

На основу чл. 11. и 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,

с а з и в а м

XIV СЕДНИЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору

Седница ће се одржати електронским изјашњавањем чланова Наставно-научног већа, почев од 15. 10. до 19. 10. 2020. године до 24.00 часова, а у складу са применом превентивних мера ради спречавања корона вируса

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XIII седнице;
2. Усвајање Извештаја о раду Факултета у школској 2019/20. години - подносилац извештаја: декан, проф. др Нада Штрбац;
3. Усаглашавање Плана набавки Факултета са актуелним Законом о јавним набавкама:
а) План јавних набавки Техничког факултета у Бору за 2020. годину;
б) Списак набавки Техничког факултета у Бору за 2020. годину на које се закон не примењује;
4. Усвајање Предлога измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2020/2021. години на основним и мастер академским студијама, на студијским програмима: Технолошко инжењерство и Рударско инжењерство;
5. Доношење Одлуке о одржавању два додатна термина за полагање испита у школској 2020/2021. години;
6. Разматрање и усвајање Извештаја о одржаном научном скупу „28. Међународне конференције еколошка истина и истраживање животне средине – EcoTER 2020“;
7. Разматрање и усвајање предлога Катедре за хемију и хемијску технологију о продужењу радног односа запосленом проф. др Милану Антонијевићу, редовном професору, након истека 65 година живота;
8. Усвајање Извештаја комисије о научној заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Милосављевић, мастер молекул. биолог. и физиолог., студента докторских академских студија, студијског програма Технолошко инжењерство;
9. Усвајање Одлуке о радним суботама у октобру и новембру месецу због новогодишњих и божићних празника;
10. Усвајање захтева Електротехничког факултета, Универзитета у Београду, и доношење одлуке о давању сагласности на ангажовање проф. др Зорана Стевића, у школској 2020/2021. години;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Економија и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Александра Федајев, доцент;
2. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом. Предложени кандидат је Јована Пешић, дипл. инж. технологије;
3. Разматрање предлога Катедре за подземну ЕЛМС о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, на одређено и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Витомир Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
 2. Проф. др Радоје Пантовић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
 3. Проф. др Ивица Ристовић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду – члан.
4. Разматрање предлога Катедре за Минералне и рециклажне технологије о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, на одређено и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. Др Милан Трумић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
2. Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Проф. др Предраг Лазић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду – члан.

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

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК СА 13. ЕЛЕКТРОНСКЕ СЕДНИЦЕ НАСТАВНО-НАУЧНОГ И ИЗБОРНОГ ВЕЋА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Седница је електронским путем одржана у складу са Пословником о раду ННВ Техничког факултета у Бору.

Члановима Наставно научног већа Техничког факултета у Бору дана 18. 09. 2020. године електронским путем послат је материјал за седницу са следећим

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XII седнице;
2. Доношење Одлуке о именовању једног члана Савета из реда запослених у настави Техничког факултета у Бору, уместо проф. др Снежане Шербуле, до 30.09.2022. године.
Именована је Комисија за спровођење тајног гласања у саставу: Доц. др Жаклина Тасић, асистент Предраг Столић и асистент Кристина Божиновић;
3. Усвајање Програма рада Факултета за школску 2020/21. годину - подносилац извештаја: декан, проф. др Нада Штрбац;
4. Усвајање Одлуке о именовању комисија Већа:
4.1. Комисија за студије II степена;
4.2. Комисија за студије III степена;
5. Усвајање Извештаја о раду комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у областима унутрашњег осигурања квалитета на Техничком факултету у Бору за школску 2019/2020. годину- известилац: председник Комисије, проф. др Саша Стојадиновић;
6. Доношење Одлуке о календару одржавања седница ННВ у школској 2020/21. години;
7. Усвајање захтева за валидацију и верификацију техничког решења (област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност), тип М85 – ново техничко решење у фази реализације – **„Пројектовање параметара ласерског бушења и сечења суперлегуре никла помоћу алгоритма оптимизације ројем честица“**, аутора: др Зорана Стевића, редовног професора Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду; др Татјане Шибалије, редовног професора Метрополитан Универзитета, Београд; др Сање Петронић, вишег научног сарадника Иновационог центра Машинског факултета у Београду, Универзитета у Београд; др Дубравке Миловановић, вишег научног сарадника Института за општу и физичку хемију, Београд; др Марка Јарића, научног сарадника Иновационог центра Машинског факултета у Београду, Универзитета у Београду;
8. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Милосављевић, мастер молекул. Биолог. и физиолог., студента докторских академских студија, студијског програма Технолошко инжењерство;
9. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Индире Попадић, мастер менаџмента, студента докторских академских студија, студијског програма Инжењерски менаџмент;
10. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Зорана Радојевића, мастер менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: “Моделовање фактора од значаја за еколошки одговорно понашање запослених у индустријским предузећима“.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање предлога Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Милан Горгиевски, доцент Техничког факултета у Бору – председник,
2. Др Александра Митовски, доцент Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду – члан.

2. Разматрање предлога Катедре за инжењерски менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Економија, на одређено време и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Дејан Ризнић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник,
2. Др Александра Федајев, доцент Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Лела Ристић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет – члан.

Чланови Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору имали су рок до уторка 22. 09. 2020. године до 12.00 часова да проследе мејлом своје одговоре и да се изјасне о тачкама дневног реда.

О тачкама дневног реда изјаснили су се: декан, проф. др Нада Штрбац, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Иван Михајловић, проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Витомир Милић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Милић, проф. др Светлана Иванов, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Миодраг Жикић, проф. др Дејан Таникић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Милан Радовановић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Ивана Марковић, доц. др Дарко Коцев, доц. др Ана Симоновић, доц. др Александра Митовски, доц. др Маја Трумић, доц. др Ненад Милијић, доц. др Милан Горгиевски, доц. др Зоран Штирбановић, доц. др Тања Калиновић, доц. др Маја Нујкић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Санела Арсић, доц. др Жаклина Тасић, доц. др Милена Јевтић, доц. др Ивица Николић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Јелена Калиновић, асист. Урош Стаменковић, асист. Драгана Медић, асист. Саша Калиновић, асист. Јелена Милосављевић, асист. Анђелка Стојановић, асист. Јелена Иваз, асист. Јасмина Петровић, асист. Бранислав Иванов, асист. Младен Радовановић, асист. Владимир Николић, асист. Драгана Мариловић, асист. Павле Стојковић, асист. Александра Паплудис, асист. Предраг Столић, асист. Катарина Балановић и асист. Момир Поповић.

Нису се изјаснили: проф. др Милан Антонијевић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Срба Младеновић, проф. др Милица Величковић, доц. др Марија Панић, доц. др

Александра Федајев, доц. др Данијела Воза, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Мара Манзаловић, асист. Александра Вукша, асист. Милијана Митровић, асист. Кристина Божиновић и асист. Милица Здравковић.

Констатовано је да је у електронској седници ННВ учествовало 70 чланова од укупно 82 члана Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Тачка 1.

Записник са 12. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Тајно гласање за једног члана Савета из реда запослених у настави Техничког факултета у Бору, уместо проф. др Снежане Шербуле одржано је 22. 09. 2020. године у термину од 10.00 до 12.00 сати у холу испред Амфитеатра у Старој згради.

Именована је комисија за спровођење тајног гласања у саставу: доц. др Жаклина Тасић, асист. Предраг Столић и асист. Кристина Божиновић.

Након спроведеног тајног гласања Комисија је утврдила да је проф. др Марија Петровић Михајловић изабрана је за члана Савета Факултета из реда запослених у настави, тако што се тајним гласањем од укупно 82, а присутних 73, за кандидата изјаснило 73 члана Већа.

Тачка 3.

Једногласно је усвојен предлог Програма рада Факултета за школску 2020/21. годину, који ће бити прослеђен Савету на коначно усвајање.

Тачка 4.

Једногласно су формиране следеће Комисије:

4.1.

Комисија за студије II степена у саставу:

1. проф. др Драган Манасијевић – председник Комисије;
2. проф. др Снежана Урошевић - члан;
3. проф. др Грозданка Богдановић – члан;
4. доц. др Ана Симоновић – члан;
5. проф. др Светлана Иванов – члан;
6. проф. др Љубиша Балановић – члан;
7. проф. др Витомир Милић – члан;
8. проф. др Саша Стојадиновић – члан.

4.2.

Комисија за студије III степена у саставу:

1. Проф. др Иван Михајловић – председник Комисије;
2. Проф. др Милован Вуковић – члан;
3. Проф. др Милан Трумић – члан;
4. Проф. др Милан Радовановић – члан;
5. Проф. др Драгослав Гусковић – члан;

6. Проф. др Весна Грекуловић – члан;
7. Проф. др Мира Цоцић – члан;
8. Проф. др Радоје Пантовић – члан.

Тачка 5.

Једногласно је усвојен Извештај о раду комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у областима унутрашњег осигурања квалитета на Техничком факултету у Бору за школску 2019/2020. годину.

Тачка 6.

Једногласно је усвојен Календар одржавања седница ННВ у школској 2020/2021. години, и то сваког другог четвртка у месецу.

Тачка 7.

Једногласно је донета Одлука о прихватању захтева и покретању поступка за валидацију и верификацију техничког решења тип М85 – ново техничко решење у фази реализације под називом: „Пројектовање параметара ласерског бушења и сечења суперлегуре никла помоћу алгорита оптимизације ројем честица“, аутора: др Зорана Стевића, редовног професора Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду; др Татјане Шибалије, редовног професора Метрополитан Универзитета, Београд; др Сање Петронић, вишег научног сарадника Иновационог центра Машинског факултета у Београду, Универзитета у Београд; др Дубравке Миловановић, вишег научног сарадника Института за општу и физичку хемију, Београд; др Марка Јарића, научног сарадника Иновационог центра Машинског факултета у Београду, Универзитета у Београду.

Тачка 8.

Једногласно је формирана Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Милосављевић, мастер молекул. биол. и физиолог, студента докторских академских студија, студијског програма Технолошко инжењерство под називом: „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији”, у саставу:

1. Др Снежана Шербула, редовни професор Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - ментор;
2. Др Снежана Милић, редовни професор Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - члан;
3. Др Тамара Ракић, ванредни професор Универзитет у Београду, Биолошки факултет - члан.

Тачка 9.

Једногласно је формирана Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата **Индире Попадић**, мастер менаџмента, студента докторских академских студија, студијског програма Инжењерски менаџмент под називом: „Развој и примена интегралног вишекритеријумског модела за приоритизацију иновативног учинка добављача у МСП“, у саставу:

1. др Ђорђе Николић ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - ментор,

2. др Иван Јовановић редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - члан,
3. др Сања Маринковић ванредни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука – члан;
4. др Исидора Милошевић ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору – члан;
5. др. Санела Арсић доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору – члан.

Тачка 10.

Једногласно је формирана Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата: **Зорана Радојевића**, мастер менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: **“Моделовање фактора од значаја за еколошки одговорно понашање запослених у индустријским предузећима“** у саставу:

1. др Милован Вуковић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
2. др Снежана Урошевић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
3. др Данијела Воза, доцент Техничког факултета у Бору.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1.

Једногласно је усвојен предлог Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Економија, на одређено време и са пуним радним временом. Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Милан Горгиевски, доцент Техничког факултета у Бору – председник;
2. Др Александра Митовски, доцент Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду – члан.

Тачка 2.

Једногласно је усвојен предлог Катедре за инжењерски менаџмент о покретању поступка и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом. Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Дејан Ризнић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник,
2. Др Александра Федајев, доцент Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Лела Ристић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет – члан.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА И
ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

IZVEŠTAJ O RADU TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU ZA ŠKOLSKU 2019/2020. GODINU

1. Obrazovna delatnost

Nastava na Tehničkom fakultetu u Boru odvija se na osnovnim akademskim studijama, na master akademskim studijama i na doktorskim akademskim studijama. Po akreditaciji dobijenoj 2013. godine, Tehnički fakultet je dobio dozvolu za rad za sledeći broj kandidata koje može upisati na prvu godinu odgovarajućih studija u školskoj 2020/2021. godini:

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

Red. broj	Studijski program	Broj studenata		
		Budžet	Samofinansirajući	Ukupno
1.	Rudarsko inženjerstvo	33	7	40
2.	Metalurško inženjerstvo	17	3	20
3.	Tehnološko inženjerstvo	50	10	60
4.	Inženjerski menadžment	100	20	120
	Ukupno	200	40	240

MASTER AKADEMSKE STUDIJE

Red. broj	Studijski program	Broj studenata		
		Budžet	Samofinansirajući	Ukupno
1.	Rudarsko inženjerstvo	12	4	16
2.	Metalurško inženjerstvo	6	2	8
3.	Tehnološko inženjerstvo	6	2	8
4.	Inženjerski menadžment	36	12	48
	Ukupno	60	20	80

DOKTORSKE AKADEMSKE STUDIJE

Red. broj	Studijski program	Broj studenata		
		Budžet	Samofinansirajući	Ukupno
1.	Rudarsko inženjerstvo	2	6	8
2.	Metalurško inženjerstvo	1	4	5
3.	Tehnološko inženjerstvo	2	6	8
4.	Inženjerski menadžment	2	8	10
	Ukupno	7	24	31

U školskoj 2019/2020. godini Fakultet je realizovao nastavnu delatnost prema donetoj Odluci o terminima održavanja nastave i ispita.

U periodu trajanja vanrednog stanja (od 15.03.2020. do 06.05.2020.) zbog proglašene pandemije uzrokovane virusom COVID-19, Fakultet je realizovao nastavu na daljinu (online) prema preporuci Univerziteta u Beogradu. Nastava je realizovana putem fakultetske Moodle platforme i drugih servisa (Zoom, Skype, Google Classroom, i dr.) Nakon ukidanja vanrednog stanja izvršena je nadoknada praktičnih i laboratorijskih vežbi kao i nadoknada aprilskog ispitnog roka uz poštovanje svih mera zaštite

i bezbednosti (https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/obavestenja/2020/Mere_zastite_i_bezbednosti.pdf). Takođe, u periodu od 23. do 29.09.2020. organizovan je i dodatni ispitni rok.

U školskoj 2019/2020. godini Fakultet je upisalo 89 kandidata na osnovnim akademskim studijama (82 kandidata na prvu godinu: Rudarsko inženjerstvo - 16, Metalurško inženjerstvo - 11, Tehnološko inženjerstvo - 18, Inženjerski menadžment - 37 i 7 studenata je ponovo upisano na višu godinu studija nakon što im je istekao zakonski rok za završetak studija); 54 kandidata je upisano na master akademskim studijama (Rudarsko inženjerstvo - 18, Metalurško inženjerstvo - 4, Tehnološko inženjerstvo - 8, Inženjerski menadžment - 24) i 12 kandidata na doktorskim akademskim studijama (Rudarsko inženjerstvo - 3, Metalurško inženjerstvo - 4, Tehnološko inženjerstvo - 3 i Inženjerski menadžment - 2).

U toku školske 2019/2020. godine osnovne akademske studije završilo je 48 studenata, master akademske studije završilo je 26 studenata, a 6 studenata je doktoriralo (zaključno sa 30.09.2020. godine).

U školskoj 2020/2021. godini na osnovnim akademskim studijama upisano je ukupno 105 studenata (104 kandidata na prvu godinu: Rudarsko inženjerstvo - 28, Metalurško inženjerstvo - 8, Tehnološko inženjerstvo - 18 i Inženjerski menadžment – 50 i 1 student je ponovo upisan na višu godinu studija nakon što je bio ispisan sa našeg Fakulteta). Upis na master i doktorske akademske studije je u toku.

2. Nastavni kadar

Na Tehničkom fakultetu u Boru zaposleno je 128 radnika, od toga u nastavi je angazovano 90 radnika. Redovnih profesora ima 25, vanrednih profesora ima 22, docenata 16, asistent sa doktoratom- 1, asistenta -19, a saradnika u nastavi- 3. Ovaj broj zaposlenih u nastavi omogućava redovno odvijanje nastave i opterećenost u skladu sa akreditacionim standardima.

Struktura zaposlenih na Tehničkom fakultetu u Boru na dan 01. 10. 2020. godine	
Redovni profesori	25
Vanredni profesori	22
Docenti	16
Nastavnici stranog jezika	4
Saradnici sa naučnim zvanjima (iz drugih ustanova)	9
NASTAVNICI (Zaposleni)	67
Asistent sa doktoratom	1
Asistenti	19
Saradnici u nastavi	3
SARADNICI	23
UKUPNO UNIVERZITETSKIH NASTAVNIKA I SARADNIKA	90
Laboranti	9
SVEGA U NASTAVI	99
Sekretarijat	29
UKUPNO ZAPOSLENIH	128

3. Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta

U okviru protekle školske godine, odnosno za period od 01. 10. 2019. godine do 30. 09. 2020. godine, Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta na Tehničkom fakultetu u Boru ostvarila je veći broj aktivnosti.

Komisija u sadašnjem sastavu formirana je Odlukom Nastavno-naučnog veća broj VI/4-21-3.2, od dana 16. 11. 2018. godine i čine je:

1. prof. dr Saša Stojadinović, predsednik,
2. prof. dr Ljubiša Balanović, potpredsednik,
3. doc.dr. Uroš Stamenković, član,
4. prodekan za nastavu, član,
5. prodekan za NIR i MS, član,
6. prodekan za finansije, član,
7. Nataša Milenković, sekretar-dipl. pravnik, član,
8. predsednik Studentskog parlamenta, član,
9. student prodekan, član,

U toku 2019/20 godine Komisija je izvršavala zadatke koji su definisani Statutom i pravilnicima o obezbeđivanju kvaliteta, pri čemu su glavne aktivnosti bile:

1. vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika,
2. vrednovanje kvaliteta nastavne literature,
3. vrednovanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada,
4. vrednovanje kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata,

S obzirom na postupak akreditacije koji je u toku, Komisija je, pored redovnih aktivnosti sprovedla i aktivnosti na pripremi materijala za akreditaciju, kao i na pripremi odgovora na primedbe recenzentskih komisija.

3.1. *Vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika*

Vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika sprovodi se dva puta godišnje, po jedanput na kraju svakog semestra. Vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika se sprovodi anketiranjem studenata. Anketa je anonimna i dobrovoljna, a nakon sprovođenja ankete, rezultati se unose u odgovarajući softver u cilju generisanja statističkih izveštaja.

Vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika su u toku 2019/2020 godine sprovedena decembra 2019. (jesenji semestar) i, zbog epidemiološke situacije i vanrednog stanja uvedenog zbog pandemije virusa SARS CoV2 (COVID - 19), juna 2020. godine (prolećni semestar). O sprovedenim vrednovanjima je Komisija sačinila odgovarajuće Izveštaje, uputila ih Nastavno-naučnom veću na usvajanje i zajedno sa odlukama o usvajanju, učinila ih javno dostupnim na sajtu Fakulteta. Kako zbog obustave nastave u prostorijama Fakulteta nije bilo moguće podeliti anketne listove tokom prolećnog semestra, dati anketni listovi su deljeni studentima prilikom dolaska na Fakultet radi overe godine. Na taj način je značajno uvećan odziv studenata u odnosu na prethodne godine (sa 30 na 46%)

3.2. *Vrednovanje kvaliteta nastavne literature*

Vrednovanje kvaliteta nastavne literature se vrši istovremeno sa vrednovanjem pedagoškog rada nastavnika i saradnika, takođe dva puta godišnje, pri čemu se za potrebe vrednovanja kvaliteta nastavne literature formira izdvojeni anketni list.

Vrednovanja kvaliteta nastavne literature su u toku 2019/2020 godine sprovedena decembra 2019. i juna 2020. godine. O sprovedenim vrednovanjima je Komisija sačinila odgovarajuće Izveštaje, uputila

ih Nastavno-naučnom veću na usvajanje i zajedno sa odlukama o usvajanju, učinila ih javno dostupnim na sajtu Fakulteta.

3.3. *Vrednovanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada*

Vrednovanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada vrši se jednom godišnje, početkom kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu. Osnovu za vrednovanje predstavlja Godišnji izveštaj o rezultatima ostvarenim u naučno-istraživačkom radu i međunarodnoj saradnji koji, za potrebe Komisije, sačinjava prodekan za NIR i MS. Vrednovanje se vrši upoređivanjem rezultata sa prethodnim godinama uz komentare, ocene i preporuke.

Vrednovanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada u toku 2019/2020 školske godine sprovedeno je tokom januara i februara 2020. godine i o tome je sačinjen odgovarajući Izveštaj. Izveštaj je upućen Nastavno-naučnom veću na usvajanje i sa odlukom o usvajanju učinjen javno dostupnim na sajtu Fakulteta.

3.4. *Vrednovanje kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata*

Postupak vrednovanja kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata sprovodi se u trogodišnjim ciklusima popunjavanjem anketnih listića od strane poslodavaca kod kojih su zaposleni diplomirani studenti sa Tehničkog fakulteta u Boru. Anketni listovi za evaluaciju kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata su dostavljeni šefovima odseka koji su ih prosledili rukovodiocima u kompanijama u kojima diplomirani studenti sa Tehničkog fakulteta u Boru rade. Popunjene listove su šefovi odseka dostavili Komisiji. Nakon prikupljanja anketnih listova, obrade podataka i analize rezultata, Komisija sačinjava odgovarajući Izveštaj i upućuje ga nastavno naučnom veću na usvajanje. Postupak vrednovanja kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata sproveden je u toku maja meseca 2019. Godine, tako da naredno vrednovanje treba sprovesti 2022. Godine.

3.5. *Postupak samovrednovanja*

U okviru priprema za akreditaciju Komisija je u toku 2019. godine sprovela postupak samovrednovanja kako Fakulteta kao institucije, tako i pojedinačnih studijskih programa. Nakon sprovedenog postupka samovrednovanja Komisija je sačinila odgovarajuće Izveštaje. Izveštaji su upućeni Nastavno-naučnom veću na usvajanje i sa odlukom o usvajanju učinjeni javno dostupnim na sajtu Fakulteta.

U toku sprovođenja postupka samovrednovanja, iz standarda u standard, par odrednica se konstantno ponavljalo kao mere za unapređenje kvaliteta i to su :

1. U narednom periodu neophodno je izvršiti reviziju Strategije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta Tehničkog fakulteta u Boru jer je, sada važeća strategija, donešena 2007. godine i dopunjena 2012.

2. Uz reviziju Strategije potrebno je izvršiti i reviziju svih akata iz oblasti unapređenja kvaliteta pri čemu to nije zadatak visokog prioriteta.

3. Restruktuirati i proširiti Komisiju za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta.

4. Izvršiti reviziju nastavnih planova i programa na svim nivoima studija i restruktuirati studijske programe.

5. Definirati proceduru povratne sprege evaluacija – unapređenje kvaliteta

6. Formirati interdisciplinarne timove za podršku/projekte/razvoj.

7. Povećati obim saradnje sa privrednim i društvenim subjektima

8. Povećati obim međunarodne saradnje.

Kao sled ovih mera već su preduzete odgovarajuće aktivnosti pa je tako formiran interdisciplinarni projektni tim; u okviru akreditacije su unapređeni nastavni planovi studijskih programa; formiran je Savet poslodavaca; povećan je broj međunarodnih projekata. Započeta je i revizija Strategije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta Tehničkog fakulteta u Boru ali je zbog uvođenja vanrednog stanja ova aktivnost prekinuta i nastaviće se u narednom periodu.

3.6. Aktivnosti vezane za tekuću akreditaciju

Dekan fakulteta je, na predlog Komisije, oformila radnu grupu za sprovođenje postupka akreditacije koja, u suštini, predstavlja Komisiju za kvalitet proširenu sa po dva člana sa svakog odseka i, po funkciji, šefovima odseka. Radna grupa je na pripremi materijala za akreditaciju radila u kontinuitetu od početka 2019. godine. Sve aktivnosti na pripremi materijala završene su oktobra meseca 2019. godine i dokumentacija za akreditaciju, sa odgovarajućim zahtevima je predata NAT-u početkom decembra 2019.

Junu 2020. godine, čim su se stekli povoljni uslovi, Fakultet su posetile Recenzentske komisije za studijske programe Inženjerski menadžment i Metalurško inženjerstvo kao i Recenzentska komisija za visokoškolsku ustanovu (VU). Nakon posete komisije i odgovora na dostavljene komentare na 25. elektronskoj sednici KAPK donešena je odluka o akreditaciji studijskih programa OAS i MAS Inženjerski menadžment. Na 29. elektronskoj sednici KAPK donešena je odluka o akreditaciji ustanove Tehnički fakultet u Boru kao i odluke o akreditaciji studijskih programa OAS, MAS i DAS Metalurško inženjerstvo.

Septembra 2020. godine Fakultet su posetile Recenzentske komisije za studijske programe Rudarsko inženjerstvo i Tehnološko inženjerstvo. Nakon posete komisije su dostavile svoje komentare na koje se trenutno pripremaju odgovori i dopune materijala za akreditaciju pa se očekuje, da po dostavljanju konačnog izveštaja KAPK donese odluku o akreditaciji studijskih programa Rudarskog inženjerstva i Tehnološkog inženjerstva na nekoj od predstojećih sednica.

U okviru priprema za akreditaciju sprovodi se i postupak samovrednovanja Fakulteta o čemu će Komisija sačiniti odgovarajući Izveštaj.

4. Naučno-istraživački rad i međunarodna saradnja

Pregled aktivnosti u naučno-istraživačkom radu i međunarodnoj saradnji (NIR i MS) tokom školske 2019./2020. godine prikazan je po oblastima:

- Usvojen Izveštaj o radu u oblasti Naučno-istraživačkog rada i međunarodne saradnje na Tehničkom fakultetu u Boru za 2019. godinu (vrednovanje rezultata i kvaliteta NIR-a);
- Naučno-istraživački projekti;
- Međunarodna saradnja i saradnja sa domaćim naučno – istraživačkim institucijama;
- Formiranje organizacionih jedinica i komisija za podršku naučno istraživačkom radu;
- Naučni skupovi;
- Izdavačka delatnost i
- Učešće na sajmovima i ostalo.

4.1. Usvojen Izveštaj o radu u oblasti NIR i MS na Tehničkom Fakultetu u Boru

U okviru vrednovanja rezultata i kvaliteta naučno-istraživačkog rada na Tehničkom fakultetu u Boru, urađen je i usvojen Izveštaj o radu u oblasti NIR i MS za TF Bor za 2019. godinu. Zbirni prikaz rezultata naučno-istraživačkog rada za 2019. godinu dat je u Tabeli 1. Celokupni Izveštaj o radu u oblasti naučno-istraživačkog rada i međunarodne saradnje na Tehničkom fakultetu u Boru dostupan je na sledećoj internet adresi: https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/rezultati-nira/Izvestaj_NIR_2019.pdf

Tabela 1. Zbirni prikaz rezultata NIR i MS za UB, TF Bor – za 2019. godinu

Tip rezultata - kategorija, prema MPNTR RS	Broj ostvarenih rezultata	UKUPNO
M12	1	M10 – 13
M13	1	
M14	11	
M21a + M21	3+8=11	M20 - 66
M22	16	
M23	21	
M24	11	
M28a	1	
M28b	1	
M29a	3	
M29b	1	
M29v	1	
M31	5	M30 - 120
M32	1	
M33	92	
M34	19	
M36	3	
M42	1	M40 – 2
M44	1	
M51	7	M50 – 23
M52	10	
M53	4	
M55	2	
M63	3	M60 – 16

M64	13	
M70	2	M70 - 2
Udžbenici		4
Citiranost	281 rada citirana 834 puta	
Projekti finansirani od strane MPNTR RS	26 + 2 = 28	
Međunarodni projekti	15	
Projekti finansirani od strane privrede i ostali projekti	2	
Učešće u organizaciji nučnih skupova	5 međunarodna naučna skupa + 1 međunarodna studentska konferencija	
Publikovani časopisi	4 naučna časopisa + 1 studentski časopis	

4.2. Naučno-istraživački projekti

Tokom 2019. godine nastavljeno je finansiranje naučno-istraživačkog rada na Fakultetu, od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Za razliku od prethodnih godina, gde su rukovodioci projekta trebali da dostave Ministarstvu planove istraživanja za narednu godinu, tokom decembra 2019. godine je traženo da se na nivou Fakulteta formira plan istraživanja za sve istraživače sa projekata Ministarstva, finansiranih u prethodnom projektnom ciklusu, na nivou institucije. To je učinjeno i sva neophodna dokumentacija je dostavljena Ministarstvu decembra 2019. godine. Januara 2020. potpisan je ugovor o realizaciji i finansiranju naučno-istraživačkog rada NIO u 2020. godini, odnosno ugovor za institucionalno finansiranje naučno-istraživačkog rada. Takođe, tokom 2019. godine, istraživači sa Fakulteta su aplicirali i na poziv Ministarstva u okviru poziva „Razvoj visokog obrazovanja“. Dva projekta ove vrste su prihvaćena za finansiranje od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, što je uticalo na porast ukupnog broja istraživača na domaćim projektima.

Krajem školske 2019/2020 godine završena je i evaluacija projektnih prijava po pozivu Fonda za inovacionu delatnost, u okviru programa *Dokaz koncepta*. Jedan projekat istraživača sa Tehničkog fakulteta u Boru je prihvaćen za finansiranje.

Pored toga, posredstvom Fonda za nauku Republike Srbije, raspisan je poziv za prijavu projekata u okviru programskog poziva *Ideje*. Istraživači sa Tehničkog fakulteta u Boru, uključeni su u pripremu projektnih prijava za 13 projektnih aplikacija.

Na Tehničkom fakultetu u Boru nastavljene su aktivnosti na tekućim i novoodobrenim međunarodnim projektima, uključujući projekte mobilnosti studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja. Spisak međunarodnih projekata i aktivnosti na kojima učestvuju nastavnici, saradnici i studenti sa Tehničkog fakulteta u Boru je dat u nastavku:

1.JST SATREPS project: Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development, 2014.-2019.

Institucije učesnice na projektu: Center for Geo-environmental Science (CGES), Akita University; International Center for Research and Education on Mineral and Energy Resources (ICREMER), Akita University; Faculty of International Resource Science; Graduate School of Engineering and Resources Science, Akita University; Japan Space Systems (J-spacesystems) i Mitsui Mineral Development Engineering Co., Ltd. (MINDECO) (Japan) i Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, Ministarstvo rudarstva i energetike Republike Srbije i Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije (Srbija)

Rukovodilac projekta: prof. dr Daizo Ishiyama (Japan)

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: prof. dr Nada Štrbac, prof. dr Grozdanka Bogdanović, prof. dr Milan Antonijević, prof. dr Dejan Tanikić, prof. dr Milan Trumić, prof. dr Snežana Milić, prof. dr Milan Radovanović, prof. dr Jovica Sokolović, prof. dr Saša Stojadinović, prof. dr Ljubiša Balanović, prof. dr Vesna Grekulović, prof. dr Marija Petrović Mihajlović, doc. dr Milan Gorgijevski, doc. dr Aleksandra Mitovski, doc. dr Tanja Kalinović, doc. dr Maja Trumić, doc. dr Ana Radojević, doc. dr Žaklina Tasić, asis. Pavle Stojković i ass. Boban Spalović.

Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat

2.Istraživački projekat Hrvatske zaklade za znanost: Dizajniranje mikrostrukture i funkcionalnih svojstava legura s prisjetljivosti oblika na bazi bakra, 2015.-2019.

Institucije učesnice na projektu: Metalurški fakultet u Sisku Sveučilišta u Zagrebu (Hrvatska), Kemijsko-tehnološki fakultet Split Sveučilišta u Splitu (Hrvatska), Fakultet za strojništvo (Institut za tehnologiju materialov) Univerze v Mariboru (Slovenija), Naravoslovno-tehniška fakulteta Univerze v Ljubljani (Slovenija), Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija), i Fakultet za metalurgiju i materijale Univerziteta u Zenici (Bosna i Hercegovina).

Rukovodilac projekta: prof. dr Mirko Gojić (Hrvatska)

Saradnici na projektu: prof. dr Ladislav Vrsalović (KTF Split), prof. dr Borut Kosec (NTF Ljubljana), prof. dr Ivan Anžel (FS-ITM Maribor), prof. dr Dragan Manasijević (TF Bor), prof. dr Stjepan Kožuh, prof. dr Robert Pezer, doc. dr Tamara Holjevac Grgurić (MF Sisak).

Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat

3.IPA projekat: Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservation Djerdap / Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness reising woorkshops 2019-2021.

Institucije učesnice na projektu: University Politehnica Timisoara, Romanija; Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Rukovodioc projekta sa Tehničkog fakulteta u Boru: prof. dr Nada Štrbac / Prof. dr Milan Antonijević.

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru:, Prof. dr Milan Trumić, Prof. dr Grozdanka Bogdanović, Prof. dr Ljubiša Andrić, doc. dr Maja Trumić, doc. dr Žaklina Tasić, asistent Boban Spalović, Vukosav Antonijević, Dobrinka Trujić.

Vrsta projekta: Projekat podržan od strane Evropske Unije, u okviru programa prekogranične saradnje Srbije i Rumunije Interreg – IPA CBC.

4. EU-PRO projekat: B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME, 2019 – 2020.

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu

Rukovodioc projekta: doc. dr Marija Panić.

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: prof. dr Ivan Mihajlović, prof. dr Đorđe Nikolić, prof. dr Milica Veličković, prof. dr Isidora Milošević, doc. dr Danijela Voza, doc. dr Nenad Milijić, doc. dr Aleksandra Fedajev.

Vrsta projekta: Projekat podržan od strane Evropske Unije, uz podršku Vlade Republike Srbije, u okviru programske akcije EU PRO.

5. RIS – CuRE projekat: Zero waste recovery of copper tailings in the ESEE region (RIS – CuRE)

Institucije učesnice na projektu: ETI Raw Materials GmbH, Berlin, Nemačka; Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu; Zavod za gradbeninstvo Slovenije, Geological Survey of Slovenia; Gomez Padro Foundation; IRGO Consulting; Outotec Finska; Privredna komora Srbije; Građevinski institut Makedonije; Univerzitet Goce Delčev iz Štipa, Makedonija; RTB Bor,

Rukovodioc projekta sa Tehničkog fakulteta u Boru: prof. dr Radoje Pantović.

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: prof. dr Saša Stojadinović, Vukosav Antonijević.

Vrsta projekta: Projekat se realizuje u okviru Partnerskog ugovora (Framework Partnership Agreement FPA 2016/EIT Raw Materials) .

6. Program bilateralne saradnje Srbije i Slovačke: Mašinsko učenje primenom modela frakcionog reda, 2019.-2020.

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Fakultet rudarstva, ekologije, kontrole procesa i geotehnologije Tehničkog univerziteta u Košicama (Slovačka).

Rukovodioci projekta: doc. dr Vladimir Despotović (Srbija) – do 26.08.2019., potom Prof. dr Dejan Tanikić (Srbija) i Tomaš Škovranek, naučni saradnik (Slovačka).

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: prof. dr Dejan Tanikić

Vrsta projekta: Bilateralni istraživački projekat

7. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2017.-2019 (Obuda University, Budimpešta, Mađarska).

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Budimpešta (Mađarska).

Vrsta projekta: Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

8. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2017.-2019 (Transylvania University, Braşov, Rumunija).

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Transylvania University in Brasov (Rumunija).

Vrsta projekta: Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

9. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2016.-2020 (University of eastern Finland, Joensuu, Finska).

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Joensuu Campus, School of Forest Sciences University of Eastern Finland (Finska)

Vrsta projekta: Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

10. International VISEGRAD project: How to prevent SMEs from failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia), 2018.-2019.

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija), University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava (Slovačka), Keleti Faculty of Business and Management Óbuda University (Mađarska), Tomas Bata University in Zlin (Republika Češka) i The Managers of Quality and Production Association (Poljska)

Rukovodilac projekta: prof. dr Ivan Mihajlović (Srbija)

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: prof. dr Ivan Mihajlović, prof. dr Isidora Milošević, Anđelka Stojanović, asistent.

Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat finansiran od strane Internacionalnog Višegrad Fonda

11. PMI IMPACT projekat: Interdependence Between Illegal Trade in Tobacco and Corruption Money Laundering and Organized Crime

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija), Mykolas Romeris University iz Litvanije

Rukovodilac projekta: Ligita Gaspareniene sa Mykolas Romeris University iz Litvanije

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: doc. dr Aleksandra Fedajev; doc. dr Marija Panić

Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat finansiran od strane PMI IMPACT globalne inicijative za grantove od kompanije Philip Morris International.

12. COST program – projekat: Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion, 2019-2021

Institucije učesnice na projektu: Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu

Rukovodioci projekta: Prof. Dr Francisco Simoes, University Institute Lisbon

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: Prof. Dr Ivan Mihajlović, doc. dr Ivica Nikolić; asistent Anđelka Stojanović

Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA18213.

13. COST program – projekat: From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy, 2019-2021

Institucije učesnice na projektu: Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu i Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za hotelijerstvo i turizam u Vrnjačkoj Banji (iz Srbije)

Rukovodioc projekta: Gabriela Avram, University of Limerick, Ireland

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: Doc. dr Aleksandra Fedajev, doc. dr Sanela Arsić; doc. dr Marija Panić

Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA16121.

14. COST program – projekat: Indor Air Pollution Network, 2019-2021

Institucije učesnice na projektu: Mreža Evropskih univerziteta i instituta, uključujući i Tehnički fakultet u Boru

Rukovodioc projekta: Dr Nikola Carslaw, University of York, United Kingdom

Saradnici sa Tehničkog Fakulteta u Boru: Doc. dr Milica Veličković

Vrsta projekta: Internacionalni istraživački projekat u okviru međunarodne COST akcije, CA17136.

15. ERASMUS + program, Startegic partnership, Key Action2: "VIVET" (Virtuelne prakse u srednjem stručnom obrazovanju.)

Institucije učesnice na projektu: Univerzitet u Padovi (Italija); Intreprojekt (Bugarska); Tehnička škola Užice; Beogradska otvorena škola i Tehnički fakultet u Boru.

Koordinator projekta iz Srbije: Jelena Manić Radoičić

Istraživači na projektu sa Tehničkog Fakulteta u Boru: Doc. dr Aleksandra Mitovski

Vrsta projekta: Internacionalni projekat u okviru ERASMUS + program, strateško partnerstvo, KA2.

16. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2019.-2021 (University of Ljubljana, Ljubljana, Finska).

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Univerzitet u Ljubljani (Slovenija)

Vrsta projekta: Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

17. Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja u okviru programa "ERASMUS +" ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility", 2019.-2021 (University of Zagreb, Zagreb, Hrvatska).

Institucije učesnice na projektu: Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu (Srbija) i Univerzitet u Zagrebu (Hrvatska)

Vrsta projekta: Projekat mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

4.3. Međunarodna saradnja i saradnja sa domaćim naučno-istraživačkim institucijama

Tokom prethodne školske godine potpisani su novi i produženi postojeći bilateralni sporazumi i ugovori o poslovno-tehničkoj saradnji sa relevantnim visokoškolskim organizacijama, naučnim institutima i drugim ustanovama iz srodnih oblasti, kao i sa važnim privrednim subjektima iz Srbije i inostranstva.

Ostvareni su značajni kontakti i saradnja sa visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama i privrednim organizacijama u zemlji i inostranstvu kroz aktuelne međunarodne projekte i međunarodne skupove koje Fakultet organizuje. Sve ovo predstavlja dobru osnovu za razvoj daljih aktivnosti u smislu međunarodne razmene studenata i nastavnog osoblja.

Nastavljene su aktivnosti na mobilnosti studenata i nastavnika TF Bor na međunarodnom nivou u okviru programa ERASMUS + i CEEPUS III student mobility programa. Značajno je istaći i da je u toku 2019. godine Srbija postala programska zemlja u okviru ERASMUS + programa. Samim time, ovo je bila prelazna godina iz statusa partnerske zemlje, koji je Srbija imala od 2014. godine, u status programske zemlje. Prema tome, tokom 2019. godine paralelno su se realizovale mobilnosti u okviru još uvek aktivnih projekata mobilnosti, potpisanih u statusu partnerske zemlje ali i prijava novih projekata mobilnosti u kojima se Srbija javlja u statusu programske zemlje. Tako da su, u okviru programa Evropske unije ERASMUS+KA1, tokom 2019. godine, realizovane brojne aktivnosti mobilnosti nastavnika i studenata Tehničkog fakulteta u Boru, kao i mobilnost stranih predavača na našem Fakultetu.

Nakon što je Srbija u 2019. godini postala programska zemlja u ERASMUS + programu, na otvoreni poziv u 2019. godini su prijavljeni novi projekti mobilnosti sa sledećim institucijama: Obuda University, Budapest, Hungary; University of Zagreb, Zagreb, Croatia; University of Eastern Finland, Joensuu, Kuopio, Savonlinna, Finland; University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia. Za navedene institucije su prihvaćeni projekti za mobilnost studenata koje su se trebali realizovati tokom 2020. godine, prema ugovorima koji su pripremljeni na nivou Univerziteta.

Nažalost, tokom marta 2020. godine, desila se globalna kriza izazvana pandemijom COVID 19, usled koje su većina zemalja potpisnica ugovora uvela vanredna stanja. Samim time, u periodu mart 2020 – septembar 2020 došlo je do obustave mobilnosti u okviru međunarodnih projekata. Početkom septembra, ponovo su pokrenuti pozivi za prijavu mobilnosti studenata, nastavika i nenastavnog osoblja, koje će se realizovati 2021. godine, naravno ukoliko to dozvoli situacija sa globalnom pandemijom.

Ipak, pre i nakon uvođenja vanrednog stanja, tokom školeske 2019/2020 godine, Fakultet su posetile kolege sa domaćih i inostranih univerziteta i institucija, u okviru internacionalnih i domaćih projektnih aktivnosti:

Novembar 2019. god.

- Profesori Cioabla Adrian – Eugen, Brateanu Gavril, Dungan Luisa – Izabel, Popescu Francisc i Lelea Dorin sa Politehnica University Timisoara, prisustvovali su na Okruglom stolu organizovanom povodom početka internacionalnog IPA CBC – Interreg projekta.

- Dana 14.11.2019. godine sa početkom u 14 časova u Amfiteatru Tehničkog fakulteta u Boru u organizaciji Inženjerske komore Srbije – Veća matične sekcije inženjera mašinske struke Regionalnog centra Bor, Veća matične sekcije inženjera mašinske struke Regionalnog centra Niš, a u saradnji sa kompanijom MESSER TEHNOGAS AD Beograd, kompanijom Alfa klima doo Knjaževac i Tehničkim fakultetom u Boru, održano je Savetovanje sa stručnom posetom, pod nazivom : “Energetska efikasnost i zaštita životne sredine – putevi do cilja, Zeleni grad”- savremeni sistemi u energetici i dosadašnja iskustva u praksi, na primeru MESSER TEHNOGAS AD – Bor sagledani kroz ulogu tehničkih gasova u industrijskim sistemima.

Decembar 2019. god.

- Održan je IPMA info dan o projektnom menadžmentu na Tehničkom fakultetu u Boru. U okviru Info dana o projektnom menadžmentu, Fakultet su posetili prof. dr Vladimir Obradović, predsednik, doc. dr Ivana Berić i doc. dr Marija Todorović, članovi predsedništva IPMA. U uvodnom obraćanju, predstavnici IPMA su studentima, nastavnicima i saradnicima predložili brojne mogućnosti saradnje u okviru aktivnosti koje ova asocijacija sprovodi. Dekan Tehničkog fakulteta u Boru, prof. dr Nada Štrbac, potpisala je sa prof. dr Vladimirom Obradovićem, predsednikom Udruženja za upravljanje projektima Srbije – IPMA, sporazum o saradnji. Potpisivanje ugovora je predhodilo realizaciji prve zajedničke aktivnosti – IPMA INFO DAN O PROJEKTNOM MENADŽMENTU, koja je održana 10.12.2019. godine.

Februar 2020. god.

- Dana 20. i 21.02.2020. godine je održana radionica u okviru IPA projekta pod nazivom: Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness raising workshops (RORS-462). Projekat je podržan od strane Evropske unije, u okviru programa prekogranične saradnje Srbije i Rumunije Interreg –IPA CBC, a institucije učesnice na projektu su : University Politehnica Timisoara iz Rumunije i Tehnički fakultet u Boru, Univerziteta u Beogradu.

- Dana 11.02.2020. godine Tehnički fakultet u Boru je posetila delegacija kompanije Kromberg & Schubert Srbija d.o.o. iz Kruševca. U delegaciji su bili Jelena Jovanović,

predstavnik sektora nabavke; Miloš Stojanović, menadžer ljudskih resursa i Ivana Bojović Ivković iz sektora ljudskih resursa ove kompanije. Na sastanku sa dekanom Tehničkog fakulteta u Boru, prof. dr Nadom Štrbac i prodekanom za NiR i MS, prof. dr Ivanom Mihajlovićem, dogovoreni su dalji koraci u realizaciji stručne prakse studenata našeg Fakulteta u ovoj kompaniji.

- Podružnica Srpskog hemijskog društva (SHD) Bor održala je Godišnju izbornu sednicu skupštine dana, 6. februara 2020. godine, u svečanoj sali Tehničkog fakulteta u Boru. Tom prilikom usvojen je izveštaj o radu Podružnice za 2019. godinu, kao i plan rada za 2020. godinu. Izabrano je i novo rukovodstvo Podružnice u sastavu: prof. dr Slađana Alagić – predsednik; doc. dr Uroš Stamenković – sekretar; prof. dr Nada Štrbac – predstavnik Podružnice u upravnom odboru SHD; članovi predsedništva – prof. dr Velizar Stanković, prof. dr Svetlana Ivanov, prof. dr Dragan Manasijević, prof. dr Marija Petrović Mihajlović i doc. dr Maja Nujkić.

Mart 2020. god.

- Na Tehničkom fakultetu u Boru, u periodu od 4. do 8. marta 2020 godine, boravio je dekan Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, prof. dr Kemal Gutić. Tokom posete prof. dr Gutić je održao predavanje za studente osnovnih akademskih studija studijskog programa Rudarsko inženjerstvo. Takođe, razmatrana su pitanja koja se odnose na nastavak aktivne poslovno-tehničke saradnje, realizacije predstojećih zajedničkih aktivnosti u okviru Erasmus+ programa i izvođenja zajedničke stručne prakse studenata.

Jun 2020. god

- U amfiteatru Tehničkog fakulteta u Boru, 18. juna 2020. godine, kompanija Serbia Zijin Copper DOO predstavila je mogućnost stručne prakse za studente završnih godina Tehničkog fakulteta u Boru. Kompaniju Serbia Zijin Copper DOO su na Tehničkom fakultetu u Boru predstavili direktor za ljudske resurse Huang Zhaoyu, rukovodilac Sektora za ljudske resurse Xu Chao, direktor za proizvodnju Jovica Radisavljević, rukovodilac Sektora za ljudske resurse Mirjana Popadić, saradnici Ilija Džamić i Vera Tasić.

Istraživači i saradnici sa Tehničkog fakulteta u Boru tokom školske 2019/2020. godine posetili su sledeće inostrane institucije:

Oktobar 2019. god.

- Prof. dr Ivana Đolović, Doc. dr Ivana Stanišev i Doc. dr Darko Kocev, boravili su u Budvi, Crna Gora, radi prisustva na naučnom skupu „Susret matematičara Srbije i Crne Gore“.

- Prof. dr Nada Štrbac i Prof. dr Dragan Manasijević, boravili su u Zenici, Bosna i Hercegovina, na svečanosti povodom obeležavanja 60. godina Matalurško-tehnološkog fakulteta u Zenici.

- Doc. dr Zoran Štirbanović, boravio je u gradu Trou u Francuskoj, radi stručnog usavršavanja na Tehnološkom fakultetu Troa.

- Asistenti Jelena Ivaz i Pavle Stojković, boravili su u Dubrovniku, Hrvatska, u cilju pohađanja međunarodne škole rudarstva: „International Mining School DIM ESEE 2019“, u okviru programa mobilnosti evropske CEEPUS mreže.

Novembar 2019. god.

- Docent dr Zoran Štirbanović, sa Katedre za Mineralne i reciklažne tehnologije, je u periodu od 06-23. novembra 2019. godine boravio na Tehnološkom Univerzitetu u Troa, Francuska (University of Technology of Troyes), a u okviru programa kratkog istraživačkog boravka u Francuskoj, finansiranog od strane Ambasade Francuske i Francuskog Instituta u Srbiji.

- Prof. dr Milan Trumić, Doc. dr Maja Trumić i Vukosav Antonijević, šef službe računovodstva, boravili su u Temišvaru, Rumunija, u okviru realizacije međunarodnog projekta prekogranične saradnje Srbija – Rumunija.

- Prof. dr Radoje Pantović i Prof. dr Dejan Tanikić, boravili su u Krajovi, Turn Severinu i Opštini Vulkan, u Rumuniju. Profesori su učestvovali na sastancima u okviru delegacije iz Bora u poseti Univerzitetu Petrošani.

Decembar 2019. god.

- Prof. dr Ivan Mihajlović boravio je u Budimpešti, Mađarska, radi učešća na naučnom panelu: „Conference on University Business Cooperation in Central Europe – CUBCCE“

Februar 2020. godine

- Prof. dr Milica Veličković je boravila u Valensiji, Španija, na obuci za postdoktorande u okviru COST akcije CA 17136.

Mart 2020. god.

- Prof. dr Dragoslav Gusković i prof. dr Saša Marjanović, boravili su u Bugarskoj, u mestu Borovec, na XVII internacionalnom simpozijumu MTM.

- Prof. dr Ivan Mihajlović, doc. dr Nenad Milijić, prof. dr Đorđe Nikolić, doc. dr Aleksandra Fedajev i doc. dr Sanela Arsić, boravili su u Magdeburgu u Nemačkoj, na treningu “SAP Analytics” u sklopu nastavnog programa SAP University Alliances, projekta SET –SAP.

4.4. Formiranje organizacionih jedinica i komisija za podršku naučno-istraživačkom radu

Tokom protekle školske godine, formirana su sledeća tela Fakulteta u cilju podrške i unapređenja naučno-istraživačkog rada:

- Januara 2020. godine formiran je *Savet poslodavaca Tehničkog fakulteta u Boru*. Savet poslodavaca je savetodavni organ Tehničkog fakulteta u Boru i čine ga predstavnici iz privrede, iz polja naučnih i stručnih oblasti u kojima Tehnički fakultet u Boru ima akreditovane studijske programe, kao i predstavnici poslodavaca koji su zainteresovani za zapošljavanje kadra koji školuje Fakultet. Članovi Saveta poslodavaca su u svojoj karijeri obavljali poslove na visokim menadžerskim pozicijama ili ih trenutno obavljaju u kompanijama, preduzećima i institucijama koje su značajni predstavnici privrednih i društvenih subjekata u našem regionu.

- Maja 2020. godine formiran je *Digitalni repozitorijum Tehničkog fakulteta u Boru*. Repozitorijum Tehničkog fakulteta u Boru (<https://biblioteka.tfbor.bg.ac.rs/>) je objedinjeni digitalni repozitorijum svih naučnih radova, udžbenika, knjiga, doktorskih disertacija i svih

ostalim publikacija, publikovanih u okviru Univerziteta u Beogradu – Tehničkog fakulteta u Boru. Cilj repozitorijuma je da omogući otvoreni pristup publikacijama, kao i ostalim rezultatima nastalim u okviru naučno – istraživačkog rada i projekata koji se izvode na Tehničkom fakultetu u Boru, u cilju veće vidljivosti i porasta citiranosti naših rezultata.

- Juna 2020. godine kormiran je *Interdisciplinarni projektni tim* Tehničkog fakulteta u Boru koji će se baviti pretraživanjem otvorenih projektnih poziva na kojima Fakultet može aplicirati sa novim projektnim idejama, priprema projektnih aplikacija, uključivanje studenata u projektne aktivnosti, kao i organizacija dopunskih treninga i edukacija za pripremu projektnih prijava.

4.5. Naučni skupovi

Tokom protekle školske godine, na Fakultetu su uspešno organizovani naučni skupovi:

- XXVIII International Conference Ecological Truth and Environmental Research (EcoTER 2019), Kladovo, Srbija, 16.-19. jun 2020.
- 16th International May Conference on Strategic Management (IMCSM 2020), Bor, 25.-27. septembar 2020.

Tokom prethodne školske godine organizovani su sledeći studentski naučni skupovi:

- 16. Studentski simpozijum o strategijskom menadžmentu, organizovan u okviru IMCSM
- Studentska sekcija, organizovana u okviru konferencije EcoTER 2020
- 6th International Student Conference on Technical Sciences, Bor, 25.-27. septembar 2019.

4.6. Izdavačka delatnost

Tehnički fakultet u Boru, u prethodnoj školskoj godini, bio je izdavač četiri naučna časopisa:

- Journal of Mining and Metallurgy - Section A: Mining - svrstan je u kategoriju M51 (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa za energetiku, rudarstvo i energetske efikasnost za 2019. godinu).
- Journal of Mining and Metallurgy - Section B: Metallurgy - svrstan je u kategoriju M23 (za 2019. god), IF(2019)=1.134 i mesto 51/79 u oblasti Metallurgy and Metallurgical Engineering.
- Serbian Journal of Management - svrstan je u kategoriju M24 (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti ekonomija i organizacione nauke za 2019. godinu).
- Reciklaža i održivi razvoj - svrstan je u kategoriju M51 (prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti materijala i hemijskih tehnologija, prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa za uređenje, zaštitu i korišćenje voda, zemljišta i vazduha i prema kategorizaciji domaćih naučnih časopisa u oblasti energetike, rudarstva i energetske efikasnosti).

U oblasti izdavačke aktivnosti nastavljene su stalne aktivnosti na izdavanju udžbeničke i monografske literature.

4.7. Učešće na sajmovima i ostalo

Imajući u vidu uvedeno vanredno stanje u našoj zemlji u martu 2020. godine izazvano pandemijom Covid 19, sajmovi obrazovanja i nauke se nisu organizovali nakon marta 2020. godine. Samim time, TF Bor je u prošloj školskoj godini imao učešće samo na Sajmu obrazovanja EduFair, Beograd, koji je

održan pre uvođenja vanrednog stanja, 6-7. mart 2020. god.

Ipak, imajući u vidu aktuelnu situaciju izazvanu pandemijom, najveći broj aktivnosti promocije Fakulteta je organizovan preko interneta. Prema zvaničnim statističkim podacima sajta *prijemni.rs* u periodu od 1. oktobra 2019. godine do 1. oktobra 2020. godine realizovano je ukupno 8.668 poseta stranicama koje predstavljaju osnovne akademske studije na Tehničkom fakultetu u Boru, a od toga:

- 4.598 poseta je realizovana vezano za sadržaj koji daje opšte informacije o Fakultetu, odnosno oko 53,05 procenata,
- 37 poseta realizovano je tipski kontakt podacima vezano za Fakultet, odnosno oko 0,42 procenata,
- 871 poseta je realizovana vezano za sadržaje studijskog programa Rudarsko inženjerstvo, odnosno oko 10,05 procenata,
- 952 poseta je realizovana vezano za sadržaje studijskog programa Metalurško inženjerstvo, odnosno oko 10,98 procenata,
- 1.085 poseta je realizovana vezano za sadržaje studijskog programa Tehnološko inženjerstvo, odnosno oko 12,52 procenata,
- 1.125 poseta je realizovana vezano za sadržaje studijskog programa Inženjerski menadžment, odnosno oko 12,98 procenata.

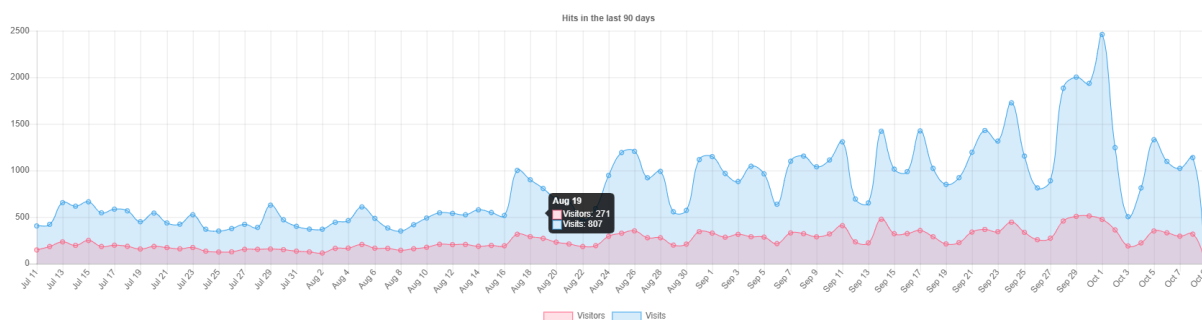
Fakultet ostvaruje značajno prisustvo na društvenoj mreži *Facebook*. Facebook sistem ne dozvoljava na jednostavan način godišnji uvid u statističke podatke, pa će, u skladu sa mogućnostima koje pruža Facebook biti dati uopšteni statistički podaci za maksimalni period od 28 dana, zaključno sa 09. oktobrom 2020. godine. U skladu sa zvaničnim podacima Facebooka vezano za stranicu Tehničkog fakulteta u Boru:

- broj korisnika koji prate stranicu Tehničkog fakulteta u Boru iznosi 2.114,
- najveći broj korisnika koji prate objave na stranici su iz Bora, Zaječara, Kladova, Negotina, Jagodine, Leskovca, Niša, Beograda kao i drugih gradova, a objave na stranici konstantno prate i inostrani korisnici iz Austrije, Nemačke, SAD, Švedske, Južne Afrike, Francuske, Belgije, Slovačke, Bugarske, Rusije i Švajcarske, kao i iz bivših jugoslovenskih republika poput Republike Srpske, Hrvatske, Bosne i Hercegovine i Makedonije, čime se ostvaruje regionalna, ali i međunarodna vidljivost
- postoji jako dobar pozitivan odziv na objave koje su realizovane na stranici datih u pogledu pozitivnih komentara, lajkova, linkovanja na stranicu i ostalih elemenata,
- ne postoje zabeleženi slučajevi negativnih odziva na objave realizovane na stranici,
- ostvarena je jako dobra direktna komunikacija sa korisnicima na stranici preko inboxa na stranici gde korisnici često postavljaju raznovrsna pitanja vezana za delatnost i rad Fakulteta i na svako pitanje se adekvatno odgovara od strane IKTC u konsultaciji sa rukovodstvom Fakulteta i relevantnim službama,
- maksimalno vreme reakcije na zahtev korisnika na stranici (odgovor u inbox, komentari i slično) iznosi oko 8 sati (ovde treba naglasiti da IKTC odgovara u bilo kom momentu kada je u mogućnosti po principu 24/7 - 24 casa, 7 dana u nedelji, što znači da ako neko nešto pita u recimo 16h popodne ne čeka naredni dan na odgovor, nego mu se odgovori u roku od tih 8 sati, npr. u 23h, tako da ovo vreme treba shvatiti kao vrlo dobro)
- postoji konstatni priliv broja novih korisnika koji prati stranicu ili na neki način ima interakciju sa samom stranicom.

Ovde treba naglasiti da se stranica Fakulteta na Facebooku koristi isključivo besplatnim, javno dostupnim elementima, tako da je ostvarenje značajno u smislu da praktično trenutno ne postoje nikakva direktna ulaganja, a postoji konstatno uvećanje i priliv novog broja korisnika, kao i konstatno povećanje u broju reakcija na elemente koji se objave na samoj stranici.

Sledeći aktuelne globalne trendove u pogledu prisutnosti na društvenim mrežama, Tehnički fakultet u Boru ostvaruje prisustvo i na *Instagram* društvenoj mreži, kako u direktnoj sprezi sa Facebook objavama, tako i putem nezavisnih objava. Trenutno Fakultet ima 220 pratilaca ovog naloga sa očekivanjem da se u narednom periodu ovaj broj poveća.

Što se tiče glavnog sajta Fakulteta na godišnjem nivou postoji konstatni porast vezano za sve parametre tokom godine, osim u periodu letnjih meseci što je i očekivano zbog smanjenja broja aktivnosti usled letnje pauze. Posebno se ističe jako dobar odziv na tipske stranice Fakulteta posvećene upisu na osnovne, master i doktorske akademske studije. Primećeno je i smanjenje broja korisnika koji napuštaju stranicu odmah tzv. bounce ratea i zahvaljujući dobrim angažovanjem IKTC službe i praćenjem dešavanja na Fakultetu i izvan njega, a koji su u nekakvoj sprezi sa Fakultetom, u narednom periodu očekuje se rast pozitivnih parametara i smanjenje negativnih uticaja, odnosno očekuje se zadržavanje pozitivnog trenda kakav se beležio u prethodnom periodu. Brojčano gledano, u poslednjih tri meseca ukupno posetilaca na glavnom sajtu Fakulteta bilo je 22.780, što je i ilustrovano grafikom ispod.



5. Izveštaj o radu Nastavno-naučnog veća

U školskoj 2019/2020. godini održano je 13 sednica Nastavno-naučnog veća (I- XIII) na kojima je razmatrana problematika iz domena nastavno-obrazovne i naučne delatnosti Fakulteta. Zbog proglašene pandemije virusa Covid 19 i aktuelnih zabrana okupljanja, neke sednice Nastavno-naučnog veća održane su elektronskim putem, a usvojena su sledeća važnija dokumenta:

Na I sednici Nastavno-naučnog veća usvojen je Izveštaj o radu Fakulteta za školsku 2018/19. godinu, kao i Izveštaj Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta o urađenom samovrednovanju na Tehničkom fakultetu u Boru za period 2016. – 2019. godine.

Na II sednici razmatrana su sledeća finansijska dokumenta: Predlog 1. Rebalansa finansijskog plana za 2019. godinu, Izmena Plana javne nabavke za 2019. godinu i Izmena Plana investicionih ulaganja za 2019. godinu.

Na III sednici razmatrana su sledeća finansijska dokumenta: Finansijski plan za 2020. godinu, Plan nabavke za 2020. godinu i Plan investicionih ulaganja za 2020. godinu. Donete su odluke o izdavanju časopisa i organizovanju naučnih skupova u 2019. godini.

Na IV sednici doneta je Odluka o broju studenata koji će se upisivati u školskoj 2020/21. godini na sve vrste i nivoe studija.

Na V sednici razmatran je Izveštaj o finansijskom poslovanju Fakulteta za period 01.01.2019. do 31. 12. 2019. godine, Izveštaj Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta o sprovedenom studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i nastavne literature na osnovnim akademskim studijama, Tehničkog fakulteta u Boru, u jesenjem semestru školske 2019/2020. godine, kao i Izveštaj Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta o oceni NIR-a u 2019. godini.

Na VI sednici koja je održana elektronskim putem usvojene su izmene i dopune pokrivenosti nastave u školskoj 2019/2020. godini na studentskim programima: Inženjerski menadžment i Rudarsko inženjerstvo (modula Mineralne i reciklažne tehnologije).

Na VII sednici koja je održana elektronskim putem usvojeni su Referati Komisija za ocenu i odbranu doktorskih disertacija.

Na VIII sednici koja je održana elektronskim putem doneta je Odluka o načinu vrednovanja predispitnih obaveza i polaganju ispita za predmete u letnjem semestru školske 2019/2020. godine.

Na IX sednici koja je održana elektronskim putem formirane su sledeće komisije: Komisija za sprovođenje upisa na osnovne akademske studije, Komisija za polaganje prijemnog ispita za upis na osnovne akademske studije i imenovana dežurna lica na prijemnom ispitu za upis na osnovne akademske studije za školsku 2020/2021. godinu.

Na X sednici koja je održana elektronskim putem usvojen je Referat za izbor docenta i pokrenut postupak za izbor saradnika u nastavi.

Na XI sednici izvršen je izbor jednog člana Saveta iz reda zaposlenih u nastavi, umesto prof. dr Milana Trumića i usvojena preliminarne pokrivenost nastave na svim nivoima studija.

Na XII sednici koja je održana elektronskim putem usvojena su sledeća dokumenta: Izveštaj o finansijskom poslovanju Fakulteta za period 01. 01. – 30. 06. 2020. godine, Konačna pokrivenost nastave za školsku 2020/2021. godinu, Odluka o terminima održavanja ispita u školskoj 2020/2021. godini i Odluka o održavanju dodatnog termina za polaganje ispita u školskoj 2019/2020.

Na XIII sednici koja je održana elektronskim putem usvojen je predlog Programa rada za 2020/21. godinu i imenovan je jedan član Saveta iz reda nastavnika.

Pored gore navedenog, na sednicama Nastavno-naučnog veća, razmatrani su i usvajani izveštaji o završnim doktorskim i magistarskim radovima.

Na sednicama Izbornog veća vršeni su izbori nastavnika i saradnika i raspisivani su i konkursi za izbore u zvanja.

Sve odluke i zapisnici sa sednica se mogu naći u arhivi.

6. Izveštaj o radu Saveta

U ovom izveštajnom periodu Savet Fakulteta održao je 8 sednica.

Na IX sednici održanoj 29. 10. 2019. godine usvojena su sledeća dokumenta: Izveštaj o radu Fakulteta za školsku 2018/2019. godinu, Pravilnik o sticanju i raspodeli sopstvenih prihoda Tehničkog fakulteta u Boru i Pravilnik o izmenama i dopunama Pravilnika o radu Tehničkog fakulteta u Boru, prečišćeni tekst broj II/2-618-4 od 08. 05. 2015. godine. Na istoj sednici izabrani su: prodekan za materijalno-finansijsko poslovanje i prodekan za naučno-istraživački rad i međunarodnu saradnju.

Na X sednici Saveta održanoj 22. 11. 2019. godine, usvojena su sledeća finansijska dokumenta: Prvi rebalans Finansijskog plana za 2019. godinu, Prva izmena Plana javnih nabavki za 2019. godinu i Prva izmena Plana investicionih ulaganja za 2019. godinu. Na istoj sednici izabran je student prodekan za školsku 2019/2020. godinu.

Na XI sednici Saveta održanoj 24. 12. 2019. godine usvojena su sledeća finansijska dokumenta: Finansijski plan Fakulteta za 2020. godinu; Plan nabavki Fakulteta za 2020. godinu i Plan investicionih ulaganja Fakulteta za 2020. godinu.

Na XII sednici Saveta održanoj elektronskim putem doneta je Odluka o dopuni odluke broj II/2-247-3 od 14. 02. 2019. godine.

Na XIII sednici Saveta održanoj 30. 01. 2020. godine usvojeni su izveštaji popisnih komisija i doneta Odluka o formiranju Saveta poslodavaca Tehničkog fakulteta u Boru

Na XIV sednici Saveta održanoj 27. 02. 2020. godine usvojen je Izveštaj o finansijskom poslovanju Fakulteta za period 01. 01. 2019. godine do 31. 12. 2019. godine i usvojene su ostavke članova Saveta: prof. dr Milana Trumića i laboranta, Dobrinke Trujić.

Na XV sednici Saveta održanoj 03. 07. 2020. godine izvršena je verifikacija novih članova Saveta i usvojena ostavka na mesto člana Saveta prof. dr Snežane Šerbule.

Na XVI sednici Saveta održanoj elektronskim putem izvršena je verifikacija novog člana Saveta, a usvojeni su Programa rada Fakulteta za školsku 2020/2021. godinu i Izveštaj o finansijskom poslovanju Fakulteta za period I–VI 2020. godine

Sve odluke i zapisnici sa sednica se mogu naći u arhivi.

7. Materijalno-finansijsko poslovanje

Materijalno-finansijsko poslovanje u školskoj 2019/20 godini se može sagledati na osnovu Izveštaja o poslovanju u periodu januar – jun 2020 godine.

PRIHODI

U prvih šest meseci 2020. godine Fakultet je ostvario prihode u iznosu od 136.194.587 dinara, što iznosi 41,00% u odnosu na plan za 2020. godinu i 53,25% u odnosu na realizaciju u 2019. godini.

Najveći deo prihoda ostvaren je iz budžeta. U odnosu na ukupne prihode iznose 85,51% (Prihodi od prosvete 72,03%, prihodi od nauke 13,48%). Ostvareni sopstveni prihodi iznose 12,03% u odnosu na ukupne prihode.

Struktura prihoda iz budžeta pokazuje da su prihodi od Ministarstva prosvete za plate ostvareni sa 57,27 % u odnosu na 2019. godinu, a sa 50,99% u odnosu na plan za 2020. godinu.

Prihodi od Ministarstva prosvete za materijalne troškove iznose 1.794.029 dinara, odnosno sa 48,80 % u odnosu na 2019. godinu, a sa 39,87% u odnosu na plan za 2020. godinu.

RASHODI

Tekući rashodi u prvih šest meseci 2020. godine iznose 129.353.640 dinara, odnosno 38,65 % u odnosu na plan za 2020. godinu.

Učešće rashoda u ostvarenim prihodima iznosi 94,98%. Najveći deo rashoda odnose se na rashode za zaposlene, honorare iz NIR-a, stalne troškove, usluge po ugovoru, usluge obrazovanja i troškove putovanja .

Pregled realizacije plana nabavki dobara:

- Nabavka opreme za obrazovanje:	12.234.207 dinara
----------------------------------	-------------------

8. Marketinške i druge aktivnosti

I ove godine, realizovane su brojne marketinške aktivnosti, koje su za cilj imale da se što više i bolje promoviše naš Fakultet, a u cilju upisa studenata u prvu godinu. Posećivale su se srednje škole ,delili su se štampani materijali potencijalnim kandidatima za upis na TF Bor, a na televizij i radiju su se emitovale reklame.

Promocija Fakulteta, tokom 2020. godine, imajući u vidu opštu zdravstvenu situaciju i vanredno stanje prouzrokovano COVID 19 pandemijom, organizovana je u specifičnim okolnostima, te se zato razlikuje od aktivnosti promocije organizovanih tokom prethodnih godina. Naime, ove godine je zbog nemogućnosti fizičkog odlaska u sve planirane srednje škole, znatno veći akcenat stavljen na elektronsku promociju u elektronskim medijima i na društvenim mrežama.

Rešenjem Dekana fakulteta, od 27.01.2019. godine imenovani su članovi grupe za promociju fakulteta kod učenika srednjih škola. Spisak imenovanih članova navedene grupe je: prof. dr Ivan Mihajlović; prof. dr Đorđe Nikolić; doc.dr Sanela Arsić; prof. dr Milica Veličković; doc. dr Marija Panić; doc.dr Žaklina Tasić; asistent Jelena Kalinović; asistent Jelena Milosavljević; asistent Dragana Medić; asistent Aleksandra Papluid; asistent Uroš Stamenković; doc. dr Milan Gorgievski; prof. dr Ivana Marković prof. dr Jovica Sokolović i asistenti: Kristina Božinović, Jasmina Petrović, Saša Kalinović, Jelena Ivaz, Vladimir Nikolić i Dragana Marilović.

Prvi sastanak grupe za promociju Fakulteta. je održan 28.01.2020. god. i utvrđen je plan promocije po školama.

Promocija po školama je realizovana prema sledećoj dinamici: 25. do 27. februara 2020. godine Bor; 28. februara Zaječar; 10. marta Knjaževac i Svrlijig; 11. marta Negotin i Kladovo; 13. marta Boljevac. Nakon 15. marta 2020. godine, nastupilo je vanredno stanje, te nije bilo moguće organizovati predviđene posete ostalim školama u regionu.

Na sastanku proširenog dekanskog kolegijuma, održanog 30.01.2020.godine , doneta je odluka o formiranju *Tima za unapređenje kvaliteta marketinških aktivnosti Fakulteta*. Na predlog članova proširenog kolegijuma, ovaj tim sačinju: Prof. dr Dejan Riznić, koordinator tima; Prof. dr Saša Stojadinović, Prof. dr Ljubiša Balanović; Doc. dr Maja Nujkić i Adrijana Jevtić, saradnik u nastavi.

Zadaci Tima su:

- Razmatranje štampanog propagandnog materijala koji se koristi u promociji Fakulteta i njegovo unapređenje;
- Razmatranje TV i radio reklame Fakulteta i predlozi za unapređenje;
- Analiza dodatnih mogućnosti promocije i reklame Fakulteta u medijima;
- Predlozi za unapređenje nastupa Tima za promociju Fakulteta u školama;
- Predlozi za unapređenje nastupa predstavnika Fakulteta na sajmovima obrazovanja.

Tim je održavao redovne sastanke i kao savetodavno telo uticao na sadržaj promotivnog materijala koji je korišćen u daljim marketinškim aktivnostima Fakulteta.

I pored vanrednog stanja, koje je uvedeno sredinom marta, sprovedeni su ostali vidovi marketinga, koji su se zasnivali prvenstveno na primeni elektronskih medija. Promocija Fakulteta se odvijala sledećom dinamikom:

17. januar 2020. Tehnički fakultet u Boru je dobio poziv da publikuje promotivni tekst u posebnom izdanju magazine CorD, sa temom Rudarstvo, koju publikuje Alliance international media d.o.o. Beograd. U okviru ovog posebnog izdanja, pored Fakulteta, promotivne tekstove su objavile vodeće rudarske kompanije iz Srbije, predstavnici ambasada zemalja koje u Srbiji imaju predstavništva svojih rudarskih kompanija, predstavnici Ministarstva za rudarstvo i energetiku, kao i predstavnici lokalnih samouprava. U okviru ovog magazina ispred Tehničkog fakulteta u Boru, dekan je publikovala afirmativni tekst kojim se opisuje istorijat našeg Fakulteta, mogućnosti koje on pruža aktuelnim studentima, budući pravci razvoja, kao i mogućnost stručne prakse i zaposlenja za svršene studente našeg Fakulteta. Takođe, istaknuta je i saradnja sa kompanijom ZiDjin koja posluje u Boru i koja predstavlja značajnog partnera našeg Fakulteta u cilju zaposlenja diplomiranih inženjera nakon završetka studija na TF Bor.

6-7. mart, organizovan je EduFair u Beogradu. Tehnički fakultet u Boru se prijavio za ovu manifestaciju, gde je nastupio u delu prostora rezervisanog za fakultete Univerziteta u Beogradu. Za potrebe ovog sajma obrazovanja, urađen je potpuno novi koncept grafičkog dizajna i predstavljanja našeg Fakulteta, koristeći dizajnirani štand. Tim za unapređenje kvaliteta marketinških aktivnosti Fakulteta, zajedno sa predstavnicima svih odseka Fakulteta radio je na dizajnu novih postera koji će promovisati svaki od naših studijskih programa, Fakultet u celini, sve publikacije Fakulteta i konferencije koje se organizuju na našem Fakultetu. Takođe, formirana je ekipa koju su činili predstavnici svih naših studijskih programa koji su realizovali promociju Fakulteta na ovoj manifestaciji.

April 2020. Uspostavljena je saradnja sa marketinškom agencijom Europolis, koja se bavi publikovanjem specijalnih izdanja dnevne štampe, namenjenim promociji Fakulteta. U okviru ove saradnje, prva aktivnost je bila priprema reklame koja će se publikovati u specijalnom izdanju časopisa

Blic, pod nazivom "Obrazovanje", koji je publikovan 30.04.2020. godine. Za potrebe ove publikacije, pripremljena je reklama Tehničkog fakulteta u Boru u vidu promotivnog teksta o fakultetu i predstavljeni su svi studijski programi našeg Fakulteta, zajedno sa kontakt podacima za zainteresovane kandidate. Pored štampanog izdanja, publikovano je i elektronsko izdanje navedenog dodatka časopisa Blic (na portalu blic.rs).

April 2020. Publikovana je reklama fakulteta u naučnom časopisu *Tekstilna industrija*. Reklama je sadržala podatke o svim studijskim programima Fakulteta, kao i kontakt podatke za zainteresovane kandidate.

23.maj 2020. Pripremljen je afirmativni tekst o Fakultetu koji je publikovan na elektronskom portalu časopisa Telegraf (telegraf.rs). U okviru ovog promotivnog teksta, koji je urađen u vidu intervjua sa Dekanom, predstavljeni su svi naši studijski programi, mogućnosti i prednosti studiranja u Boru, mogućnost dobijanja smeštaja u studentkom centru Bor, mogućnost stručne prakse i zapošljenja za diplomirane studente našeg Fakulteta.

27. avgust 2020. Takođe, u okviru saradnje sa marketinškom agencijom Europolis, publikovan je promotivni tekst o raspoloživim mestima na Fakultetu, u okviru drugog upisnog roka. Za te svrhe pripremljena je reklama Fakulteta za specijalni dodatak časopisa Politika, pod nazivom „Vodič za bruce“

Januar – avgust 2020. Nastavljena je uspešna saradnja sa marketinškom agencijom koja uređuje online portal Prijemni.rs. Ovo je portal koji koriste gotovo svi maturanti i studenti u Srbiji jer objedinjuje podatke o svim akreditovanim studijskim programima u Srbiji, materijale za pripremu prijemnih ispita i testove za vežbu iz svih predmeta koji se polažu na prijemnim ispitima u Srbiji. Pored klasičnog web sadržaja, portal sadrži i aplikaciju za mobilno učenje, pod nazivom Maturang, koju koriste hiljade učenika srednjih škola. U sklopu ove saradnje, Tehnički fakultet u Boru je imao na raspolaganju: slanje 1 dizajniranog maila svim registrovanim korisnicima ovog portala; 11 PR obaveštenja; 30 dana prikaza logotipa na naslovnoj strani sajta; slanje 3 notifikacije u aplikaciji Maturang; 10 dana istaknutog logotipa u aplikaciji Maturang. Navedene usluge su korišćene za promociju Fakulteta tokom cele godine, a posebno tokom upisnih rokova. Kod prvog upisnog roka korišćena su PR obaveštenja, prikaz logotipa Fakulteta na naslovnoj strani sajta i u aplikaciji Maturang. U okviru PR obaveštenja, pored klasičnog promotivnog teksta sa reklamom Fakulteta, korišćeni su i PR tekstovi sa važnim vestima, kao što je bila promocija kompanije ZiJin na Fakultetu i mogućnost dobijanja stručne prakse za student Fakulteta. U drugom upisnom roku, pored promocije Fakulteta u celini, vršena je i promocija svakog pojedinačnog studijskog programa. U okviru toga je svake nedelje u avgustu promovisan po jedan od naših studijskih programa, sa svim modulima, i date su informacije o broju raspoloživih mesta u drugom upisnom roku, ako i svi neophodni podaci o upisu. Takođe, korišćene su notifikacije i prikaz logotipa Fakulteta na ovom portalu.

Januar – avgust 2020. Tokom celog navedenog perioda zakupljen je prostor za reklamu Fakulteta na Borskoj televiziji i radiju Bor; radiju M Knjaževac; radiju Magnum Zaječar, kao i na radiju RTV Homolje-Žagubica. Navedene radio stanice, pokrivaju širi region Timočke krajine. U ove svrhe izvršena je i delimična modifikacija radio reklame, gde je zamenjena prateća muzika i snimljen novi tekst reklame. Televizijska reklama je takođe osavremenjena i snimljena je potpuno nova reklama, krajem 2019. godine.

Pored navedenih aktivnosti, permanentno su pripremane afirmativne vesti koje su publikovane na zvaničnim stranicama Fakulteta na društvenim mrežama, kao i na web stranici Fakulteta.

Što se tiče organizaciono-logističke realizacije aktivnosti, može se smatrati da je promocija ove godine izvršena uspešno, imajući u vidu specifičnost situacije, gde je zbog vanrednog stanja bilo onemogućeno da se sprovede kampanja u svim planiranim srednjim školama, kako je to rađeno

prethodnih godina. Smim time, veći deo kampanje je organizovan „on-line“ primenom elektrosnkih medija.

Takođe, u sklopu aktivnosti novoformiranog Tima za unapređenje kvaliteta marketinških aktivnosti Fakulteta, uključen je i veći broj predstavnika svih studijskih programa, odnosno Odseka fakulteta, koji su doprineli u dizajnu promotivnog materijala koji je korišćen u marketinške svrhe, kao i u proširenju marketinške ponude Fakulteta.

Takodje, treba naglasiti da su u toku oktobra i novembra 2019. godine, kao i februara 2020. godine, održani od strane nastavnika dopunski časovi iz matematike, a radi lakšeg savladavanja gradiva i polaganja ispita. Takodje su u terminima 6. i 13. mart 2020. godine, održane konsultacije u vezi pripreme prijemnog ispita za buduće studente Tehničkog fakulteta u Boru, a u realizaciji datih aktivnosti su učestvovali predstavnici svih odseka.

9. Studentska pitanja i zajedničke aktivnosti

Studenti su učestvovali u radu Nastavno- naučnog veća, kao i u radu Saveta Fakulteta preko svojih predstavnika koji su izabrani od strane Studentskog parlamenta. Predsednik Studentskog parlamenta je bio Igor Kalinović, student Odseka za Rudarsko inženjerstvo, a funkciju student-prodekana obavljala je Jelena Kovačević, student Odseka za Inženjerski menadžment. Studentski parlament je funkcionisao kao i prethodnih godina

Dana 1. oktobra 2019. godine, na Tehničkom fakultetu u Boru, obeležen je početak nove školske godine tradicionalnom manifestacijom Open Day 2019. Svečanim činom, u prisustvu mnogobrojnih zvanica i ostalih gostiju, nastavnika, radnika i studenata fakulteta, promovisani su studenti koji su u prethodnoj školskoj godini stekli zvanja na osnovnim i master akademskim studijama.

U školskoj 2018/2019. godini osnovne akademske studije na Tehničkom fakultetu u Boru završilo je 76 studenata, dok je master akademske studije završilo 27 studenta.

Proглаšeni su najbolji studenti studijskih programa i to:

- Bojan Vojinović, na studijskom programu Rudarsko inženjerstvo,
- Milica Jovkić, na studijskom programu Metalurško inženjerstvo,
- Jovana Pešić, na studijskom programu Tehnološko inženjerstvo i
- Mihajlo Grečić, na studijskom programu Inženjerski menadžment.

Milica Jovkić je dobitnik i *Povelje inženjera metalurgije Boška Injca*, koja se dodeljuje najboljem svršenom studentu metalurgije u prethodnoj školskoj godini. Za studenta generacije proglašen je Mihajlo Grečić, sa studijskog programa Inženjerski menadžment sa ostvarenom prosečnom ocenom 9,64 tokom studija.

10. Rad službi

10.1. Biblioteka

Biblioteka je u prethodnoj školskoj godini primila i obradila 143 publikacija. Publikacije su elektronski evidentirane u bibliotečkoj bazi podataka i vidljive su korisnicima na sajtu Fakulteta.

Pored osnovnog rada Biblioteke, što podrazumeva prijem i izdavanje bibliotečkih jedinica, korisnici Biblioteke bili su u mogućnosti da elektronskim putem pretražuju i preuzimaju domaću i stranu stručnu literaturu afirmisanih naučnika preko KOBSON-a. Studenti su imali na raspolaganju računare za pisanje seminarskih, završnih i master radova, kao i za pisanje doktorskih disertacija.

Biblioteka se bavila deponovanjem doktorskih disertacija pre odbrane na portalu UviDok, a pored toga u kontinuitetu sarađuje sa Univerzitetskom bibliotekom “Svetozar Marković” i Narodnom bibliotekom Srbije, kao i sa Komisijom za izdavačku delatnost Fakulteta.

Pored bibliotečkih poslova, Biblioteka je vršila i usluge kopiranja za nastavnu i nenastavnu jedinicu Fakulteta.

10.2. Studentska služba

Sve svoje poslove predviđene Statutom i posebnim opštim aktima Fakulteta, Služba za studentska pitanja obavila je pravovremeno. Ovo se pre svega odnosi na izvršeni upis na osnovne akademske, master akademske i doktorske akademske studije, pripremanje zahteva studenata koji se podnose u pisanoj formi za nastavne Komisije svih oblika studija, sređivanje ispitnih prijava za ispitne rokove, kao i administrativno stručne poslove u vezi rada Nastavno-naučnog veća i druga tekuća pitanja.

Studentska služba je posebno vodila računa o upućivanju zahteva prema Nastavno-naučnom veću za odobravanje magistarskih teza i doktorskih disertacija, kao i upućivanje zahteva Veću naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu, za davanje saglasnosti na ocenu naučne zasnovanosti i ocenu i odbranu doktorske disertacije, kao i ostala tekuća pitanja iz domena Službe.

10.3. Informaciono-komunikaciono-tehnički centar

Zbirno gledano, najvažnije aktivnosti koje je Informaciono-komunikaciono-tehnički centar Tehničkog fakulteta u Boru (u daljem tekstu IKTC) sproveo u školskoj 2019/20 godini, su:

Informacioni sistem Fakulteta

- nastavljeno je sa održavanjem servera, računarske mreže Fakulteta kao i sistema video nadzora. Po izvršenoj analizi postojećeg stanja, izvršena je nabavka dodatnih uređaja i njihova ugradnja po učionicama, laboratorijama i kancelarijama Fakulteta.
- nastavljeno je sa održavanjem i razvojem Moodle servisa (servis za elektronsko učenje) kako bi se poboljšao kvalitet nastave i studenti lakše dolazili do informacija i literature u elektronskom formatu u vreme pandemije COVID-19 virusa.
- nastavljeno je sa održavanjem i razvojem postojećih softverskih rešenja koje koriste stručne službe Fakulteta i nastavno osoblje.
- Napravljeni su novi sajtovi Odseka za inženjerski menadžment, konferencije IMPRC a nastavljeno je i sa održavanjem ostalih sajtova (studijskih programa, skupova, časopisa ...) kao i zvanične Facebook i Instagram stranice Fakulteta.
- u okviru redovnih aktivnosti, urađeno je na desetine kompletnih reinstalacija računara na Fakultetu (uz postojeću evidenciju i potpise zaposlenih), kao i veliki broj softverskih i hardverskih zahvata.
- u okviru svojih redovnih radnih zadataka, radnici službe pružali su tehničku podršku studentima u vezi studentskih elektronskih servisa kao i studentskih naloga posebno u vreme vanrednog stanja usled pandemije COVID-19 virusa.
- u procesu akreditacije Fakulteta i studijskih programa, IKTC je pružao svu neophodnu tehničku podršku

Podrška Studentskoj službi

- organizovanju i sprovođenju upisa (razvijen je poseban softver za tu namenu)
- organizovanju i sprovođenju anketiranja studenata (razvijen je poseban softver za tu namenu)

- tehnička podrška i edukacija zaposlenih u korišćenju računara

Podrška Službi materijalnog i finansijskog poslovanja

- tehnička podrška oko korišćenja FIMES programa
- podrška oko nabavke računarske opreme potrebne Fakultetu kroz proces javnih nabavki
- tehnička podrška i edukacija zaposlenih u korišćenju računara

Podrška izvođenju nastave, naučno istraživačkom radu i ostale aktivnosti

- tehnička podrška u održavanju sednica NNV kao i Saveta Fakulteta
- održavanje računarskih laboratorija kao i pružanje tehničke podrške u izvođenju nastave u njima
- tehnička podrška pri prikupljanju podataka i generisanju godišnjeg izveštaja o rezultatima NIR-a (softver napravljen za tu namenu)
- u navedenom periodu vršena je sva neophodna elektronska obrada dokumentacije koja se koristi u okviru rada Tehničkog fakulteta u Boru. U više navrata izvršena je i priprema i obrada materijala za projekte na kojima je participant Fakultet. Takođe vršena je obrada i priprema raznih rasporeda, odluka i ostalog materijala
- IKTC je i ove godine učestvovao u organizaciji i izvođenju marketinških aktivnosti maksimalno u odnosu a „delegirane“ potrebe od strane Fakulteta (dizajniranje, izrada propagandnih materijala, tehnička podrška manifestacijam Open Day, Dan Fakulteta, Dan studenata itd.)

10.4. Opšta služba

Rad Opšte službe u navedenom periodu, obavljan je kontinuirano. Radilo se na usklađivanju normativnih akata Fakulteta i pripremi pravilnika koji su usvojeni na Nastavno-naučnom veću i Savetu:

- Pravilnik o načinu, postupku i bližim uslovima sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika i saradnika na Tehničkom fakultetu u Boru;
- Pravilnik o izmenama i dopunama pravilnika o uslovima, načinu i postupku upisa na drugi i treći stepen akademskih studija na Tehničkom fakultetu u Boru;
- Pravilnik o izmenama i dopunama pravilnika o studiranju na osnovnim i diplomskim akademskim studijama na Tehničkom fakultetu u Boru;
- Pravilnik o izmenama i dopunama Pravilnika o radu Tehničkog fakulteta u Boru.

Sačinjeni su brojni ugovori, doneta potrebna rešenja, odluke, sporazumi i druga pojedinačna akta. Sednice svih organa po službenoj dužnosti i po potrebi, bili su pokriveni prisustvom izvršilaca koji obavljaju navedene poslove. Svakodnevno su obavljani tekući poslovi ažurno i pravovremeno.

10.5. Tehnička služba

Sve poslove iz oblasti održavanja, radovi na električnim instalacijama, vodovodne mreže, građevinskih radova kao i ostale poslove iz njihovog domena, ova služba je obavljala pravovremeno.

11. Preventivne mere, društvena odgovornost i ostalo

Tehnički fakultet u Boru je sproveo sledeće preventivne aktivnosti, a u cilju sprečavanja infekcije izazvane korona virusom:

-Doneo MERE ZAŠTITE I BEZBEDNOSTI (broj: I/6-573 od 12.05.2020. godine (https://www.tfbor.bg.ac.rs/files/doc/obavestenja/2020/Mere_zastite_i_bezbednosti.pdf))

-doneo PLAN PRIMENE PREVENTIVNIH MERA ZA SPREČAVANJE POJAVE I ŠIRENJA EPIDEMIJE ZARAZNE BOLESTI (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.),

-izvršio PROCENU RIZIKA I DEFINISANJA PREVENTIVNIH MERA ZAŠTITE OD ŠIRENJA VIRUSA COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.) u skladu sa AKTOM O PROCENI RIZIKA NA RADNOM MESTU I U RADNOJ OKOLINI NA TFB-u (br. I/4-2276 od 29.11.2018 god.) za sva radna mesta,

-odredio NIVOE REAGOVANJA I MERE U SLUČAJU ŠIRENJA ZARAZE COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.).

-obezbedio je pisane instrukcije i uputstva o merama i postupcima za sprečavanje pojave epidemije zarazne bolesti, koji sadrže informaciju o simptomima zarazne bolesti i to:

Obezbedio je sledeće oznake:

- OBAVEZNO NOŠENJE MASKE ZA LICE;
- DEZINFEKCIJA RUKU i
- OBEVEZNO RASTOJANJE - 2m .

-Obezbedio je sledeća uputstva:

- Uputstvo za pravilno pranje ruku .

-Obezbedio je sledeća obaveštenja za zaposlene i treća lica (zaposlenima je dostavljeno na email ili ličnom dostavom, postavljeno na oglasnoj tabli Fakulteta i u drugim objektima Fakulteta):

- OBAVEŠTENJE ZA ZAPOSLENE KOJI ZBOG SVOG ZDRAVSTVENOG STANJA IMAJU POVEĆANI RIZIK ZA RAZVIJANJE TEŽE KLINIČKE SLIKE USLED ZARAZE VIRUSOM COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.) ;

- OBAVEŠTENJE ZA ZAPOSLENE O NAČINU POSTUPANJA UKOLIKO POSUMNJAJU DA SU ZARAŽENI VIRUSOM COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.);

- OBAVEŠTENJE ZA ZAPOSLENE U VEZI SA PRIMENOM PREVENTIVNIH MERA ZAŠTITE OD ZARAZE VIRUSOM COVID-19 (Broj: I/6-1053/2 od 05.08.2020 god.)

- MERE PREDOSTROŽNOSTI U VEZI SA VIRUSOM KORONA U CILJU SMANJENJA RIZIKA OD ZARAZE ;

- PREPORUKE ZA BORAVAK U ZATVORENIM PROSTORIMA ;

- PREPORUKE ZA KORIŠĆENJE ZAŠTITNIH PAMUČNIH MASKI ZA LICE, MEDICINSKIH I FILTRIRAJUĆIH MASKI ;

- KAKO PRAVILNO KORISTITI MASKU i

- NOVI KORONA VIRUS - KAKO SE ZASTITI?.

Humanitarnoj akciji „Čep za hendikep“ (<http://cepzahendikep.org/>), koju sprovodi istoimeno udruženje iz Zrenjanina, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu priključio se krajem 2016. godine, kao jedna od mnogobrojnih partnerskih organizacija. Od samog početka humanitarne akcije, koja ima za cilj pomoć osobama sa invaliditetom putem prikupljanja i reciklaže čepova od tvrde plastike, radi kupovine ortopedskih pomagala, inicijativu je prihvatio i podržao veliki broj zaposlenih na Tehničkom fakultetu, kao i studenti sa svih studijskih programa.

Sa Tehničkog fakulteta u Boru dana 08.06.2020. poslato je skoro 120 kg čepova.

Tehnički fakultet u Boru kroz učešće u ovoj akciji daje podršku udruženju „Čep za hendikep“ putem promene društvene svesti i odgovornosti, kako prema životnoj sredini, tako i prema osobama sa invaliditetom. Za sve zainteresovane koje žele da daju doprinos ovoj humanitarnoj akciji, nastavlja se svakodnevno prikupljanje čepova na Fakultetu. Ovim putem se iskreno zahvaljujemo svim zaposlenima, kao i studentima, koji aktivno učestvuju u prikupljanju čepova.

Na Tehničkom fakultetu u Boru 9. marta 2020. godine organizovano je druženje povodom Međunarodnog dana žena.

U Dekanatu Tehničkog fakulteta u Boru, 15. juna 2020. godine u 10 časova održano je druženje sa dobitnicima jubilarnih nagrada povodom Dana Fakulteta.

PREDSEDNIK
NASTAVNO NAUČNOG VEĆA
DEKAN

Prof. dr Nada Štrbac

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-14-
Бор,

ПРЕДЛОГ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, а у складу са Наредбом о забрани окупљања у Републици Србији на јавним местима у затвореном простору ("Сл. гласник РС", бр. 100/2020 и 111/2020), Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до године, донело је

О Д Л У К У

I Предлаже се Савету Техничког факултета у Бору да донесе Одлуку о усвајању Плана јавних набавки Техничког факултета у Бору за 2020. годину, а у складу са одредбама новог Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 91/2019)..

II Предлог Плана јавних набавки Техничког факултета у Бору за 2020. годину, упутити Савету Факултета на разматрање и усвајање.

Доставити:

- члановима Савета
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

Д Е К А Н

Проф. др Нада Штрбац

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**

**ПЛАН ЈАВНИХ НАБАВКИ
ЗА 2020. ГОДИНУ
(усаглашен са Законом о јавним набавкама)**

октобар 2020. године

ЈАВНЕ НАБАВКЕ									
Ред. број	Предмет набавке / ОРН	Процењена вредност (укупно, по годинама)	Процењена вредност (без ПДВ-а)		Врста поступка	Оквирни датум			Напомена
			Износ у хиљадама динара	Кonto		Покретањ а поступка	Закључењ а уговора	Извршењ а Уговора	
	УКУПНО: ДОБРА + УСЛУГЕ + РАДОВИ	35.775.834,00							
	ДОБРА УКУПНО:	15.775.833,00	15.776						

ДОБРА

ЈАВНЕ НАБАВКЕ									
Ред. број	Предмет набавке / ОРН	Процењена вредност (укупно, по годинама)	Процењена вредност (без ПДВ-а)		Врста поступка	Оквирни датум			Напомена
			Износ у хиљадама динара	Конто		Покретањ а поступка	Закључењ а уговора	Извршењ а Уговора	
1.	Рачунарска опрема и комуникациона опрема за потребе Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 30236000-2	3.166.667,00	3.167	512221 512222	Отворени поступак Обликован а по партијама	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН Јавна набавка ће бити обликована по партијама након сачињавања одговарајућих техничких спецификација предмета набавке од стране ИСТФБ-а. Извори финансирања: 04- сопствени приходи 01-буџет
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							

ДОБРА

ЈАВНЕ НАБАВКЕ									
Ред. број	Предмет набавке / ОРН	Процењена вредност (укупно, по годинама)	Процењена вредност (без ПДВ-а)		Врста поступка	Оквирни датум			Напомена
			Износ у хиљадама динара	Конто		Покретањ а поступка	Закључењ а уговора	Извршењ а Уговора	
2.	Опрема за образовање и науку за потребе Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 38000000-5	6.666.667,00	6.667	512421 512611	Отворени поступак Обликован а по партијама	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН Јавна набавка ће бити обликована по партијама након сачињавања одговарајућих техничких спецификација предмета набавке од стране катедри ТФБ. Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							
3.	Лабораторијска опрема за потребе Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 380000000-5	2.083.333,00	2.083	512611	Отворени поступак Обликован а по партијама	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН Јавна набавка ће бити обликована по партијама након сачињавања одговарајућих техничких спецификација предмета набавке од стране катедри ТФБ-а. Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							

ЈАВНЕ НАБАВКЕ									
Ред. број	Предмет набавке / ОРН	Процењена вредност (укупно, по годинама)	Процењена вредност (без ПДВ-а)		Врста поступка	Оквирни датум			Напомена
			Износ у хиљадама динара	Конто		Покретањ а поступка	Закључењ а уговора	Извршењ а Уговора	
	УСЛУГЕ УКУПНО:	1.666.667,00	1.667						

1.	Компијутерске услуге за потребе Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 50312000-5	1.666.667,00	1.667	423211 423221 423291	Отворени поступак Обликован а по партијама	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН Јавна набавка ће бити обликована по партијама након сачињавања одговарајућих техничких спецификација предмета набавке од стране катедри ТФБ и ИСТФБ-а. Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							

ЈАВНЕ НАБАВКЕ									
Ред. број	Предмет набавке / ОРН	Процењена вредност (укупно, по годинама)	Процењена вредност (без ПДВ-а)		Врста поступка	Оквирни датум			Напомена
			Износ у хиљадама динара	Конто		Покретањ а поступка	Закључењ а уговора	Извршењ а Уговора	
	РАДОВИ УКУПНО:	18.333.334,00	3.750						

1.	Адаптација поткровља Металуршке зграде за потребе Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 45262700-8	3.750.000,00	3.750	511223	Отворени поступак	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН, Извори финансирања: 04- сопствени приходи 08 – донације правних и физичких лица
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради повећања простора за образовање и науку на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							
2.	Реновирање, уређење и опремање зграде Минералошке збирке за потребе Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 45454000-4	1.250.000,00	1.250	511323	Отворени поступак	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН, Извори финансирања: 04- сопствени приходи 08 – донације правних и физичких лица
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради повећања простора за образовање и науку на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							

3.	Реконструкција ограде Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 4521160-3	1.666.667,00	1.667	511223	Отворени поступак	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН, Извори финансирања: 04- сопствени приходи 08 – донације правних и физичких лица
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради уређења простора за образовање и науку на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							
4.	Реконструкција крова старе зграде за потребе Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 45261000-4	6.666.667,00	6.667	511323	Отворени поступак	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН, Извори финансирања: 04- сопствени приходи 08 – донације правних и физичких лица
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради заштите простора за образовање и науку од непогода и ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							
5.	Реконструкција крова Деканата за потребе Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду ОРН: 45454000-4	5.000.000,00	5.000	511323	Отворени поступак	IV квартал			Ова набавка ће се спроводити у складу са чл.52.ст.3.т.4) ЗЈН, Извори финансирања: 04- сопствени приходи 08 – донације правних и физичких лица
	Разлог и оправданост набавке; начин утврђивања процењене вредности	Набавка се спроводи ради заштите простора за образовање и науку од непогода и ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена уговора из претходне 3 године.							

Образложење

1. Усаглашавање Плана јавних набавки Техничког факултета у Бору за 2020. годину, врши се у свему у складу са одредбама новог Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 91/2019).
2. Након усвајања Плана јавних набавки од стране Савета Техничког факултета у Бору, исти ће, у законом предвиђеном року од десет дана, бити објављен на Порталу јавних набавки у складу са Упутством за коришћење Портала јавних набавки („Службени гласник Републике Србије“, број 93/2020), као и на интернет страници Техничког факултета у Бору.

Предлог усаглашеног Плана сачинио:
Вукосав Антонијевић

Декан

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-14-
Бор,

ПРЕДЛОГ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, а у складу са Наредбом о забрани окупљања у Републици Србији на јавним местима у затвореном простору ("Сл. гласник РС", бр. 100/2020 и 111/2020), Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до године, донело је

ОДЛУКУ

I Предлаже се Савету Техничког факултета у Бору да донесе Одлуку о усвајању Списка набавки Техничког факултета у Бору за 2020. годину на које се закон не примењује, а у складу са одредбама новог Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 91/2019)..

II Предлог Списка набавки Техничког факултета у Бору за 2020. годину на које се закон не примењује, упутити Савету Факултета на разматрање и усвајање.

Доставити:

- члановима Савета
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

Д Е К А Н

Проф. др Нада Штрбац

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**

**СПИСАК НАБАВКИ НА КОЈЕ СЕ ЗАКОН НЕ ПРИМЕЊУЈЕ
ЗА 2020. ГОДИНУ
(усаглашен са Законом о јавним набавкама)**

октобар 2020. године

Ред. број	Предмет набавке	Процењена вредност (без ПДВ-а)	Конто
	УКУПНО: ДОБРА + УСЛУГЕ + РАДОВИ		

	ДОБРА		
--	--------------	--	--

1	Кертрици за штампаче и копиер машине	291.666,67	4261	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
2	Материјал за заштиту	500.000,00	4261	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
3	Стручна литература за редовне потребе запослених	416.666,67	4263	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
4	Козметика и остали материјал за возило	83.333,33	4264	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
5	Материјал за науку	416.666,67	4265	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
6	Материјал за одржавање чистоће	375.000,00	4268	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
7	Електро материјал	500.000,00	4269	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
8	Материјал за бетонско армирачке радове	250.000,00	4269	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
9	Столарско браварски материјал	333.333,33	4269	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
10	Стаклорезачки материјал	125.000,00	4269	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
11	Молерско фарбарски материјал	500.000,00	4269	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
12	Водоводни, канализациони и материјал за грејање	416.666,67	4269	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
13	Материјал за посебне намене	416.666,67	4269	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
14	Канцеларијска опрема - намештај	500.000,00	5122	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
15	Опрема за домаћинство	166.666,67	5122	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
16	Моторна опрема	250.000,00	5129	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
17	Уградна опрема	416.666,67	5129	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
18	Немоторизовани алати	166.666,67	5129	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
19	Куповина књига	333.333,33	5132	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
20	Роба	83.333,33	5231	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи	

Ред. број	Предмет набавке	Процењена вредност (без ПДВ-а)	Конто	
	УСЛУГЕ			
1	Трошкови платног промета и банкарске провизије	333.333,33	4211	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.11)	Извори финансирања: 01-буџет, 04-сопствени приходи,	
2	Енергетске услуге – грејање	10.000.000,00	4212	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.11)	Извори финансирања: 01-буџет, 04-сопствени приходи, 09-примања од откупа станова	
3	Комуналне услуге (вода, дератизација и изнишење смећа)	541.666,67	4213	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.11)	Извори финансирања: 01-буџет, 04-сопствени приходи, 09-примања од откупа станова	
4	Трошкови фиксних телефона	333.333,33	4214	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
5	Трошкови интернета	83.333,33	4214	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
6	Трошкови мобилних телефона	500.000,00	4214	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
7	Трошкови поште и доставе	416.666,67	4214	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
8	Трошкови осигурања	416.666,67	4215	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
9	Закуп опреме	166.666,67	4216	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
10	Остале опште услуге - превоз	458.333,33	4229	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
11	Остале аминистративне услуге	500.000,00	4231	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
12	Обнова лиценци за софтере	333.333,33	4232	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
13	Електронско уређење сајта, хостинг и провајдинг услуге (журнали, саветовања, Факултет)	250.000,00	4232	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
14	Котизације за семинаре и стручна саветовања	500.000,00	4233	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
15	Чланарине струковним удружењима	416.666,67	4233	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
16	Медијске услуге радија и телевизије	500.000,00	4234	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
17	Медијске услуге преко интернета	500.000,00	4234	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
18	Стручне услуге снимања и монтаже	500.000,00	4235	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
19	Стручне услуге (уплата Универзитету и сл)	833.333,33	4235	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.11)	Извори финансирања: 01-буџет, 04-сопствени приходи,	
20	Услуга израде пројектне документације	500.000,00	4235	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
21	Стручне услуге за потребе НИР-а привреда	1.666.666,67	4235	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности у оквиру пројеката у којима учествује Технички факултет у БоруПроцењена вредност је утврђена у складу са одговарајућим правилима пројеката.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.12)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи,	
22	Репрезентација	500.000,00	4237	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
23	Поклони	166.666,67	4237	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
24	Остале опште услуге	416.666,67	4239	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
25	Услуге смештаја (пленарних предавачаи, билатерални уговори и сл)	250.000,00	4239	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности у оквиру пројеката у којима учествује Технички факултет у Бору Процењена вредност је утврђена у складу са одговарајућим правилима пројеката.	Основ из Закона за изузеће члан 11. ст.1.т.1) и ст.2. и ст.1.т.2) и ст.2.	Извори финансирања:06 - међународне донације 08 – донације правних и физичких лица 15- међународне донације ранијих година 04-сопствени приходи 01-буџет	
26	Остале опште услуге (каријер центар, дипломе и остало)	250.000,00	4239	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.11)	Извори финансирања: 01-буџет, 04-сопствени приходи,	
27	Остале опште услуге НИР	1.666.666,67	4239	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности у оквиру пројеката у којима учествује Технички факултет у Бору. Процењена вредност је утврђена у складу са одговарајућим правилима пројеката.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.12)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи,	
28	Услуге образовања (ДРО и сл)	583.333,33	4242	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности у оквиру наставе у којима учествује Технички факултет у Бору. Процењена вредност је утврђена у складу са одговарајућим правилима пројеката.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.8)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи, 01-буџет	
29	Услуге обуке на пројектима	200.000,00	4242	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
30	Медицинске услуге	166.666,67	4243	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
31	Услуге заштите животне средине	166.666,67	4246	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
32	Услуге науке	32.987.000,00	4246	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности у оквиру пројеката у којима учествује Технички факултет у Бору. Процењена вредност је утврђена у складу са одговарајућим правилима пројеката.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.8)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи, 01-буџет	
33	Услуга за нумеричке симулације на пројектима	240.000,00	4246	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
34	Остале специјализоване услуге НИР	833.333,33	4249	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
35	Остале специјализоване услуге Акредитација	833.333,33	4249	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.12.ст.1.тач.11)	Извори финансирања: 01-буџет, 04-сопствени приходи,	
36	Бетонско армирачки радови	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
37	Радови на поправци и одржавању столарије и намештаја	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
38	Столарски радови	375.000,00	4251	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
39	Браварски радови	333.333,33	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
40	Лимарски радови на крову	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
41	Радови на поправци и санацији вентилације	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
42	Молерско фарбарски радови	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
43	Радови на хидроизолацији	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
44	Радови на одржавању кровова	500.000,00	4251	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
45	Керамичарски радови	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
46	Радови на хидрантској инсталацији	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
47	Радови на водоводној инсталацији	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
48	Радови на канализационој инсталацији	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
49	Радови на топловодној инсталацији	500.000,00	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
50	Радови на поправци електричне инсталације	500.000,00	4251	

	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
51	Радови на громобранској инсталацији	166.666,67	4251	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
52	Сервис опреме	500.000,00	4252	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
53	Услуге одржавања возила	416.666,67	4252	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	
54	Услуге поправке и одржавања копир апарата и штампача	208.333,33	4252	
	Набавка се спроводи ради омогућавања редовних активности на Техничком факултету у Бору. Процењена вредност је утврђена на основу анализе цена из претходне 3 године.	Основ из Закона за изузеће: чл.27.ст.1.тач.1)	Извори финансирања: 04-сопствени приходи 01-буџет	

Образложење

1. Усаглашавање Списка набавки Техничког факултета у Бору за 2020. годину на које се закон не примењује, врши се у свему у складу са одредбама новог Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 91/2019).
2. Након усвајања Списка набавки од стране Техничког факултета у Бору, исти ће бити достављен свим организационим јединицама Техничког факултета у Бору.

Предлог усаглашеног Плана сачинио:
Вукосав Антонијевић

Декан

Проф. др Нада Штрбац

ПРЕДЛОГ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, а у складу са Наредбом о забрани окупљања у Републици Србији на јавним местима у затвореном простору ("Сл. гласник РС", бр. 100/2020 и 111/2020), Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до године, донело је

О Д Л У К У

I Усвајају се измене покривености наставе у школској 2020/2021. години на студијском програму:

Рударско инжењерство - основне академске студије:

- наставу из предмета **“Котирана пројекција“**, уместо проф. др Ненада Вушовића у наредном периоду држаће доц. др Дејан Петровић;
- наставу из предмета **“Основи ЕЛМС-а“** уместо проф. др Витомира Милића у наредном периоду држаће доц. др Дејан Петровић;
- наставу из предмета **“Технологија израде подземних објеката“** уместо проф. др Витомира Милића у наредном периоду држаће доц. др Дејан Петровић;
- наставу из предмета **“Одводњавање рудника“** уместо проф. др Миодрага Жикића у наредном периоду држаће доц. др Дејан Петровић;

Рударско инжењерство - мастер академске студије:

- наставу из предмета **“Теоријске основе за израду мастер рада“** у наредном периоду држаће и доц. др Дејан Петровић;
- вежбе из предмета **“Моделовање и оптимизација процеса“**, уместо проф. др Радоја Пантовића у наредном периоду држаће доц. др Дејан Петровић;

Технолошко инжењерство - основне академске студије:

- наставу из предмета **„Отпадне воде“** у наредном периоду држаће и доц. др Жаклина Тасић;
- наставу из предмета **“Заштита животне средине“** у наредном периоду држаће и проф. др Снежана Милић;

Технолошко инжењерство - мастер академске студије:

- вежбе из предмета **“Анализа технолошких процеса и заштита животне средине“**, у наредном периоду држаће и асист. Драгана Медић;

Доставити:

- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН
Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК

Са IV електронске седнице Већа Катедре за Подземну ЕЛМС одржане у четвртак 01.10.2020. године са следећим дневним редом:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице;
2. Предлог измена у покривености наставе у јесењем семестру школске 2020/2021 на студијском програму Рударско инжењерство;
3. Покретање поступка за избор једног сарадника у настави у звање асистента на одређено време са пуним радним временом;
4. Разно.

ЗАКЉУЧЦИ

Тачка 1.

Записник са претходне седнице усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Због реизбора у звање доцента Дејана Петровића, предлажу се измене у покривености наставе на следећим предметима основних студија:

Котирана пројекција: уместо проф. др Ненада Вушовића предлаже се доц. др Дејан Петровић;

Основи ЕЛМС-а: уместо проф. др Витомира Милића предлаже се доц. др Дејан Петровић;

Технологија израде подземних објеката: уместо проф. др Витомира Милића предлаже се доц. др Дејан Петровић;

Одводњавање рудника: уместо проф. др Миодрага Жикића предлаже се доц. др Дејан Петровић.

На мастер академским студијама на предмету **Теоријске основе за израду мастер рада** додаје се име Дејан Петровић на листу наставника.

На мастер академским студијама на предмету **Моделовање и оптимизација процеса** за сарадника се предлаже доц. др Дејан Петровић уместо проф. др Радоја Пантовића (наставник остаје проф. др Радоје Пантовић).

Тачка 3.

Због потребе Катедре за Подземну ЕЛМС предлаже се наставно-научном већу Техничког факултета у Бору да се покрене поступак за избор (реизбор) једног сарадника у настави у звање асистента за рударску групу предмета са пуним радним временом. Предлаже се комисија за писање реферата и избор сарадника у настави у звање асистента у следећем саставу:

1. **Проф. др Витомир Милић**, редовни професор Техничког факултета у Бору
2. **Проф. др Радоје Пантовић**, редовни професор Техничког факултета у Бору
3. **Проф. др Ивица Ристовић**, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду

Тачка 4.

Под тачком разне није било дискусије.

У Бору
01.10.2020.

Шеф Катедре за Подземну ЕЛМС

Проф. др Витомир Милић

ЗАПИСНИК

са IX електронске седнице **Већа катедре за хемију и хемијску технологију**, одржане 07.10.2020. године. У овој електронској седници учествовало је 16 од 16 чланова Катедре (наставника и сарадника), који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са VIII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 25.09.2020. године.
2. Разматрање предлога Катедре за Хемију и хемијску технологију за продужење радног односа др Милана Антонијевића, дипл. хемичара, редовног професора, за две школске године.
3. Предлог измене у покривености наставе у школској 2020/2021. години на студијском програму Технолошко инжењерство, на основним и мастер академским студијама;
4. Разматрање захтева Дамњана Трифуновића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 07/16), за израду завршног рада под називом: "Теобромин као инхибитор корозије бакра у физиолошком раствору";
5. Разно.

Тачка 1.

Записник са VIII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана дана 25.09.2020. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је прихватило предлог да се др Милану Антонијевићу, дипл. хемичару, ред. проф., за две школске године (2020/2021 и 2021/2022) продужи радни однос, јер је проф. др Милан Антонијевић ангажован на извођењу наставе на бројним предметима на мастер и докторским академским студијама (Хемијски принципи у заштити животне средине, Анализа технолошких процеса и заштита животне средине, Одабрана поглавља хемијске кинетике, Теорија корозионих процеса, Заштита животне средине, Теоријске основе ремедијације земљишта) који припадају ужој научној области Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. С обзиром на подмлађени наставни кадар на Катедри, као и на дугогодишње искуство, компетенције и стручност које проф. др Милан Антонијевић поседује, његово даље ангажовање било би од изузетног значаја у циљу оспособљавања младог наставног кадра и

неометаног одвија

ња наставног процеса на Катедри за хемију и хемијску технологију у наредном периоду. Предлог проследити у даљу процедуру Наставно-научном већу Факултета. Уз овај предлог, Катедра ће у прилогу доставити Образац ПРО и Образац о испуњености услова за продужење радног односа редовном професору, а на основу којих се такође може видети, да проф. др Милан Антонијевић, дипл. хемичар, испуњава све потребне услове за продужење радног односа.

Тачка 3.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је прихватило предлог, да у школској 2020/2021. години, због одсуства доц. др Маје Нујкић, а до њеног повратка са боловања, на основним академским студијама, на предмету „Отпадне воде” наставу одржава др Жаклина Тасић, доц., а наставу из предмета “Заштита животне средине”, др Снежана Милић, ред. проф., као и да Драгана Медичић буде сарадник на предмету: “Анализа технолошких процеса и заштита животне средине” на мастер академским студијама. Предлог проследити Наставно-научном већу Факултета на усвајање.

Тачка 4.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Дамњана Трифуновића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 07/16), за израду завршног рада под називом: ”Теобромин као инхибитор корозије бакра у физиолошком раствору” и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. др Жаклина Тасић, доц. - ментор;
2. др Ана Симоновић, доц. - члан;
3. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. - члан.

Тачка 5.

Није било дискусије.

У Бору, 07.10.2020. год.

Шеф катедре за хемију и
хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-
Бор, 2020. године

ПРЕДЛОГ

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору и Препорука Министарства просвете, науке и технолошког развоја број: 612-00-01346/2020-06 од 18. 09. 2020. године, Наставно-научно веће Факултета електронским изјашњавањем до _____ године, донело је

ОДЛУКУ

I У школској 2020/2021. години одржаће се два додатна термина за полагање испита и то: у децембру 2020. године и у марту 2021. године.

II Пријава за додатни термин у децембру биће од 14. до 16. 12. 2020. године (понедељак-среда), а испити ће се одржати од 25. до 27. 12. 2020. године (петак-недеља).

III Пријава за додатни термин у марту биће од 08. до 10. 03. 2021. године (понедељак-среда), а испити ће се одржати од 19. до 21. 03. 2021. године (петак-недеља).

Доставити:

- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-14
Бор, године

ПРЕДЛОГ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, а у складу са Наредбом о забрани окупљања у Републици Србији на јавним местима у затвореном простору ("Сл. гласник РС", бр. 100/2020 и 111/2020), Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до године, донело је

О Д Л У К У

I Усваја се Извештај о одржаном научном скупу под називом: **28. Међународна конференција еколошка истина и истраживање животне средине – EcoTER 2020** (28th International Conference Ecological Truth & Environmental Research).

II Извештај о одржаном научном скупу под називом: **28. Међународна конференција еколошка истина и истраживање животне средине – EcoTER 2020** (28th International Conference Ecological Truth & Environmental Research), саставни је део ове одлуке.

Доставити:

- председнику орг. Одбора
- продекану за НИР
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Наставно-научном већу
Техничког факултета у Бору
Универзитета у Београду

Предмет: Извештај о одржаној 28. Међународној конференцији еколошка истина и истраживање животне средине – EcoTER 2020

Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду број VI/4-2-7.2 од 15.11.2019. године, именована сам за председника Организационог одбора 28. Међународне конференције еколошка истина и истраживање животне средине (28th International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER 2020). Након одржаног скупа Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ

У организацији Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду и суорганизацији са Технолошким факултетом у Бања Луци (Босна и Херцеговина), Металуршко-технолошким факултетом у Подгорици (Црна Гора), Металуршким факултетом у Сиску (Хрватска), Универзитетом у Приштини, Факултетом техничких наука - Косовска Митровица и Друштвом младих истраживача из Бора, одржана је 28. Међународна конференција *Еколошка истина и истраживање животне средине (28th International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER 2020)* у периоду од 16. до 19. јуна 2020. године у хотелу „Aquastar Danube“ у Кладову.

Зборник радова са Конференције издат у електронском формату (А4 формат, 327 страница, ISBN 978-86-6305-104-1) садржао је 51 рад 135 аутора и коаутора из 7 земаља: Русије, Литваније, Нигерије, Хрватске, Босне и Херцеговине, Црне Горе и Србије. На конференцији EcoTER 2020 је одржано једно пленарно предавање, проф. др Велизар Станковић са насловом “AMD gender mood - dramatic costs of local water supplies or source values for copper production”. Три усмене секције су обухватале презентацију 12 радова, док је у оквиру три постер секције представљено укупно 39 радова.

У оквиру овогодишње Конференције, 18. јуна 2020. године, одржана је студентска секција на којој су представљена два студентска рада у постер секцији.

Учесници Конференције су из следећих истраживачких организација:

- Академија струковних студија, Шумадија, Србија
- Рудници мрког угља, „Бановићи“ 75290 Бановићи, Босна и Херцеговина
- Универзитет Привредна академија у Новом Саду, Факултет за економију и индустријски менаџмент, Нови Сад, Република Србија
- Пољопривредни факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, Босна и Херцеговина
- Факултет Техничких наука, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент ФТН
- Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Карнегијева 4, 11120 Београд, Србија
- Институт за Технологију нуклеарних и других минералних сировина, Франше д’Епереа 86, 11000 Београд, Србија
- Институт Лола д.о.о., К.В. 70а, 11030 Београд, Србија
- Институт за шумарство, Кнеза Вишеслава 3, 11000 Београд, Србија

- Институт за јавно здравље Црне Горе, Цона Џексона бб, 81000 Подгорица, Црна Гора
- Institute of Technology, Department of Metallurgical Engineering, PMB 1375 Ilorin, Kwara State, Nigeria
- ИУГ – Интернационални Универзитет Горажде, Факултет друштвених наука, Горажде, Босна и Херцеговина
- Интернационални универзитет Травник, Босна и Херцеговина
- ЈКП „Водовод“ Бор, Р.Ј. Чоче 16, 19210 Бор, Србија
- ЈП ПЕУ Ресавица, Ибарски рудници, Стеве Качара 4, 36344 Бањевац, Србија
- Институт за рударство и металургију Бор, Зелени булевар 35, 19210 Бор, Србија
- Покрет горана Сремска Митровица, Светог Саве 19, 22000 Сремска Митровица, Србија
- СМ Колубара, Светог Саве 1, Србија
- Државни Универзитет у Новом Пазару, Департман за биомедицинске науке
- Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Београд, Србија
- Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава 1, 11030 Београд, Србија
- Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке Винча, лабораторија за хемијску динамику, П.О. Бокс 522, 11001 Београд, Србија
- Универзитет у Београду, Рударско–геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, Србија
- Универзитет у Београду, Институт за примену нуклеарне енергије – ИНЕП, 11080 Земун, Србија
- Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, В.Ј. 12, 19210 Бор, Србија
- Универзитет у Београду, Хемијски факултет, Студентски трг 12-16, 11000 Београд, Србија
- South Ural State University, Lenin prospekt 76, 454080 Chelyabinsk, Russia
- Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Булевар краља Александра 73, 11720 Београд, Србија
- Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, Србија
- Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију, Његошева 12, 11000 Београд, Србија
- Универзитет Црне Горе, Металуршко-технолошки факултет, Џорџа Вашингтона бб, Подгорица, Црна Гора
- Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет Џорџа Вашингтона бб, Подгорица, Црна Гора
- Универзитет у Ниш, Медицински факултет, Булевар Др Зорана Ђинђића 81, 18108 Ниш, Србија
- Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет, Косанчићева 4, 37000 Крушевац, Србија
- Универзитет у Нишу, Медицински факултет, катедра за биохемију, Булевар др Зорана Ђинђића 81, 18000 Ниш, Србија
- Универзитет у Нишу, Природно–математички факултет, Катедра за хемију, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
- Универзитет у Нишу, Природно–математички факултет, Катедра за биологију, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
- Универзитет у Нишу, Технолошки факултет, Катедра за хемију и хемијску технологију, Булевар ослобођења 124, 16000 Лесковац, Србија

- Универзитет Унион – Никола Тесла, Београд, Факултет примењених наука, Душана Поповића 22а, 18000 Ниш, Србија
- Универзитет у Загребу, Металуршки факултет у Сиску, Алеја народних хероја 3, 44000 Сисак, Хрватска
- Vytautas Magnus University, Studentų 11, Akademija, LT-53361 Kaunas, Lithuania.

Радови из иностранства су од стране следећих аутора:

- ✓ Adeleke Victor Adedayo, Institute of Technology, Department of Metallurgical Engineering, PMB 1375 Ilorin, Kwara State, Nigeria
- ✓ Damijan Cerinski, University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Aleja narodnih heroja 3, 44000 Sisak, Croatia
- ✓ Danica Laković, University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Montenegro
- ✓ Dijana Đurović, Institute of Public Health of Montenegro, Džona Džeksona bb, 81000 Podgorica, Montenegro
- ✓ Dominik Pavlović, University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Aleja narodnih heroja 3, 44000 Sisak, Croatia
- ✓ Dragan Manojlović, South Ural State University, Lenin prospekt 76, 454080 Chelyabinsk, Russia
- ✓ Hamid Husić, Brown Coal Mines “Banovici”, 75290 Banovici, Bosnia and Herzegovina
- ✓ Irena Nikolić, University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Džordža Vašingtona bb, Podgorica, Montenegro
- ✓ Ivana Milašević, Institute of Public Health of Montenegro, Džona Džeksona bb, 81000 Podgorica, Montenegro
- ✓ Jakov Baleta, University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Aleja narodnih heroja 3, 44000 Sisak, Croatia
- ✓ Ladislav Lazić, University of Zagreb Faculty of Metallurgy, Aleja narodnih heroja 3, 44000 Sisak, Croatia
- ✓ Ligita Baležentienė, Vytautas Magnus University, Studentų 11, Akademija, LT-53361 Kaunas, Lithuania
- ✓ Mehmed Avdagić, International University of Goražde, Faculty of Social Sciences, Goražde, Bosnia and Herzegovina
- ✓ Milena Tadić, University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Montenegro
- ✓ Miljan Bigović, University of Montenegro, Faculty of Natural Science, Džordža Vašingtona bb, Podgorica, Montenegro
- ✓ Mirjana Jovović, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- ✓ Nevena Cupara, Institute of Public Health of Montenegro, Džona Džeksona bb, 81000 Podgorica, Montenegro, University of Montenegro Faculty of Natural Science of Montenegro, Džordža Vašingtona bb, Podgorica, Montenegro
- ✓ Sanel Čemer, International University of Goražde, Faculty of Social Sciences, Goražde, Bosnia and Herzegovina
- ✓ Senad Čerčić, Brown Coal Mines “Banovici”, 75290 Banovici, Bosnia and Herzegovina
- ✓ Slađana Krivokapić, University of Montenegro, Faculty of Natural Science, Džordža Vašingtona bb, Podgorica, Montenegro

Овогодишња 28. Међународна Конференција Еколошка истина и истраживање животне средине (ЕсоТЕР 2020) била је у знаку пандемије КОВИД-19, тако да је било мало учесника из земље и нико из иностранства није могао да присуствује конференцији.

Поред Министарства просвете, науке и технолошког развоја, нико није суфинансирао конференцију. У зборнику радова ЕсоТЕР 2020 конференције, објављено је 51 рад.

Конференција је свечано затворена 19.06.2020. године, пошто су учесници Конференције који се баве истраживањима из области екологије, технологије, заштите животне средине и других сродних области, као и присутни чланови Научног и Организационог одбора дискутовали о организацији и научно-истраживачком значају Конференције.

Предлог је да се конференција не одржи следеће године, због пандемије COVID-19.

Конференција је презентована путем интернет странице: <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/>

ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ЕсоТЕР 2020:

ОПИС	УПЛАТЕ	ИСПЛАТЕ
Суфинансирање МПНТР	300.000,00	
Котизације	201.956,56	
УКУПАН ПРИХОД (дин.):	501.956,56	
ISBN број		950,00
CIP број		1.200,00
Услуге штампе (рачун бр. ЕУ-314-0/20)		62.203,20
Трошкови превоза пленарног предавача и орг. одбора		18.034,00
Изнајмљивање капацитета за одржавање Конференције		73.680,00
5% режијско особље Факултета		8.414,85
10% средства Факултета		16.829,71
20% ПДВ		33.659,43
РАСХОДИ (дин.):		214.971,19
САЛДО КОНФЕРЕНЦИЈЕ (дин.):		286.985,37

У Бору, 08.10.2020.

Председник Организационог одбора

Проф. др Снежана Шербула

Број: VI/4-14-7

Бор, _____ године

На основу чл. 93, а у вези са чланом 146. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/17), члана 151. Статута Универзитета у Београду и чл. 49. и 130. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, а у складу са Наредбом о забрани окупљања у Републици Србији на јавним местима у затвореном простору ("Сл. гласник РС", бр. 39/2020), Наставно-научно веће Факултета електронским изјашњавањем до _____, утврдило је предлог

О Д Л У К Е

о продужењу радног односа др Милану Антонијевићу, редовном професору

Утврђује се предлог да се др Милану Антонијевићу, редовном професору Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, продужи радни однос за две школске године, односно до 30. септембра 2023. године.

О б р а з л о ж е њ е:

Катедра за хемију и хемијску технологију, упутила је Наставно-научном већу Техничког факултета образложени предлог да се др Милану Антонијевићу, редовном професору, који у школској 2019/2020. години стиче право на старосну пензију, због навршених 65 година живота, продужи радни однос за две школске године (2021/2022. и 2022/2023. година).

Како постоји потреба за наставком рада, Катедра је предложила продужетак радног односа и констатовала да именовани испуњава све тражене услове предвиђене Законом и прописима Универзитета за продужетак радног односа редовном професору.

У складу са чланом 93. Закона о високом образовању, именованом радни однос престаје дана 30. 09. 2021. године и може се продужити уговором о раду на одређено време до две године, почев од 01. октобра 2021. године, уз могућност додатних продужења, а најдуже до краја школске године у којој навршава 70 година живота.

Наставно-научно веће је размотрило образложени предлог Катедре за хемију и хемијску технологију и утврдило да су испуњени услови прописани Законом и Статутом Универзитета, те је утврдило предлог као у диспозитиву.

Доставити:

- Сенату, посредством већа ВНО
- Техничких наука
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК

са IX електронске седнице **Већа катедре за хемију и хемијску технологију**, одржане 07.10.2020. године. У овој електронској седници учествовало је 16 од 16 чланова Катедре (наставника и сарадника), који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са VIII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 25.09.2020. године.
2. Разматрање предлога Катедре за Хемију и хемијску технологију за продужење радног односа др Милана Антонијевића, дипл. хемичара, редовног професора, за две школске године.
3. Предлог измене у покривености наставе у школској 2020/2021. години на студијском програму Технолошко инжењерство, на основним и мастер академским студијама;
4. Разматрање захтева Дамњана Трифуновића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 07/16), за израду завршног рада под називом: "Теобромин као инхибитор корозије бакра у физиолошком раствору";
5. Разно.

Тачка 1.

Записник са VIII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана дана 25.09.2020. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је прихватило предлог да се др Милану Антонијевићу, дипл. хемичару, ред. проф., за две школске године (2020/2021 и 2021/2022) продужи радни однос, јер је проф. др Милан Антонијевић ангажован на извођењу наставе на бројним предметима на мастер и докторским академским студијама (Хемијски принципи у заштити животне средине, Анализа технолошких процеса и заштита животне средине, Одабрана поглавља хемијске кинетике, Теорија корозионих процеса, Заштита животне средине, Теоријске основе ремедијације земљишта) који припадају ужој научној области Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. С обзиром на подмлађени наставни кадар на Катедри, као и на дугогодишње искуство, компетенције и стручност које проф. др Милан Антонијевић поседује, његово даље ангажовање било би од изузетног значаја у циљу оспособљавања младог наставног кадра и

неометаног одвија

ња наставног процеса на Катедри за хемију и хемијску технологију у наредном периоду. Предлог проследити у даљу процедуру Наставно-научном већу Факултета. Уз овај предлог, Катедра ће у прилогу доставити Образац ПРО и Образац о испуњености услова за продужење радног односа редовном професору, а на основу којих се такође може видети, да проф. др Милан Антонијевић, дипл. хемичар, испуњава све потребне услове за продужење радног односа.

Тачка 3.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је прихватило предлог, да у школској 2020/2021. години, због одсуства доц. др Маје Нујкић, а до њеног повратка са боловања, на основним академским студијама, на предмету „Отпадне воде” наставу одржава др Жаклина Тасић, доц., а наставу из предмета “Заштита животне средине”, др Снежана Милић, ред. проф., као и да Драгана Медичић буде сарадник на предмету: “Анализа технолошких процеса и заштита животне средине” на мастер академским студијама. Предлог проследити Наставно-научном већу Факултета на усвајање.

Тачка 4.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Дамњана Трифуновића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 07/16), за израду завршног рада под називом: ”Теобромин као инхибитор корозије бакра у физиолошком раствору” и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. др Жаклина Тасић, доц. - ментор;
2. др Ана Симоновић, доц. - члан;
3. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. - члан.

Тачка 5.

Није било дискусије.

У Бору, 07.10.2020. год.

Шеф катедре за хемију и
хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Декану, проф. др Нади Штрбац

Предмет: Предлог Катедре за Хемију и хемијску технологију за продужење радног односа др Милана Антонијевића, дипл. хемичара, редовног професора, за две школске године

Дана 07.10.2020. године на електронској седници Катедре за хемију и хемијску технологију, једногласно је донета одлука да се упутити предлог Наставно-научном већу, да се др Милану Антонијевићу, дипл. хемичару, редовном професору, продужи радни однос за две школске године (2021/2022 и 2022/2023). Проф. др Милан Антонијевић ангажован је на бројним предметима на мастер и докторским академским студијама (Хемијски принципи у заштити животне средине, Анализа технолошких процеса и заштита животне средине, Одабрана поглавља хемијске кинетике, Теорија корозионих процеса, Заштита животне средине, Теоријске основе ремедијације земљишта) који припадају ужој научној области хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. С обзиром на подмлађени наставни кадар на Катедри, као и на дугогодишње искуство, компетенције и стручност које проф. др Милан Антонијевић поседује, његово даље ангажовање било би од изузетног значаја у циљу оспособљавања младог наставног кадра и неометаног одвијања наставног процеса на Катедри за хемију и хемијску технологију.

У прилогу се налазе Образац ПРО и Образац о испуњености услова за продужење радног односа редовном професору, на основу којих се може видети да проф. др Милан Антонијевић, дипл. хемичар, испуњава све потребне услове за продужење радног односа.

С поштовањем,

У Бору,
07.10.2020. године

Шеф катедре за хемију и
хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

ЗАХТЕВ
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ

1. Назив факултета:

Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа:

Милан М. Антонијевић

3. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора (давању сагласности) за ужу научну област / предмет из тачке 8. овог обрасца:

Сенат Универзитета у Београду
Београд, 16.09.2003. године, 05 Број: 40/3

4. Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота:

07.11.2020. године

5. Датум доношења предлога Катедре за хемију, хемијску технологију и хемијско инжењерство о продужетку радног односа:

07.10.2020. године

6. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа:

7. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа:

2 (две; 2021/2022 и 2022/2023)

8. Назив уже научне области / предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора:

Ужа научна област: **Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство**

9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат стекао радно искуство у укупном трајању од најмање 20 година:

Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научнонаставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора:

(приложити одговарајућу табелу А, Б, **В**, Г или Д, које су дате уз овај образац)

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе: 10

Др Снежана Милић, редовни професор;
Др Снежана Шербула, редовни професор;
Др Слађана Алагић, ванредни професор;
Др Марија Петровић Михајловић, ванредни професор;
Др Милан Радовановић, ванредни професор;
Др Ана Симоновић, доцент;
Др Жаклина Тасић, доцент;
Др Маја Нујкић, доцент;
Др Ана Радојевић, доцент,
Др Тања Калиновић, доцент.

12. Навести име лица у звању сарадника изабраног за ужу научну област из тачке 8. овог обрасца у периоду од 10 година пре утврђивања предлога Наставно-научног већа из тачке 6. овог обрасца о продужетку радног односа:

Др Марија Петровић Михајловић, ванредни професор (у звању доцента 2013. године, у звању ванредног професора од 2017. године);
Др Милан Радовановић, ванредни професор (у звању доцента 2013. године, у звању ванредног професора од 2018. године);
Др Ана Симоновић, доцент (2019. година);
Др Жаклина Тасић, доцент (у звању асистента 2012. године, у звању доцента од 2018. године);
Др Маја Нујкић, доцент (у звању асистента 2010. године, у звању доцента од 2016. године);
Др Ана Радојевић, доцент (у звању асистента 2010. године, у звању доцента од 2017. године);
Др Тања Калиновић, доцент (у звању асистента 2010. године, у звању доцента од 2016. године);
Др Јелена Калиновић, асистент са докторатом (у звању асистента 2010. године, у звању асистента са докторатом од 2019. године);
Јелена Милосављевић, асистент (2015. година);
Драгана Медић, асистент (2015. година);
Александра Паплудис, асистент (2019. година);

Соња Станковић, сарадник у настави (2018. година);
Владан Неделковски, сарадник у настави (2020. година).

13. Ако би наставнику престала функција за коју је изабран, или нека друга активност од посебног значаја за факултет, односно Универзитет, навести ту функцију:

Члан Већа групација факултета (Веће техничко-технолошких наука) (до **2023. године**);
Члан Већа нучних области (Веће техничких наука) (до **2023. године**).

Уз попуњени образац ПРО доставити предлог Катедре/Комисије и предлог одлуке Наставно-научног већа с образложењем и временом трајања продужења радног односа.

У Бору,

_____ год.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

М. П.

Табела В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

	<i>(Резултати у развоју научно-наставног подмлатка и оцена педагошког рада у периоду после избора у звање редовног професора)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1.	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Члан комисије за избор у звања: Сарадника: 1. Марија Петровић Михајловић, 2007. год.; 2. Милан Радовановић, 2007. год.; 3. Ана Симоновић, 2007. год.; 4. Жаклина Тасић, 2012. год.; 5. Драгана Медић, 2015. год.; 6. Јелена Милосављевић, 2015. год. Доцента: 1. Марија Петровић Михајловић, 2013. год.; 2. Милан Радовановић, 2013. год.; 3. Жаклина Тасић, 2018. год.; 4. Ана Симоновић, 2019. год. Ванредног професора: 1. Грозданка Богдановић, 2016. год.; 2. Марија Петровић Михајловић, 2017. год.; 3. Милан Радовановић, 2018. год. Редовног професора: 1. Снежана Шербула, 2016. год.; 2. Снежана Милић, 2018. год.
2.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Након стеченог звања редовни професор, учествовао је као: Ментор и члан комисије при изради: а) Докторских дисертација: 12; б) Магистарских радова: 10; в) Мастер радова: 4; г) Дипломских радова: више од 60. Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације: Драгана Медић, „Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија“, Технички факултет у Бору, 2020. године.
3.	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	Оцењивањем педагошког рада наставника од стране студената, др Милан Антонијевић је добијао високу оцену чија укупна просечна вредност износи 4,03 за период од 2008. до 2019. године.

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	60	M21 - 25: 1. Lj.V. Mihajlović, R.P. Mihajlović, M.M. Antonijević, B.V. Vukanović, Natural monocrystalline pyrite as a sensor in non-aqueous solution - Part I: Potentiometric titration of weak acids in, N,N-dimethylformamide, methylpyrrolidone and pyridine, Talanta, 64 (4) (2004) 879-886; (ISSN: 0039-9140) (IF(2004)=2,532) 2. Z. Avramovic, M. Antonijevic, Corrosion of cold-deformed brass in acid sulphate solution, Corrosion Science, 46 (11) (2004) 2793-2802; (ISSN: 0010-938X) (IF(2004)=1,714) 3. M.M. Antonijević, G.D. Bogdanović, Investigation of the leaching of chalcopyritic ore in acidic solutions, Hydrometallurgy, 73 (3-4) (2004) 245-256; (ISSN: 0304-386X) (IF(2004)=1,088) 4. M.M. Antonijević, Z.D. Janković, M.D. Dimitrijević, Kinetics of chalcopyrite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid Hydrometallurgy, 71 (3-4) (2004) 329-334; (ISSN: 0304-386X) (IF(2004)=1,088) 5. M.M. Antonijević, S.M. Milić, S.M. Šerbula, G.D. Bogdanović, The influence of chloride ions and benzotriazole on the corrosion behavior of Cu37Zn brass in alkaline medium, Electrochimica Acta, 50, 18 (2005) 3693-3701; (ISSN: 0013-4686) (IF(2005)=2,453). 6. M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, S.M. Šerbula, V.Lj. Dimitrijević, G.D. Bogdanović, S.M. Milić, Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite, Electrochimica Acta, 50, 20 (2005) 4160-4167; (ISSN: 0013-4686) (IF(2005)=2,453). 7. S.M. Šerbula, M.M. Antonijević, Pressure drop and gas hold-up in an electroconductive and an inert bed with continuous liquid flow, Powder Technology, 154 (1) (2005) 1-8; (ISSN: 0032-5910) (IF(2005)=1,219)

		8. R. Mihajlović, Z. Stanić, M. Antonijević, Natural monocrystalline pyrite, chalcopyrite and galena as electrochemical sensors for potentiometric redox titrations in acetonitrile, <i>Electrochimica Acta</i>, 51 (18) (2006), 3707-3713; (ISSN: 0013-4686) (IF(2006)=2,955) 9. L.A. Evans, M. Petrovic, M. Antonijevic, C. Wiles, P. Watts, J. Wadhawan, N-N bond cleavage in N-nitrosoarylamines, <i>Journal of Physical Chemistry C</i>, 112 (33) (2008) 12928-12935; (ISSN: 1932-7447) (IF(2008)=3,396) 10. M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, Z.O. Stevanović, S.M. Šerbula, G.D. Bogdanovic, Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, <i>Journal of Hazardous Materials</i>, 158 (1) (2008) 23-34; (ISSN: 0304-3894) (IF(2008)=2,975) 11. S.M. Milić, M.M. Antonijević, Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions, <i>Corrosion Science</i>, 51, 1 (2009) 28-34; (ISSN: 0010-938X) (IF(2009)=2,316). 12. M.M. Antonijević, S.M. Milić, M.B. Petrović, Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles, <i>Corrosion Science</i>, 51, 6 (2009) 1228-1237; (ISSN: