора на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Др Александра Федајев је 2021. године била члан организационог одбора међународног научног скупа *International May Conference on Strategic Management – IMCSM*, а од 2022. године председник организационог одбора поменутог скупа.

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

Др Александра Федајев је била члан комисије за оцену и одбрану 3 (три) докторске дисертације и председник или члан комисије за одбрану 5 (пет) мастер радова у претходном изборном периоду.

1.4. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима

Др Александра Федајев учествује на реализацији три међународна пројекта, и то:

1. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Reflecting Economics And Climate Change in Teaching (REACCT)*, број пројекта: 2023-1-IS01-KA220-HED-000159052; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2023. до 2026. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
2. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Sustainable Accounting, Economic, Finance and Management Education (SUSTAIN-ACE)*, број пројекта: 2024-1-RO01-KA220-HED-000255610; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2024. до 2027. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
3. COST Action: CA22124 - *EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL)*, пројекат финансира COST фонд; време трајања пројекта је од 2023. до 2027. године (члан Радне Групе 3).

Поред тога, учествовала је у реализацији националног научног пројекта *Modular system for strategic decision support PLEXUSUS II*, који је финансиран од стране Фонда за иновациону делатност. Време трајања пројекта је од 2020. до 2021. године (члан пројектног тима).

Б.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Комисија констатује да кандидаткиња др Александра Федајев испуњава три услова у овој области, на основу следећих чињеница:

2.1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира

Др Александра Федајев је члан *Научног Друштва Аграрних Економиста Балкана (НДАЕБ)* од 2021. године, члан *Друштва економиста Београда* од 2024. године и члан *Научног Друштва Економиста Србије (НДЕС)* од 2025. године.

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

Др Александра Федајев је члан Савета Техничког факултета у Бору од 2022. године, члан Комисије за финансије Техничког факултета у Бору од 2021. године, члан Комисије за полагање пријемног испита студената за упис на основне академске студије на Техничком

факултету у Бору од 2021. године до 2025. године и ECTS координатор за програм Еразмус+ за Технички факултет у Бору од 2021. године до 2025. године.

2.3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисија министарства.

Др Александра Федајев је рецензент Националног Акредитационог Тела (НАТ) у образовно-научном пољу друштвено-хуманистичких наука од 2021. године.

Ђ.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Комисија констатује да кандидаткиња др Александра Федајев испуњава четири услова у овој области, на основу следећих чињеница:

3.1. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама

Др Александра Федајев учествује у реализацији три међународна пројекта, и то:

1. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Reflecting Economics And Climate Change in Teaching (REACCT)*, број пројекта: 2023-1-IS01-KA220-HED-000159052; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2023. до 2026. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
2. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Sustainable Accounting, Economic, Finance and Management Education (SUSTAIN-ACE)*, број пројекта: 2024-1-RO01-KA220-HED-000255610; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2024. до 2027. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
3. COST Action: CA22124 - *EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL)*, пројекат финансира COST фонд; време трајања пројекта је од 2023. до 2027. године (члан Радне Групе 3).

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

Др Александра Федајев је члан *Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента (УНИМ)* од 2014. године и члан *European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)* од 2024. године.

3.4. Учесће у програмима размене наставника и студената

Др Александра Федајев је учествовала у следећим програмима размене наставника и студената:

1. У периоду од 27. до 28. априла 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 131 – Staff Mobility for Training*) боравила у Будимпешти (Мађарска) на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management.

2. У периоду од 23. до 27. октобра 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 131 – Staff Mobility for Training*) боравила у Катовицама (Пољска) на University of Economics in Katowice, Faculty of Spatial Economy and Regions in Transition.
3. У периоду од 23. до 29. априла 2021. године у оквиру CEEPUS програма одржала онлајн предавања на University of Economics in Katowice у оквиру мреже *Regional Development Network (REDENE)*.

3.6. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

Др Александра Федајев је у периоду од 25. до 26. децембра 2020. године одражала 6 часова онлајн предавања по позиву на тему *Comparative analysis of selected companies using the ratio analysis and PROMETHEE method* на University of Economics in Katowice у Пољској. На истом универзитету, кандидаткиња је одржала предавање по позиву под називом *Functionalities of PROMETHEE in research* у оквиру семинара „Exploring New Frontiers in Economics, Finance and Management“ одржаног дана 11.03.2021. године. У оквиру семинара „Одлучивање – теорија, технологије и примена“ који организује Математички институт САНУ, одржала је предавање по позиву на тему *Improving Multi-Criteria Decision Making (MCDM) results using coefficient of variation, correlation, and the Borda Rule* 17.10.2024. године. На Technical University of Košice у Словачкој је 1. априла 2025. године одржала предавање по позиву на тему *Application of Ratio Analysis and Multi-Criteria Analysis for Comparison of Financial Situation in Selected Companies*. Поред тога, др Александра Федајев је у периоду од 6. до 17. новембра 2023. године боравила у Вилњусу (Литванија), где је као гостујући професор одражала 20 часова предавања на тему *Using PROMETHEE method in economic analysis* на Mykolas Romeris University, Faculty of Public Governance and Business. Боравак је реализован у оквиру програма Литванске фондације за финансирање посета гостујућих професора (Lithuanian national scheme for funding visits of foreign lecturers).

Приказ кандидата Зорана Катанића

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Зоран Катанић рођен је 18.09.1962. године у Косовској Митровици. Основну и средњу школу је завршио у Косовској Митровици са одличним успехом. Основне студије је завршио 2010. године на Економском факултету у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, на смеру Предузетништво и маркетинг, са просечном оценом током студија 6,28 и оценом 9 на дипломском испиту. На истом факултету завршио је и мастер студије 2013. године, на смеру Пословна економија, са просечном оценом током студија 8,86 и темом мастер рада „Инвестиционо банкарство и финансијска тржишта у условима глобалне финансијске кризе. Тиме стиче стручни назив Мастер економиста. Докторске студије је завршио на Универзитету „Сингидунум“ у оквиру Департмана за последипломске студије у Београду, на студијском програму Менаџмент у туризму. Докторску дисертацију под називом „Валоризација културних вредности Косова и Метохије у функцији у функцији туристичке понуде“ одбранио је 21.09.2017. године, са просечном оценом 9,69, чиме стиче стручни назив доктор наука – менаџмент и бизнис. У току докторских студија бавио се научно-истраживачким радом и публиковао велики број радова у научним часописима и зборницима међународних и националних конференција.

Током каријере, радио је као професор енглеског језика у Техничкој школи „Михајло Петровић - Алас“ у Косовској Митровици, као шеф рачуноводства у Фабрици пластике „ППС“ у Србици и као руководиоца РЈ Косовска Митровица у ДП „Kosmet tours“ (у периоду од 1992. до 2019. године). Допринос академској и широј заједници дао је као члан Извршног одбора СО Косовска Митровица и као члан Привременог већа општине Косовска Митровица. Учествовао је у радној групи за израду и имплементацију туристичког плана општине Звечан и бање Рајска река.

У звање асистента за ужу научну област Менаџмент и пословање изабран је 2016. године на Високој економској школи струковних студија у Лепосавићу. Изводио је вежбе на наставним предметима: Управљање односима са купцима и Предузетничке финансије. У звање доцента је изабран 2019. године на Високој школи модерног бизниса у Београду, а 2022. године је изабран у звање ванредног професора на Високој школи струковних студија „Доситеј“. У периоду од 2019. до 2020. године радио је на Високој здравственој школи струковних студија „Медика“ у Београду у звању професор струковних студија, где је изводио наставу на предметима Менаџмент у здравству и Информационе технологије у медицини. Од 2020. године је радио у Високој пословној школи струковних студија „Проф. др Радомир Бојковић“ у Крушевцу, у звању професора струковних студија на студијском програму Туризам и угоститељство. Од 2022. године ради на Академији струковних студија и изводи наставу на предмету Финансијски менаџмент, израда бизнис плана. Од 2024. године ради на Високој школи академских студија „Доситеј“, где је изабран у звање ванредног професора.

Био је члан научног одбора међународне конференције *International Conference on applied economics and finance - ICOAEF* 2019. године (доступно на линку: <https://www.icoaef.com/home-5/about-icoaef18/scientific-committee/>) и члан научног одбора часописа (доступно на линку: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jeess/page/5539>).

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација (М70)

Назив установе: Универзитет „Сингидунум“, Департман за последипломске студије и међународну сарадњу

Место и година одбране: Београд, 21. септембар 2017. године

Наслов дисертације: „Валоризација културних вредности Косова и Метохије у функцији туристичке понуде“

Ментор: Проф. др Слободан Черовић

Ужа научна област: Менаџмент и бизнис

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидат је у току каријере стекао деветогодишње радно искуство на више високих школа и академија. У периоду од 2019. до 2020. године радио је на Високој здравственој школи струковних студија „Медика“ у Београду у звању професор струковних студија, где је изводио наставу на предметима Менаџмент у здравству и Информационе технологије у медицини. Од 2020. године је радио у Високој пословној школи струковних студија „Проф. др Радомир Бојковић“ у Крушевцу, у звању професора струковних студија на студијском програму Туризам и угоститељство. Од 2022. године ради на Академији струковних студија и изводи наставу на предмету Финансијски менаџмент, израда бизнис плана. Од 2024. године ради на Високој школи академских студија „Доситеј“, где је изабран у звање ванредног професора. Поред тога, наводи да је радио као професор енглеског језика у Техничкој школи „Михајло Петровић - Алас“ у Косовској Митровици.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Кандидат није доставио податке о оцени педагошког рада од стране студената.

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат у току наставног рада тежи стварању динамичног и интерактивног окружења, које подстиче критичко размишљање, аналитичко разумевање и практичну примену знања.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

Кандидат није доставио податке о активностима везаним за објављивање наставне литературе.

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка

Кандидат није доставио податке о активностима везаним за резултате у развоју научноистраживачког подмлатка.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат др Зоран Катанић је био аутор или коаутор више научно-истраживачких радова, а резултате свог истраживања објављивао је у часописима међународног и националног значаја и саопштавао на међународним и националним научним скуповима.

У наставку су приказани радови кандидата у периоду пре и после избора у звање ванредног професора. У одељку Г.1. је представљен списак радова кандидата пре избора у звање ванредног професора, а у одељку Г.2. се даје приказ радова у периоду који је релевантан за избор, односно након избора у звање ванредног професора.

У одељку Г.3. је дат приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање ванредног професора, при чему ће бити приказани само радови објављени у часописима. Кандидат није доставио податке о хетероцитатима.

Г.1. Преглед радова др Зорана Катанића 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 међународном часопису (M23)

1. Todosijeвић Lazović, S., **Katanić, Z.**, & Todosijeвић, R. (2018). Modern tendencies of profiling and development of industrial capacity. *Jokull Journal*, 68(9), 15-30.
[IF(2018) = 0.389, Geosciences, Multidisciplinary 191/196]
ISSN: 0449-0576

Г.1.1.2. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Radičević, T. D., Stanojević, L., Milanović, V., **Katanić, Z.**, & Lazović, S. T. (2020). Corporate social responsibility and new technologies in food industry, the public perception case study of Vojvodina. *Economics of Agriculture*, 67(2), 329-343.
DOI: <https://doi.org/10.5937/ekoPolj2002329D>
ISSN: 0352-3462
2. Radović, V., **Katanić, Z.**, & Lukač, D. (2018). Prevention of the Environmental Risks Fostering Implementation of the REACH Regulation in the Republic of Serbia. *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, (1-2), 145-156.
DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb1802145R>
ISSN: 2406-1395
3. **Katanić, Z.**, & Čerović, S. (2017). Trend of economic development of Kosovska Mitrovica. *Quality-Access to Success*, 18 (S1), 398-403.
URL:
<https://www.proquest.com/openview/ee91c55ab1d1f833d8f729a4eb54976d/1?cbl=1046413&pq-origsite=gscholar>
ISSN: 1582-2559
4. **Katanić, Z.**, Todosijeвић, R., & Todosijeвић Lazović, S. (2017). Quality management in the tourism industry. *Mining & Metallurgy Engineering Bor*, (1-2), 115-124.
DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb1802145R>
ISSN: 2406-1395
5. Todosijeвић Lazović, S., & **Katanić, Z.** (2017). Dependency between Scenario Technique and Instruments for Enterprise Management. *Journal of Applied Economic Sciences*, 12(2), 583-594.
URL:
[chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ritha.eu/storage/567/JAES-Spring-2\(48\)-XII-2017_online.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ritha.eu/storage/567/JAES-Spring-2(48)-XII-2017_online.pdf)
ISSN 2393-5162
6. **Katanić, Z.**, Todosijeвић Lazović, S., & Todosijeвић, R. (2016). New technologies, business cycles-controversies and paradoxes. *Mining and Metallurgy Engineering*, 4, 63-80.

DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb1604063k>

ISSN: 2406-1395

7. Todosijević Lazović, S., **Katanić, Z.**, & Todosijević, R. (2016). Ecology, economy and technological challenges of the future, Mining and Metallurgy Engineering, 3, 83-96.

DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb1604063k>

ISSN 2406-1395

8. Todosijević, L. S., **Katanić, Z.**, & Todosijević, R. (2016). Ecological and technical - technological reconstructions and their effect on the efficiency of enterprise. Mining and Metallurgy Engineering Bor, 3, 61-70.

DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb1603061T>

ISSN: 2406-1395

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.1.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Todosijević, R., Lazović, T. S & **Katanić, Z.** (2017). Strategija ekonomije male države u redistribuciji svetske ekonomske moći, XII Međunarodni simpozijum o korporativnom upravljanju „Barijere ekonomskog oporavka“, 11-12. maj, Banja Vrućica, Srbija, Zbornik radova, 155-167, ISBN: 978-99955-83-20-0.
2. **Katanić, Z.** & Todosijević-Lazović, S. (2017). Znanje i upravljanje kao trajna perspektiva, XXII Internacionalni naučni simpozijum “Strategijski menadžment i sistemi podrške u odlučivanju u strategijskom menadžmentu”, 19. maj, Subotica, Srbija, Zbornik radova, 447-453, ISBN 978-86-7233-362-6.
3. Todosijević-Lazović, S. & **Katanić, Z.** (2017). Digitalna ekonomija i horizonti znanja, XXII Internacionalni naučni simpozijum Strategijski menadžment i sistemi podrške u odlučivanju u strategijskom menadžmentu, 19. maj, Subotica, Srbija, Zbornik radova, 346-353, ISBN 978-86-7233- 362-6.
4. **Katanić, Z.** & Novović, D. (2015). Definition of crisis management along the cultural Route Transromanica through Serbia, II Međunarodna naučna Konferencija Evropska Unija - Izazovi proširenja i Zapadni Balkan (EUBAL II), 30. septembar, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, Zbornik odabranih radova, 59-67, ISBN 978-99938-1-269-2.
5. **Katanić, Z.** (2015). Definition of effectiveness and modern challengess of crisis management, VIII International Scientific Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development (SED 2015), October 2-3, Užice, Proceedings, 1-4, ISBN 978-86-83573-61-5.
6. **Katanić, Z.** (2015). Modern web visualization concepts of tourist destination, ENTERprise Reserch In NOVAtion Conference (ENTRENOVA 2015), September 10-11, Kotor, Montenegro, Proceedings, 500-506, ISSN 1849-7969.
7. Mihajlović, V. & **Katanić, Z.** (2015). Generating creative alternatives in decision-making in industrial management, V International Conference Economics and Management - Based on

new technologies (EMoNT 2015), June 18-21, Vrnjačka Banja, Proceedings, 325-328, ISBN 978-86-6075-055-8.

8. **Katanić, Z.** (2014). Transromanika in Serbia and its potentials in modern marketing and strategic management, VI International Scientific Conference “Economy and Politics”, June 6, Belgrade, Serbia, Proceedings, 265-275, ISBN 978-86-86707-60-4.
9. **Katanić, Z.** (2013). Značaj kulturno istorijskih spomenika Kosova i Metohije kao predmet turističke prezentacije sa posebnim osvrtom na njihov značaj u okviru svetske kulturne baštine, VII International Multidisciplinary Scientific Conference Eurobrand, 13-15. decembar, Zrenjanin, Srbija, Zbornik radova, 92-101. ISBN 978-86-88065-29-0. (*Kandidat nije dostavio pozivno pismo, pa je rad svrstan u kategoriju M33*)
10. **Katanić, Z.** (2013). Novi servisi elektronskog plaćanja u poslovanju turističke privrede u Srbiji, VI International Multidisciplinary Scientific Conference Eurobrand, 24-26. maj, Zrenjanin, Srbija, Zbornik radova, 222-230. ISBN 978-86-88065-27-6. (*Kandidat nije dostavio pozivno pismo, pa je rad svrstan u kategoriju M33*)
11. **Katanić, Z.** (2012). Pay Pal E-Paymentsystem. V International Multidisciplinary Scientific Conference Eurobrand, 21-23. decembar, Zrenjanin, Srbija, Zbornik radova, 210-230, ISBN 978-86-88065-24-5.
12. **Katanić, Z.** & Miletić, V. (2012). Electronic Banking Segment, V International Multidisciplinary Scientific Conference Eurobrand, 21-23. decembar, Zrenjanin, Srbija, 220-231. ISBN 978-86-88065-24-5.

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

1. **Katanić, Z.** (2016). Sakralno i profano srpsko srednjovekovno nasleđe na Kosovu i Metohiji kao respektabilan sadržaj turističke ponude, I *Međunarodni naučni skup “Tradicionalno i savremeno u umetnosti i obrazovanju”*, 4-6 novembar, Kosovska Mitrovica, Srbija, Zbornik apstrakata, 90-91, ISBN 978-86-83113-12-5.

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

Г1.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Katanić, J., **Katanić, Z.**, Katanić, M., & Miletić, V. (2021). Ewallet-innovation of technical progress and competition. *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, (1-2), 87-92.
DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb2101087K>
ISSN: 2406-1395
2. Lazović, S. T., **Katanić, Z.**, Todosijević, M., & Radosavljević, D. (2020). Developmental tendencies for the digital perspective. *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, 1-2, 57-68.
DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb2002057T>
ISSN: 2406-1395
3. Todosijević, S., Todosijević, M., **Katanić, Z.**, & Radosavljević, D. (2020). Changes in a function of transformation as the challenges of tomorrow. *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, 1-2, 69-78.

DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb2002069T>

ISSN: 2406-1395

4. Lazović, S. T., **Katanić, Z.**, & Radosavljević, D. (2020). Prospective image of the industrial future. Mining and Metallurgy Engineering Bor, 1-2, 25-34.

DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb2002025T>

ISSN: 2406-1395

5. **Katanić, Z.**, & Katanić, J. (2019). Valorization of the mineral and thermal water of Kosovo and Metohija in a function of health tourism. Mining and Metallurgy Engineering Bor, 3-4, 47-54.

DOI: <https://doi.org/10.5937/mmeb1904047K>

ISSN: 2406-1395

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

1. Radović, V., **Katanić, Z.**, & Pezo, L. (2018). Važnost valorizacije srpskog kulturno-istorijskog nasleđa Kosova i Metohije u cilju razvoja turizma. *TIMS. Acta*, 12(1), 5-15.

DOI: <https://doi.org/10.5937/timsact12-16331>

ISSN: 1452-9467

Г.1.4. Зборници скупова националног значаја (M60)

Г.1.4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Катанић, М., Катанић, Ј., Катанић, З. (2021). Диспропорција и аналогија између глобалног и међународног маркетинга, V Национална научно- стручна конференција са међународним учешћем Трендови у пословању 2021, 25. октобар, Крушевац, Србија, Зборник радова, 207-212, ISBN 978-86-7566-057-6.
2. **Катанић, З.**, Катанић, Ј. & Радосављевић, Д. (2020). Дигитализација у функцији валоризације српских средњовековних манастира на Косову и Метохији. Научно-стручна конференција Утицај традиционалних и дигиталних медија на промоцију и одрживи развој културне баштине, 27. септембар, Сремски Карловци, Србија, Зборник радова, 39-47.
3. Todosijević-Lazović, S., **Katanić, Z.** & Todosijević, R. (2017). Turizam i druge delatnosti u uslovima nesredenosti i nestabilnosti, VI Scientific Conference with International Participation Jahorina Business Forum 2017 „Strategic choice and sustainable development of tourist destinations Jahorina“, 23-24. februar, Jahorina, Repulika Srpska, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, 311-329, ISSN 2303-8969.

Г.1.5. Рад у некатегоризованом часопису

1. **Katanić, Z.**, Todosijeвић-Lazović, S., Todosijeвић, R. (2018). Savremeno okruženje i inteligentno privređivanje. Macedonian International Journal of Marketing-Marketing, 4(7), 153-162.

URL: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://mzmarketing.org/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9C%D0%90%D0%A0%D0%9A%D0%95%D0%A2%D0%98%D0%9D%D0%93-%D0%A1%D0%9F%D0%98%D0%A1%D0%90%D0%9D%D0%98%D0%95-%D0%91%D0%A0%D0%9E%D0%88-7.pdf>

ISSN: 1857-9787

Г.2. Преглед радова др Зорана Катанића по индикаторима научне и стручне компетентности – после избора у звање ванредног професора

Г.2.1. Радови објављени у часописима националног значаја (М50)

Г.2.1.1. Рад у истакнутом националном часопису (М52)

1. Andelić, S., Ilić, B., & **Katanić, Z.** (2022). Management education for social entrepreneurship with an emphasis on women's entrepreneurship. Ekonomski signali: poslovni magazin, 17(2), 33-48.

DOI: <https://doi.org/10.5937/ekonsig2202033A>

ISSN: 1452-4457

2. Katanić, M., Katanić, J., & **Katanić, Z.** (2022). Human resources management in health and tourist center Rajska banja. Ekonomski signali: poslovni magazin, 17(1), 97-104.

DOI: <https://doi.org/10.5937/ekonsig2201097K>

ISSN: 1452-4457

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.2.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Катанић, М., Катанић, Ј. & **Катанић, З.** (2024). Етичке димензије унапређења људских потенцијала у медијским организацијама на Косову и Метохији, Пета међународна научна конференција Јачање медијског кредибилитета кроз унапређење етичких стандарда, 26. октобар, Сремски Карловци, Србија, Зборник радова, Vol. 5, 83-94, ISBN: 978-86-81866-06-1.
2. Katanić, M., Katanić, J. & **Katanić, Z.** (2023). 5G network technology as support to decision making in human resources management in tourism, III International scientific conference The modern vector of the development of science, March 2-3, Philadelphia, USD, Proceedings, 47-53, ISBN: 978-92-44513-38-5.

Г.2.3. Зборници скупова националног значаја (М60)

Г.2.3.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Катанић, З.,** Милић, С., Катанић, М., & Катанић, Ј. (2022). Осигурање и управљање ризицима катастрофа културно историјског наслеђа у Републици Србији, III Научно стручна конференција Дигитални медији у функцији одрживог развоја културног наслеђа, 1. октобар, Сремски карловци, Србија, Зборник радова, 195-202, ISBN: 978-86-81866-02-3.

Г.2.4. Рад у некатегоризованом часопису

1. Kontić, Lj., **Katanić, Z.**, Todosijeвић, М., Todosijeвић-Lazović, S., Todosijeвић, R. (2022). Technical modernity, ecological dimension and cyber self-regulation. *Annali d'Italia*, 34, 8-14.
DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7016715>
ISSN: 3572-2436
2. Katanić M., Katanić J., **Katanić Z.** (2022). Economic aspects of placing Kosovo-Metohija wine on the international market. *Norwegian Journal of development of the International Science*, 91, 19-23.
DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7032219>
ISSN: 3453-9875
3. Katanić, M., Katanić, J., **Katanić, Z.** (2022). International marketing in the conditions of the global food and energy crisis caused by armed conflicts and the introduction of economic sanctions. *German International Journal of Modern Science*, 39, 12-14.
DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7045943>
ISSN: 2701-8369

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

Како је кандидат након избора у звање ванредног професора објавио два рада у области за коју се бира у националном часопису категорије M52, у наставку је дат приказ и оцена та два рада.

Andelić, S., Ilić, B., & Katanić, Z. (2022). Management education for social entrepreneurship with an emphasis on women's entrepreneurship. *Ekonomski signali: poslovni magazin*, 17(2), 33-48.

У овом раду је анализиран појам социјалног предузетништва који подразумева примену принципа класичног (традиционалног) предузетништва (у смислу адекватних процеса и пословних операција) у циљу препознавања друштвених проблема и покретања промена. Социјално предузетништво је усмерено на идентификацију и превазилажење друштвених изазова, али не мора увек да доведе до њиховог потпуног решавања, већ и до постизања постепених и делимичних побољшања. Аутори истичу да су у овом процесу кључни кораци спровођење адекватних истраживања, јасно дефинисање друштвеног проблема, формулисање специфичних циљева и примену управљачких алата у циљу постизања

жељених промена. Овај рад ставља посебан нагласак на значај социјалног предузетништва и са њим повезаног менаџмента, посматрано кроз нови аналитички оквир у коме је у фокусу женско предузетништво.

Katanić, M., Katanić, J., & Katanić, Z. (2022). Human resources management in health and tourist center Rajska banja. Ekonomski signali: poslovni magazin, 17(1), 97-104.

Код овог рада, аутори полазе од чињенице да је процес глобализације довео до промена које су унапредице технолошки развој и повећале конкурентност у хотелијерству. Успешно пословање у овој области у највећој мери зависи од ефикасног менаџмента и високог квалитета пружених услуга. Управљање људским ресурсима представља савремен приступ организацији пословних активности, са фокусом на запослене и њихове потенцијале, нарочито у контексту здравствено-туристичких центара. У том смислу, циљ овог рада је да се испита утицај управљања људским ресурсима на здравље и мотивацију запослених, као и ефекти подстицајних мера на мотивацију, значај здравља и безбедности на радни учинак, те утицај мотивације на укупан учинак запослених.

Г.4. Укупна цитираност радова кандидата др Зорана Катанића

Кандидат није доставио податке о хетероцитатима.

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. Уређивање научних часописа и рецензије

Кандидат је члан научног одбора часописа Journal of Empirical Economics and Social Sciences (доступно на линку: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jeess/page/5539>). Попред тога, кандидат наводи да је члан редакције часописа Advances in Economics and Business. Увидом у податке о члановима уређивачког одбора (редакције) часописа на линку који је кандидат доставио (https://www.hrpub.org/journals/jour_editorialboard.php?id=18), Комисија је констатовала да се име кандидата не налази на списку чланова уређивачког часописа.

Д.1.2. Организација научних скупова

Кандидат је, пре избора у звање ванредног професора, био члан научног одбора међународне конференције *International Conference on applied economics and finance - ICOAEF 2019* (доступно на линку: <https://www.icoaef.com/home-5/about-icoaef18/scientific-committee/>).

Д.1.3. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Кандидат је навео у биографији да је био члан Извршног одбора СО Косовска Митровица, члан Привременог већа општине Косовска Митровица и члан радне групе за израду и имплементацију туристичког плана општине Звечан и бање Рајска река, али није навео у

ком периоду, па Комисија не може да утврди да ли је овај изборни услов кандидат испуњавао пре или након избора у звање ванредног професора.

Д.2. Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација

Кандидат не испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама на основу броја радова, јер у претходних десет година нема 5 објављених радова у часописима са импакт фактором. Услов за менторство је рачунат према Стандарду 9 из Стандарда и упутства за акредитацију студијских програма докторских студија у образовно-научним пољима, према коме: Ментор на докторским студијама у пољу друштвено-хуманистичких наука може бити наставник који је у претходних десет година остварио најмање 24 бода, и то: - најмање 4 бода за рад у часопису са листа ССЦИ, ЕРИХ, ХЕИНОНЛИНЕ и ЕцонЛит или у часопису категорије М24, и - најмање 20 бодова за радове у категоријама: М11; М12; М13; М14; М21; М22; М23; М24; М31; М32; М33; М34 и М51. Радови у категоријама: М31; М32; М33 и М34 доносе највише 20% потребних бодова. На основу овог стандарда комисија је утврдила да је кандидат у претходних 10 година остварио 47 бодова од чега бодови за радове у категоријама: М31; М32; М33 и М34 доносе 11,7%. Имајући у виду поменути број бодова, кандидат испуњава услове да буде ментор на докторским студијама, али треба имати у виду да већина радова на основу којих су ови бодови израчунати нису објављени у часописима и зборницима радова са међународних конференција које пропадају научној области Економија.

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. Кандидат др Зоран Катанић не испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, а за већину њих није доставио одговарајуће материјалне доказе, што ће детаљно бити приказано у наставку.

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

На основу прегледа конкурсне документације, Комисија констатује да кандидат др Зоран Катанић не испуњава опште услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Економија, с обзиром да тема његове докторске дисертације припада области менаџмента и бизниса уместо економских наука, како је наведено у конкурс.

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, Комисија закључује да др Зоран Катанић не испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији друштвено-хуманистичких наука:

- 1. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода** - Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о оцени педагошког рада од стране студената.

2. **Искуство у педагошком раду са студентима** - Кандидат је у току каријере стекао деветогодишње радно искуство на више високих школа и академија. У периоду од 2019. до 2020. године радио је на Високој здравственој школи струковних студија „Медика“ у Београду у звању професор струковних студија, где је изводио наставу на предметима Менаџмент у здравству и Информационе технологије у медицини. Од 2020. године је радио у Високој пословној школи струковних студија „Проф. др Радомир Бојковић“ у Крушевцу, у звању професора струковних студија на студијском програму Туризам и угоститељство. Од 2022. године ради на Академији струковних студија и изводи наставу на предмету Финансијски менаџмент, израда бизнис плана. Од 2024. године ради као ванредни професор на Високој школи академских студија „Доситеј“.
3. **Резултати у развоју научнонаставног подмлатка** - Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о резултатима у развоју научнонаставног подмлатка.
4. **Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама** - Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о учешћу у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, односно мастер студијама.
5. **Менторство или чланство у две комисије за израду докторске дисертације** - Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о менторствима и чланству у комисијама за израду докторских дисертација.
6. **Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира** - Кандидат др Зоран Катанић нема објављених радова у часописима индексираним за област Економија са JCR листе у претходном изборном периоду.
7. **Објављен један рад из категорије M24 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира** - Кандидат др Зоран Катанић нема објављен ниједан рад у часописима из категорије M24 из научне области за коју се бира у меродавном изборном периоду.
8. **Објављених пет радова из категорије M51 у периоду од избора у претходно звање из научне области за коју се бира** - Кандидат др Зоран Катанић у претходном изборном периоду није објавио 5 радова у часописима из категорије M51.
9. **Цитираност од 10 хетеро цитата** - Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о хетероцитатима.
10. **Два рада са међународног научног скупа објављена у целини категорије M31 или M33** - Кандидат др Зоран Катанић је у претходном изборном периоду био аутор/коаутор 2 (два) рада са међународног научног скупа објављена у целини, категорије M33.
11. **Два рада са научног скупа националног значаја објављена у целини категорије M61 или M63** - Кандидат др Зоран Катанић је у претходном изборном периоду био аутор/коаутор једног рада са научног скупа националног значаја објављена у целини, категорије M63.
12. **Одобрен и објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из**

научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање - Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о објављеним уџбеницима из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.

13. **Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)** - На основу Стандарда 9 из Стандарда и упутства за акредитацију студијских програма докторских студија у образовно-научним пољима, Комисија је утврдила да је кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским студијама, јер је у претходних 10 година остварио 47 бодова, од чега бодови за радове у категоријама: М31; М32; М33 и М34 доносе 11,7%. При том треба узети у обзир да већина радова на основу којих су ови бодови израчунати нису објављени у часописима и зборницима радова са међународних конференција које пропадају научној области Економија.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Кандидат је члан научног одбора часописа Journal of Empirical Economics and Social Sciences, чиме испуњава један услов у оквиру Стручно-професионалног доприноса.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На Конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Економија, пријавила су се два кандидата: др Александра Федајев, дипл. екон. ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, и др Зоран Катанић, дипл. екон., ванредни професор на Високој школи академских студија „Доситеј“.

На основу прегледа и анализе приложене документације, Комисија констатује да кандидат др Зоран Катанић не испуњава опште услове за избор, дефинисане у расписаном конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Економија, имајући у виду да тема његове докторске дисертације није у области економских наука, него у области менаџмента и бизниса. Поред тога, у приложеној документацији нема доказа о испуњености свих обавезних и изборних услова који су дефинисани Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, 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.

Узимајући у обзир све претходно наведено, Комисија закључује да кандидаткиња др Александра Федајев, дипл. екон., 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 Александру Федајев, дипл. екон., предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕКОНОМИЈА и да предлог проследи Већу научних области друштвено-хуманистичких наука Универзитета у Београду.

У Бору, маја 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Дејан Ризнић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у
Бору

Др Радмило Николић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Технички факултет у
Бору

Др Александра Прашчевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Економски факултет

В) ГРУПАЦИЈА ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКИХ 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: **Економија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **2 (два)**
Имена пријављених кандидата:
1. Др Александра Федајев
2. Др Зоран Катанић

II – О КАНДИДАТИМА

КАНДИДАТ 1: др Александра Федајев, дипл. екон.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра (Новица) Федајев**
- Датум и место рођења: **28.08.1983. год., Бор, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Економија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет**
- Место и година завршетка: **Крагујевац, 2008. год.**

Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
Назив установе: **Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет**
Место и година завршетка: **Крагујевац, 2015. год.**
Наслов дисертације: **„Унапређење пословног окружења у функцији динамизирања привредног развоја земаља у транзицији“**
Ужа научна, односно уметничка област: **Економија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
Сарадник у настави: 16.10.2008. год.
Асистент: 26.11.2009. год.
Реизбор у асистента: 22.11.2012. год.
Доцент: 26.01.2016. год.
Ванредни професор: 01.12.2020.

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 потребно за избор у звање редовног професора.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената током целокупног претходног изборног периода, кандидаткиња др Александра Федајев је добијала високе оцене, чија укупна просечна вредност износи 4,81 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња др Александра Федајев стекла је богато педагошко искуство током више 16 (шеснаест) година рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, радећи као сарадник у настави, асистент, доцент и, од 2020. године, као ванредни професор. Учествовала је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним студијама студијског програма Инжењерски менаџмент (Основи економике пословања, Основи тржишне економије и Планирање и контрола трошкова).

	<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 Александра Федајев је била ментор 18 (осамнаест) одбрањених дипломских/завршних радова, од тога у претходном изборном периоду 3 (три) пута. Такође, кандидаткиња је 35 (тридесет пет) пута била члан комисије одбрањеног дипломског/завршног рада, од тога 3 (три) пута у претходном изборном периоду, и 12 (дванаест) пута члан комисије одбрањеног мастер рада, од тога 5 (пет) пута у претходном изборном периоду. Такође, др Александра Федајев је 2 (два) пута била члан комисије за избор сарадника у звање асистента на Техничком факултету у Бору у

		претходном изборном периоду.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	Кандидаткиња др Александра Федајев је била 12 (дванаест) пута члан комисије одбрањеног мастер рада, од тога 5 (пет) пута у претходном изборном периоду.
6	Менторство или чланство у две комисије за израду докторске дисертације	Кандидаткиња др Александра Федајев је 4 (четири) пута била члан комисије за оцену и одбрану и докторске дисертације, од тога 3 (три) пута у претходном изборном периоду, и то: 1. члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду (кандидаткиња: Ивана Петковски; наслов тезе: „Структурирање фактора развоја дигиталног друштва применом машинског учења“, датум одбране: 20.09.2024. године); 2. члан комисије за одбрану докторске дисертације на Mykolas Romeris University, Vilnius, Lithuania (кандидаткиња: Renata Šivickienė; наслов тезе: “Assessment of the Effect of Foreign Direct Investments on the Tax Revenues of European Union Countries”, датум одбране: 23.05.2023. године); 3. члан комисије за одбрану докторске дисертације на Mykolas Romeris University, Vilnius, Lithuania (кандидат: Aleksejus Sosidko; наслов тезе: “Modelling the Surprise Effect of Macroeconomic Indicators on Stock Returns”, датум одбране: 08.02.2022. године).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
17	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	19 (деветнаест)	Кандидаткиња др Александра Федајев је као аутор/коаутор објавила укупно 19 (деветнаест) радова у часописима са JCR листе у претходном изборном периоду (од тога 9 у часописима категорисаним за ужу научну област Економија): 1 (један) рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a): 1. Petkovski, I., Fedajev, A., & Bazen, J. (2022).

			Modelling complex relationships between sustainable competitiveness and digitalization. <i>Journal of competitiveness</i>, 14(2), 79-96. 3 (три) рада у врхунском међународном часопису (M21): 1. Mitić, P., Fedajev, A., Radulescu, M., Hudea, O. S., & Streimikiene, D. (2024). Fostering green transition in Central and Eastern Europe: carbon dioxide emissions, industrialization, financial development, and electricity nexus. <i>Technological and Economic Development of Economy</i>, 30(4), 1009-1036. 2. Fedajev, A., Jovanović, D., Janković-Perić, M., & Radulescu, M. (2024). Exploring the Nexus of Distance Learning Satisfaction: Perspectives from Accounting Students in Serbian Public Universities During the Pandemic. <i>Journal of the Knowledge Economy</i>, DOI: https://doi.org/10.1007/s13132-024-02138-x 3. Mitić, P., Fedajev, A., Radulescu, M., & Rehman, A. (2023). The relationship between CO2 emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 30(6), 16140-16155. 10 (десет) радова у истакнутом међународном часопису (M22): 1. Fedajev, A., Kojić, M., Mitić, P., & Radulescu, M. (2025). Drivers of entrepreneurship in Europe: the role of digitalization, innovation, capital investments, unemployment, and sustainability. <i>European Journal of Innovation Management</i>, DOI: https://doi.org/10.1108/EJIM-04-2024-0497 2. Popović, G., Fedajev, A., Mitć, P., & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2025). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. <i>Management Decision</i>, 63(4), 1262-1291. 3. Fedajev, A., Panić, M., & Živković, Ž. (2025). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. <i>Innovation: The European Journal of Social Sciences</i>, 38(1), 447-475. 4. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Arsić, S., & Noga, G. (2023). Challenges of entrepreneurship development in Europe in the light of the pandemic crisis. <i>Journal of Business Economics and Management</i>, 24(2), 354-367. 5. Živković, Ž., Panić, M., Fedajev, A., & Veličković, M. (2023). The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia). <i>Water, Air, & Soil Pollution</i>, 234(2), 82.
--	--	--	--

		6. Fedajev, A., Pantović, D., Milošević, I., Vesić, T., Jovanović, A., Radulescu, M., & Stefan, M. C. (2023). Evaluating the Outcomes of Monetary and Fiscal Policies in the EU in Times of Crisis: A PLS-SEM Approach. <i>Sustainability</i>, 15(11), 8466. 7. Fedajev, A., Mitić, P., Kojić, M., & Radulescu, M. (2023). Driving industrial and economic growth in Central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy. <i>Utilities policy</i>, 85, 101683. 8. Fedajev, A., Veličković, M., Nikolić, R., Cogoljevic, M., & Remeikienė, R. (2022). Factors of the shadow economy in market and transition economies during the post-crisis period: Is there a difference?. <i>Engineering economics</i>, 33(3), 246-263. 9. Fedajev, A., Radulescu, M., Babucea, A. G., Mihajlovic, V., Yousaf, Z., & Miličević, R. (2021). Has COVID-19 pandemic crisis changed the EU convergence patterns?. <i>Economic Research-Ekonomska Istraživanja</i>, 35(1), 2112-2141. 10. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Szarucki, M., Đekić, M., & Razumienė, J. (2021). Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. <i>Energies</i>, 14(14), 4209. 5 (пет) радова у међународном часопису (M23): 1. Ivaz, J., Fedajev, A., Petrović, D., Stojadinović, S., Zlatanović, D., Stojković, P., Stajić, M. & Radovanović, M. B. (2025). Towards safer mines: Analyzing occupational health and safety perceptions and injury patterns in Serbian underground mining. <i>WORK</i>, DOI: https://doi.org/10.1177/10519815251314661 2. Jovanović, D., Fedajev, A., & Janković, P. M. (2023). Student attitudes to the factors that determine the success of online teaching and the acquisition of professional skills in accounting subjects during the COVID-19 pandemic. <i>Nastava i vaspitanje</i>, 72(1), 119-139. 3. Pantovic, D., Fedajev, A., & Milošević, I. (2023). Monetary and Fiscal Policies in the EU. Is There a Difference Between EMU and Non-EMU Members?. <i>Acta Oeconomica</i>, 73(1), 85-100. 4. Fedajev, A., Radulescu, M., Babucea, A. G., & Mihajlovic, V. (2021). Real Convergence in EU: Is There a Difference Between the Effects of the Pandemic and the Global Economic Crisis?. <i>Politická ekonomie</i>, 2021(5), 571-594. 5. Mihajlović, V., & Fedajev, A. (2021). Okun's Law (A) symmetry in SEE Countries: Evidence from Nonlinear ARDL Model. <i>Romanian Journal of Economic Forecasting</i>, 24(3), 140-157.
--	--	---

18	Објављен један рад из категорије M24 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије M21, M22 или M23 може, један за један, да замени услов из категорије M24 или M51.	7 (седам)	Кандидаткиња др Александра Федајев је као аутор/коаутор у претходном изборном периоду објавила укупно 7 (седам) радова у часописима из категорије M24: 1. Lakićević, M., Pantović, D., & Fedajev, A. (2024). Investigating Factors of Customer Loyalty Formation for Wellness Spa. <i>Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies</i>, 29(1), 53-62. 2. Petkovski, I., Fedajev, A., & Mihajlović, I. (2024). Technology-based factors of globalization in market and transition economies. Is there a difference?. <i>Business, Management and Economics Engineering</i>, 22(1), 33-52. 3. Stanujkić, D., Fedajev, A., & Santos, M. (2023). Investment Projects Evaluation in a Fuzzy Environment Using the Simplified WISP Method. <i>Serbian Journal of Management</i>, 18(2), 225-235. 4. Janković-Perić, M., Jovanović, D., & Fedajev, A. (2022). Is Capital Structure Important for the Value of Agro-Food Corporations in Serbia? <i>Economics of Agriculture</i>, 69(2), 425-439. 5. Remeikiene, R., Gaspareniene, L., Fedajev, A., Raistenskis, E., & Krivins, A. (2022). Links between crime and economic development: EU classification. <i>Equilibrium: Quarterly Journal of Economics and Economic Policy</i>, 17(4), 909–938. 6. Fedajev, A., Milićević, R., Cvetković, M., & Cogoljević, V. (2021). Business Operations of Entrepreneurial Stores in the Field of Agriculture in the Republic of Serbia in the Period 2015-2019. <i>Economics of Agriculture</i>, 68(2), 547-563. 7. Remeikiene, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., & Vebraite, V. (2021). The role of ICT development in boosting economic growth in transition economies. <i>Journal of international studies</i>, 14(4), 9-22.
19	Објављених пет радова из категорије M51 у периоду од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије M24 може, један за један, да замени услов из категорије M51.	5 (пет)	Кандидаткиња др Александра Федајев је као аутор/коаутор у претходном изборном периоду објавила укупно 5 (пет) радова у часописима из категорије M51: 1. Popović, G., Fedajev, A., & Stanujkić, D. (2024). The MCDM-based Assessment of Solutions for Transition to Sustainable Industry 4.0: The Case of Serbia. <i>Economic Analysis</i>, 57(2), 1-16. 2. Mitić, P., Fedajev, A., & Kojić, M. (2023). Exploring the Economy–Environment Interactions in the Western Balkans. <i>Economic Analysis</i>, 56(1), 43-56.

			3. 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 Operations by Economic Sectors in the Republic of Serbia in 2018. <i>Anali Ekonomskog fakulteta u Subotici</i>, 58(47), 49-64. 4. Aćimović, S., Mijušković, V., & Fedajev, A. (2022). Comparative Analysis of Transport Management Preparedness - Evidence from CEE Countries. <i>Industrija</i>, 50(2), 21-35. 5. Voza, D., & Fedajev, A. (2020). Strategic approach to the development of ecotourism in Bor District, Serbia. <i>Menadžment u hotelijerstvu i turizmu</i>, 8 (2), 89-100.
20	Цитираност од 10 хетеро цитата	Web of Science: 339 Scopus: 368	У бази Scopus на дан 28.04.2025. године 27 радова кандидаткиње цитирано је 402 пута уз h-index 10 (од тога 368 хетероцитата), а у бази Web of Science 28 радова кандидаткиње је цитирано 356 пута уз h-index 11 (од тога 339 хетероцитата).
21	Два рада са међународног научног скупа објављена у целини категорије М31 или М33.	13 (тринаест)	Кандидаткиња др Александра Федајев је у претходном изборном периоду била аутор/коаутор 13 (тринаест) радова са међународног научног скупа објављена у целини категорије М33: 1. Popović, G., Fedajev, A. & Mitić, P. (2025). Prioritization of measures for achieving energy and climate goals in Serbia. <i>Energetics 2024 - Proceedings from X Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy</i>, November 25-26, 239-246, ISBN 978-86-82602-05-7. 2. Petkovski, I., Fedajev, A., & Milošević, I. (2024). The Granger causality of digital connectivity and trade globalization in the health crisis. <i>XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24</i>, May 31, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 221-231, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-150-8. 3. Corcione-Golubović, S, Veličković, M., & Fedajev, A. (2024). The impact of knowledge management on corporate sustainable development (CSD): the mediating role of green innovation. <i>XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24</i>, May 31, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 167-179, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-150-8. 4. Voza, D., & Fedajev, A. (2024). Ranking Western Balkan countries according to the digital skills among older people. <i>XXII International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking</i>, April 19-20, Book of Proceedings, Vol. 2, 66-71, ISBN 978-963-449-362-4. 5. Voza, D., & Fedajev, A. (2023). The influence of

			age on digital literacy in Serbia. <i>XXI International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking</i>, April 28-29, Budapest, Hungary, Book of Proceedings, 84-96, ISBN 978-963-449-322-8. 6. Fedajev, A., Panić, M., & Živković, Ž. (2023). Analysis of the Western Balkans countries' innovative systems. <i>XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23</i>, May 25, Book of Proceedings, Vol. 1, 594-604, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-136-2. 7. Petkoviski, I., Mihajlović, I., & Fedajev, A. (2022). Hybrid CRITIC-TOPSIS model for prioritizing digitally developed countries in the light of energy indicators. <i>XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22</i>, May 28, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 264-277, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4. 8. Živković, Ž., Panić, M., & Fedajev, A. (2022). Health security assessment of the Western Balkan countries, <i>VIII International Conference on Industrial Engineering</i>, September 29-30, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 299-302, ISBN 978-86-6060-131-7. 9. Veličković, M. Fedajev, A., Voza, D., & Panić, M. (2022). Factors Affecting Students' Intentions to Start a Business: Case Study Serbia, <i>XX Management, Enterprise and Benchmarking „New possibilities – experiences of the pandemic”</i>, April 29-30, Budapest, Hungary, Book of Proceedings, 56 - 65, ISBN 978-963-449-294-8. 10. Fedajev, A., Panić, M., & Živković, Ž. (2022). Innovation inputs and outputs in Western Balkan countries as a driver of their economic development. <i>XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22</i>, May 28, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 542-556, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4. 11. Fedajev, A., Voza, D., Veličković, M., & Panić, M. (2022). Assessment of differences in sustainable competitiveness across European economies. <i>XVIII International May Conference on Strategic Management - IMCSM22</i>, May 28, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 531-541, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4. 12. Fedajev, A., & Arsić, S. (2021). Analysis of financial management practices during the Covid-19 pandemic crisis in SEE economies: the evidence from the World Bank's Enterprise Surveys, <i>XVII International May Conference on Strategic Management - IMCSM21</i>, May 28-30, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 288 - 297, ISSN 2620-0597.
--	--	--	--

			13. Panić, M., & Fedajev, A. (2021). The Comparative Analysis of Health Safety Across SEE Countries in Pandemic Conditions Using the GHS Index, <i>XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21</i> , May 28-30, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 278-287, ISSN 2620-0597.
22	Два рада са научног скупа националног значаја објављена у целини категорије М61 или М63.	3 (три)	Кандидаткиња др Александра Федајев је у претходном изборном периоду била аутор/коаутор 3 (три) рада са научног скупа националног значаја објављена у целини категорије М63: 1. Јанковић-Перић, М., Грачанин, Ш., Федајев, А. (2024). Утицај структуре капитала на финансијске перформансе банака у Републици Србији. <i>Рачуноводствена знања као чинилац економског и друштвеног напретка</i>, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 63-73, ISBN 978-86-6091-154-6. 2. Федајев, А. (2023). Будућност рачуноводственог образовања: шта смо научили током пандемије COVID-19?. <i>Рачуноводствена знања као чинилац економског и друштвеног напретка</i>, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 359-373, ISBN 978-86-6091-137-9. 3. Јовановић, Д., Федајев, А., Грачанин, Ш. (2022). Технике стратегијског управљачког рачуноводства у средњим и великим предузећима у Србији. <i>Рачуноводствена знања као чинилац економског и друштвеног напретка</i>, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 276-290, ISBN 978-86-6091-129-4.
23	Одобрен и објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.	1 (један)	Кандидаткиња др Александра Федајев је аутор 1 (једног) објављеног основног универзитетског уџбеника: Александра Федајев, Радмило Николић, (2025). <i>Планирање и контрола трошкова</i>. Издавач: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду. Штампарија: Графомед, Бор, ISBN 978-86-6305-154-6.
24	Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	25 (двадесет пет)	Кандидаткиња др Александра Федајев испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 25 (двадесет пет) радова објављених у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе, од тога 13 (тринаест) радова је објављено у часописима категорисаним за ужу научну област Економија.

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	<u>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</u> <u>2. Председник или члан организационог одбора на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> <u>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u> <u>4. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима.</u>
2. Допринос академској и широј заједници	<u>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира</u> <u>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству</u> <u>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисија министарства.</u> 4. Учесће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или активностима популаризације науке. 5. 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	<u>1. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</u> 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, <u>3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</u> <u>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</u> 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. <u>6. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</u>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Др Александра Федајев је члан уређивачког одбора часописа *Индустрија*, категорије М51 (од 2024.).

1.2. Председник или члан организационог одбора на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Др Александра Федајев је од 2018. до 2021. године била члан организационог одбора међународног научног скупа *International May Conference on Strategic Management – IMCSM*, а од 2022. године председник организационог одбора поменутог скупа.

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

Др Александра Федајев је била члан комисије за оцену и одбрану 3 (три) докторске дисертације и председник или члан комисије за одбрану 5 (пет) мастер радова у претходном изборном периоду.

1.4. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима

Др Александра Федајев учествује на реализацији три међународна пројекта, и то:

1. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Reflecting Economics And Climate Change in Teaching (REACCT)*, број пројекта: 2023-1-IS01-KA220-HED-000159052; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2023. до 2026. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
2. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Sustainable Accounting, Economic, Finance and Management Education (SUSTAIN-ACE)*, број пројекта: 2024-1-RO01-KA220-HED-000255610; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2024. до 2027. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
3. COST Action: CA22124 - *EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL)*, пројекат финансира COST фонд; време трајања пројекта је од 2023. до 2027. године (члан Радне Групе 3).

Поред тога, учествовала је у реализацији националног научног пројекта *Modular system for strategic decision support PLEXUSUS II*, који је финансиран од стране Фонда за иновациону делатност. Време трајања пројекта је од 2020. до 2021. године (члан пројектног тима).

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира

Др Александра Федајев је члан *Научног Друштва Аграрних Економиста Балкана (НДАЕБ)* од 2020. године, члан *Друштва економиста Београда* од 2024. године и члан *Научног Друштва Економиста Србије (НДЕС)* од 2025. године.

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

Др Александра Федајев је члан Савета Техничког факултета у Бору од 2022. године, члан Комисије за финансије Техничког факултета у Бору од 2021. године, члан Комисије за полагање пријемног испита студената за упис на основне академске студије на Техничком факултету у Бору од 2017. године и ECTS координатор за програм Еразмус+ за Технички факултет у Бору од 2022. године.

2.3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисија министарства

Др Александра Федајев је рецензент Националног Акредитационог Тела (НАТ) у образовно-научном пољу друштвено-хуманистичких наука од 2020. године.

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

3.1. Руководиће или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама

Др Александра Федајев учествује у реализацији три међународна пројекта, и то:

1. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Reflecting Economics And Climate Change in Teaching (REACCT)*, број пројекта: 2023-1-IS01-KA220-HED-000159052; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2023. до 2026. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
2. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Sustainable Accounting, Economic, Finance and Management Education (SUSTAIN-ACE)*, број пројекта: 2024-1-RO01-KA220-HED-000255610; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2024. до 2027. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
3. COST Action: CA22124 - *EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL)*, пројекат финансира COST фонд; време трајања пројекта је од 2023. до 2027. године (члан Радне Групе 3).

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

Др Александра Федајев је члан *Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента (УНИМ)* од 2014. године и члан *European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)* од 2024. године.

3.4. Учешће у програмима размене наставника и студената

Др Александра Федајев је учествовала у следећим програмима размене наставника и студената:

1. У периоду од 27. до 28. априла 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 131 – Staff Mobility for Training*) боравила у Будимпешти (Мађарска) на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management.
2. У периоду од 23. до 27. октобра 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 131 – Staff Mobility for Training*) боравила у Катовицама (Пољска) на University of Economics in Katowice, Faculty of Spatial Economy and Regions in Transition.
3. У периоду од 23. до 29. априла 2021. године у оквиру CEEPUS програма одржала онлајн предавања на University of Economics in Katowice у оквиру мреже *Regional Development Network (REDENE)*.

3.6. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

Др Александра Федајев је у периоду од 25. до 26. децембра 2020. године одржала 6 часова онлајн предавања по позиву на тему „Comparative analysis of selected companies using the ratio analysis and PROMETHEE method“ на University of Economics in Katowice у Пољској. На истом универзитету, кандидаткиња је одржала предавање по позиву под називом „Functionalities of PROMETHEE in research“ у оквиру семинара „Exploring New Frontiers in Economics, Finance and Management“ одржаног дана 11.03.2021. године. У оквиру семинара „Одлучивање – теорија, технологије и примена“ који организује Математички институт САНУ, одржала је предавање по позиву на тему *Improving Multi-Criteria Decision Making (MCDM) results using coefficient of variation, correlation, and the Borda Rule* 17.10.2024. године. На Technical University of Košice у Словачкој је 1. априла 2025. године одржала предавање по позиву на тему *Application of Ratio Analysis and Multi-Criteria Analysis for Comparison of Financial Situation in Selected Companies*.

Поред тога, др Александра Федајев је у периоду од 6. до 17. новембра 2023. године боравила у Вилњусу (Литванија), где је као гостујући професор одржала 20 часова предавања на тему „Using PROMETHEE method in economic analysis“ на Mykolas Romeris University, Faculty of Public Governance and Business. Боравак је реализован у оквиру програма Литванске фондације за финансирање посета гостујућих професора (Lithuanian national scheme for funding visits of foreign lecturers).

КАНДИДАТ 2: др Зоран Катанић, дипл. екон.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Зоран (Милорад) Катанић**
- Датум и место рођења: **18.09.1962. год., Косовској Митровици, Србија**
- Установа где је запослен: **Висока школа академских студија „Доситеј“**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Менаџмент и бизнис**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Приштини, Економски факултет у Косовској Митровици**
- Место и година завршетка: **Косовска Митровица, 2010. год.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Приштини, Економски факултет у Косовској Митровици**
- Место и година завршетка: **2013. год.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Економија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитету „Сингидунум“ - Департмана за последипломске студије у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2017. год.**
- Наслов дисертације: „**Валоризација културних вредности Косова и Метохије у функцији у функцији туристичке понуде**“
- Ужа научна, односно уметничка област: **Менаџмент и бизнис**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент: 2016. године на Високој економској школи струковних студија у Лепосавићу
- Доцент: 11.02.2019. године на Високој школи модерног бизниса у Београду
- Ванредни професор: 10.10.2022. године на Високој школи струковних студија „Доситеј“

3) Ислови 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	Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о оцени педагошког рада од стране студената.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат је стекао деветогодишње радно искуство на више високих школа и академија. Од 2019. до 2020. године радио је на Високој здравственој школи струковних студија „Медика“ у Београду у звању професор струковних студија, где је држао наставу на предметима Менаџмент у здравству и Информационе технологије у медицини. Од 2020. године је радио у Високој пословној школи струковних студија „Проф. др Радомир Бојковић“ у Крушевцу, као професор струковних студија на студијском

		програму Туризам и угоститељство. Од 2022. године ради на Академији струковних студија и изводи наставу на предмету Финансијски менаџмент, израда бизнис плана. Од 2024. године је запослен као ванредни професор на Високој школи академских студија „Доситеј“.
--	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о резултатима у развоју научнонаставног подмлатка.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о учешћу у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, односно мастер студијама.
6	Менторство или чланство у две комисије за израду докторске дисертације	Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о менторствима и чланству у комисијама за израду докторских дисертација.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
17	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	/	Кандидат др Зоран Катанић нема објављених радова у часописима индексираним за област Економија са JCR листе у претходном изборном периоду.
18	Објављен један рад из категорије M24 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије M21, M22 или M23 може, један за један, да замени услов из категорије M24 или M51.	/	Кандидат др Зоран Катанић нема објављен ниједан рад у часописима из категорије M24 из научне области за коју се бира у меродавном изборном периоду.
19	Објављених пет радова из категорије M51 у периоду од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. Додатно	/	Кандидат др Зоран Катанић у претходном изборном периоду није објавио 5 радова у часописима из категорије M51.

	испуњен услов из категорије M24 може, један за један, да замени услов из категорије M51.		
20	Цитираност од 10 хетеро цитата	/	Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о хетероцитатима.
21	Два рада са међународног научног скупа објављена у целини категорије M31 или M33.	2 (два)	Кандидат др Зоран Катанић је у претходном изборном периоду била аутор/коаутор 2 (два) рада са међународног научног скупа објављена у целини категорије M33: 1. Катанић, М., Катанић, Ј. & Катанић, З. (2024). Етичке димензије унапређења људских потенцијала у медијским организацијама на Косову и Метохији, Пета међународна научна конференција Јачање медијског кредибилитета кроз унапређење етичких стандарда, 26. октобар, Сремски Карловци, Србија, Зборник радова, Vol. 5, 83–94, ISBN: 978-86-81866-06-1. 2. Katanić, M., Katanić, J. & Katanić, Z. (2023). 5G network technology as support to decision making in human resources management in tourism, III International scientific conference The modern vector of the development of science, March 2-3, Philadelphia, USD, Proceedings, 47-53, ISBN: 978-92-44513-38-5.
22	Два рада са научног скупа националног значаја објављена у целини категорије M61 или M63.	1 (један)	Кандидат др Зоран Катанић је у претходном изборном периоду био аутор/коаутор једног рада са научног скупа националног значаја објављена у целини, категорије M63: 1. Катанић, З. , Милић, С., Катанић, М., & Катанић, Ј. (2022). Осигурање и управљање ризицима катастрофа културно историјског наслеђа у Републици Србији, III Научно стручна конференција Дигитални медији у функцији одрживог развоја културног наслеђа, 1. октобар, Сремски карловци, Србија, Зборник радова, 195-202, ISBN: 978-86-81866-02-3.
23	Одобрен и објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.	/	Кандидат др Зоран Катанић није доставио податке о објављеним уџбеницима из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.
24	Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	47 (четрдесет седам) бодова	На основу Стандарда 9, Комисија је утврдила да је кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским студијама, јер је у претходних 10 година остварио 47 (четрдесет седам) бодова , од чега бодови за радове у категоријама: M31; M32; M33 и M34 доносе 11,7%.

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 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. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисија министарства. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или активностима популаризације науке. 5. 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. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење 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. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

Кандидат је члан научног одбора часописа Journal of Empirical Economics and Social Sciences.

III - ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Економија, пријавила су се два кандидата: др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду и др Зоран Катанић, ванредни професор на Високој школи академских студија „Доситеј“.

На основу анализе приложене документације, Комисија констатује да кандидат др Зоран Катанић не испуњава опште услове за избор за избор у звање редовног професора за ужу научну област Економија, јер тема његове докторске дисертације није у области економских наука, него у области менаџмента и бизниса. Поред тога, у приложеној документацији нема доказа о испуњености свих обавезних и изборних услова који су дефинисани Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, 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.

Узимајући све наведено у обзир, Комисија закључује да кандидаткиња др Александра Федајев, дипл. екон., испуњава све услове за избор у звање редовног професора који су прописани 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 Александру Федајев, дипл. екон., предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕКОНОМИЈА и да такав предлог достави Већу научних области друштвено-хуманистичких наука Универзитета у Београду.

У Бору, маја 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Дејан Ризнић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у
Бору

Др Радмило Николић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Технички факултет у
Бору

Др Александра Прашчевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Економски факултет

Република Србија
Универзитет у Београду
Економски факултет
Број: 1813/1
Датум: 11.06.2025. године
Београд

На онову чл. 25. и 61. Статута Универзитета у Београду - Економског факултета, Изборно веће Економског факултета, на седници одржаној 11.06.2025. године, донело је

ОДЛУКУ

Универзитет у Београду – Економски факултет, као матични факултет, даје позитивно мишљење да се **ФЕДАЈЕВ др АЛЕКСАНДРА** изабере у звање редовног професора за ужу научну област *Економија* на Техничком факултету у Бору.

Образложење

Технички факултет у Бору обратио се захтевом Економском факултету Универзитета у Београду да прибави мишљење Економског факултета као матичног о избору Федајев др Александре у звање редовног професора за ужу научну област Економија.

Сагласно члану 25. Статута Економског факултета Универзитета у Београду, Изборно Веће Економског факултета, мишљење о избору наставника и сарадника на нематичним факултетима даје на предлог одговарајуће катедре.

На предлог Катедре за економску теорију и анализу, Изборно веће је одлучило као у диспозитиву ове Одлуке.

Одлуку доставити:

- Техничком факултету у Бору
- Служби за опште и правне послове
- Архиви

Председник Већа
Декан

проф. др Жаслина Стојановић



Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Марине Марковић** у звање **АСИСТЕНТА** 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, мај 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-29-ИБ-3/2 од 27.03.2025. године, образована је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског **сарадника у звање асистента за ужу научну област екстрактивна металургија и металуршко инжењерство** на одређено време у трајању од три године, а по конкурс у објављеном у недељном листу „Послови“ број 1140-1141 од 16.04.2025. Након прегледа приложеног материјала, Комисија подноси изборном већу следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, пријавила се једна кандидаткиња и то:

1. Марина Марковић, мастер инжењер металургије.

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марина Марковић је рођена 26.01.1999. године у Мајданпеку.

Кандидаткиња је запослена на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, на позицији сарадника у настави, са пуним радним временом, за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.

Основну школу завршила је у Рудној Глави, са просечним успехом одличан (5,00). Добитница је „Вукове дипломе“ у име постигнутих резултата у школи и на такмичењима из области математике, хемије и физике. Средњу Техничку школу је завршила у Мајданпеку са просечним успехом одличан (5,00).

Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписала је 2018. године на студијском програму Металуршко инжењерство, модул: Металуршко инжењерство.

Дипломирала је септембра 2022. године са просечном оценом у току студија 9,69 и оценом 10 на завршном раду, на тему „Уклањање јона бакра из водених раствора коришћењем љуски црног лука као адсорбенса“, под менторством проф. др Милана Горгиевског. Основне академске студије завршила је као студент генерације 2021/2022.

Мастер академске студије је уписала школске 2022/2023. на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору, а завршила септембра 2024.

године, са просечном оценом 9,89 и оценом 10 на мастер раду, на тему „Уклањање јона бакра из водених раствора применом коре бундеве као адсорбенса“, под менторством проф. др Милана Горгиевског.

Докторске академске студије је уписала школске 2024/2025. године на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору.

У току основних академских студија била је носилац више стипендија за напредне и надарене студенте:

- студентска стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја;
- стипендија за студенте општине Мајданпек;
- Доситејева стипендија Фонда за младе таленте.

Носилац је **повеље дипл. инж. Бошка Ињица**, као најбољи студент студијског програма Металуршко инжењерство школске 2021/2022. године, као и **повеље Универзитета у Београду** као најбоља студенткиња генерације Техничког факултета у Бору која је дипломирала у школској 2021/2022. години.

У периоду од 01.06.2022. до 31.10.2022. кандидаткиња је, као студент завршне године Техничког факултета у Бору, била на стручној пракси у компанији Serbia Zijin Copper doo, у Погону за производњу племенитих метала. Од 14.11.2022. до 21.06.2023. године била је запослена у истој компанији као приправник Инжењер техничке припреме и метал биланса.

03.07.2023. године изабрана је у звање сарадника у настави на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство. Реизабрана је у звање сарадника у настави на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство 02.07.2024. године.

II ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, кандидаткиња је била ангажована за извођење рачунских и лабораторијских вежби на следећим предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство:

- Металургија тешких обојених метала,
- Металургија лаких метала,
- Металургија ретких метала,
- Металургија секундарних сировина,
- Металуршка термодинамика 1,
- Топлотна техника и пећи у металургији,
- Металуршке операције,
- Пројектовање у металургији.

Педагошки рад кандидаткиње је високо оцењен од стране студената на основу анкете студената која се спроводи на Техничком факултету у Бору у пролећном и јесењем семестру и то на следећи начин:

- школска 2023/2024. година – јесењи семестар: 5/5;

- школска 2023/2024. година – пролећни семестар: 4,96/5;
- школска 2024/2025. година – јесењи семестар: 4,96/5.

Детаљни извештаји периодичног вредновања квалитета педагошког рада кандидаткиње Марине Марковић од стране студената су јавно доступни на интернет страници Техничког факултета у Бору (<https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>).

III ДОСАДАШЊИ НАУЧНИ РАД КАНДИДАТКИЊЕ

Кандидаткиња је, као аутор или коаутор радова, учествовала на Међународној студентској конференцији „ISC – International Student Conference“ 2021. и 2023. године, Међународној студентској конференцији „Twentieth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering“ 2022. године, Међународној октобарској конференцији „IOC – International October Conference on Mining and Metallurgy“ 2023. године и на Међународној конференцији „International Conference Ecological Truth and Environmental Research“ 2024. године. Коаутор је и на раду објављеном у часопису „Ecologica“, који спада у категорију M52, као врхунски часопис од националног значаја, као и на раду у међународном часопису „Journal of the Serbian Chemical Society“ који спада у категорију M23.

Рад у међународном часопису (M23)

1. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, M. Zdravković, **M. Marković**, D. Stanković, Analysis and statistical modeling of copper ions biosorption onto calcined chicken eggshell, Journal of the Serbian Chemical Society, 2025, (<https://doi.org/10.2298/JSC241107017M>).

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. M. Zdravković, V. Grekulović, N. Štrbac, B. Zdravković, M. Gorgievski, M. Marković, **M. Marković**, Raspberry and blackberry grown in Serbia from the aspect of the green agenda, Ecologica, Vol. 31, No. 114, pp. 137-143, 2024, ISSN: 0354-3285 (<https://doi.org/10.18485/ecologica.2024.31.114.3>).

Радови саопштени на међународним конференцијама, штампани у целини (M33)

1. M. Gorgievski, M. Marković, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković, **M. Marković**, Adsorption kinetics for copper ions adsorption onto onion peels, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18.10.2023 - 21.10.2023., pp. 301 – 304, ISBN: 978-86-6305-140-9.
2. **M. Marković**, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, M. Marković, M. Zdravković, D. Jovanović, Thermodynamic analysis and influence of the pH value on the biosorption of copper ions onto hazelnut shells, 31st International Conference Ecological Truth &

Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 18.06.2024 – 21.06.2024., pp. 294-298, ISBN: 978-86-6305-152-2.

3. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, **M. Marković**, K. Božinović, D. Jovanović, Equilibrium analysis of copper ions biosorption onto hazelnut shells, 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 18.06.2024 – 21.06.2024., pp. 282-286, ISBN: 978-86-6305-152-2.
4. M. Zdravković, V. Grekulović, N. Štrbac, B. Zdravković, M. Gorgievski, M. Marković, **M. Marković**, Raspberry and blackberry grown in Serbia from the aspect of the green agenda, Green Economy and Adaptation of Industry to Climate Changes, Belgrade, Serbia, 22.04.2024 – 24.04.2024., pp. 120, ISBN: 978-86-89061-20-8.

Радови саопштени на међународним конференцијама, штампани у изводу (M34)

1. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković, **M. Marković**, Onion peels as an adsorbent for copper ions biosorption – Kinetic and thermodynamic studies, Twentieth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 30.11.2022 - 02.12.2022., pp. 78, ISBN: 978-86-80321-37-0.

Радови саопштени на међународним студентским конференцијама, штампани у изводу

1. **M. Marković**, Agitation leaching of copper concentrate with H_2SO_4 and HNO_3 , 7th International student conference on technical sciences, Bor, Serbia, 29.11.2021. – 30.11.2021., pp 17, ISBN: 978-86-6305-120-1.
2. **M. Marković**, Removal of copper ions from aqueous solutions using onion peels as an adsorbent, 8th International student conference on technical sciences, Bor, Serbia, 20.10.2023. – 21.10.2023., pp 2, ISBN: 978-86-6305-141-6.

IV ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

Кандидаткиња Марина Марковић је активно учествовала у научно-истраживачком и стручном раду и као:

1. Члан организационог одбора 56th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2025).
2. Члан организационог одбора 9th International Student Conference of Technical Sciences (ISC 2025).
3. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби 2024. године (Број: I/6-786, од 02.12.2024.).
4. Члан Српског хемијског друштва (евиденциони број 4197).
5. Учесник промоције науке међу младима кроз манифестацију „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ 2024“ у Књажевцу, 2024. године.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу приложене конкурсне документације, Комисија закључује да кандидаткиња Марина Марковић испуњава све услове за избор у звање асистента, предвиђене чланом 84. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017) и чланом 36. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору (од 28.12.2023).

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидаткињу Марину Марковић, мастер инжењера металургије, изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и да са кандидаткињом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору,
маја 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Милан Горгиевски, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

2. Др Весна Грекуловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

3. Др Мирослав Сокић, научни саветник
Институт за технологију нуклеарних и других
минералних сировина (ИТНМС) у Београду

ЗАПИСНИК

СА XXXI СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАџМЕНТ, одржане 12. јуна 2025. године

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Милован Вуковић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Милица Величковић, проф. др Марија Панић, проф. др Александра Федајев, проф. др Данијела Воза, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Санела Арсић, доц. др Ивица Николић, доц. др Анђелка Стојановић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. Александра Радић, асист. Адријана Јевтић Томић, сарадник у настави Лидија Крстић

Одсутни: проф. др Дејан Ризнић, проф. др Данијела Воза,

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић

Седници присуствује 20 од 22 члана катедре, те сходно томе постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне XXX седнице катедре, која је одржана 16. априла 2025.г.
2. Разматрање предлога прелиминарне покривености наставе у шк.2025/26.г. на студијским програмима Инжењерског менаџмента.
3. Усвајање рецензија о рукопису под називом: „*Основи организације*”, ауторке проф. др Данијеле Воза.
4. Упућивање иницијативе за покретање поступка за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Економија (због најављеног одласка у пензију проф. др Дејана Ризнића).
5. Формирање предлога за избор представника Техничког факултета у Бору, за нови сазив Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду.
6. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент.
7. Разно

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XXX седнице Катедре за менаџмент, одржане 16. априла 2025.године, усвојен је једногласно (са 20 гласова 3А) без примедби.

Тачка 2. Након разматрања прелиминарне покривености наставе за шк. 2025/2026.г. дат је предлог за измену и допуну на следећим предметима:

Ред. Бр.	П р е д м е т	Фонд часова I II	Предавања		Вежбе
			Радни однос	Рад по уговору	
1.	Управљање квалитетом (Металуршко инжењерство-ОАС)	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван.проф.		брише се: др Санела Арсић, ван.проф. додаје се: сар. Лидија Крстић
2.	Економика и организација пословања (Рударско инжењерство-ОАС, Металуршко инжењерство-ОАС, Технолошко инжењерство-ОАС)	3+0	др Дејан Ризнић, ван.проф. додаје се: др Александра Федајев, ван.проф.		
3.	Основи маркетинга (Инжењерски менаџмент-ОАС)	3+3	др Дејан Ризнић, ван.проф. додаје се: др Александра Федајев, ван.проф.		брише се: др Дејан Ризнић, ван.проф. асист. Адријана Јевтић-Томић
4.	Финансијски менаџмент и рачуноводство (Инжењерски менаџмент-ОАС)	2+2	др Дејан Ризнић, ван.проф. додаје се: др Александра Федајев, ван.проф.		брише се: др Дејан Ризнић, ван.проф. асист. Адријана Јевтић-Томић
5.	Техно-економска оцена пројекта (Рударско инжењерство-МАС)	2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф. др Драган Златановић, доц. додаје се: др. Александра Федајев, ван.проф.		асист. Младен Радовановић

Тачка 3. Након увида у рецензије рукописа, под називом: „*Основи организације*“ аутора проф.др Данијеле Воца, донета је једногласно (са 20 гласова 3А) одлука да се усвоје рецензије рецензената проф.др Иване Илић Крстић и проф.др Милице Величковић, као и да се рукопис са позитивним рецензијама проследи Комисији за издавачку делатност Техничког факултета на даље разматрање.

Тачка 4. На основу члана 6. став 1. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, упућује се иницијатива Декану Техничког факултета у Бору да покрене поступак за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Економија.

Образложење: Иницијатива се покреће због најављеног одласка у пензију проф.др Дејана Ризнића. Његовим одласком у пензију остаје само колегиница проф.др Александра Федајев, која ће бити једини наставник за економску групу предмета. Њено оптерећење тренутно износи **4.92**, при чему, преузимањем свих економских предмета њено оптерећење би износило **10.83**. Из тих разлога потребно је обезбедити ангажовање још једног наставника у звању доцента за ужу научну област Економија.

У ту сврху предложена је и следећа комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима.

1. Проф. др Дејан Ризнић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председик комисије,

2. Проф.др Александра Федајев, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,

3. Проф. др Милутин Јешић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Економски факултет, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова **ЗА**) одлука да се усвоји иницијатива за покретање поступка са предложеним саставом комисије и да се иста проследи Декану Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. Након разматрања ове тачке дневног реда за чланове новог сазива Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду предложени су следећи наставници са Техничког факултета у Бору:

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

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 20 гласова **ЗА**) одлука да се усвоји предлог за избор два члана Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 6. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

6.1. Једногласно (са 20 гласова **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Бранислави Данковић** одобри тема мастер рада, под називом: „*Дигитализација као императив Индустрије 5.0: Утицај на запослене и трансформацију рада*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Исидора Милошевић, ментор,
2. проф.др Санела Арсић, чланица комисије,
3. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије.

6.2. Једногласно (са 20 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Лидији Крстић** одобри тема мастер рада, под називом: „*Фази кластер анализа иновативних способности европских земаља*“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Ивица Николић, ментор,
2. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

Тачка 7. /

Записник седнице закључен у 13:00
У Бору, 12.06.2025.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент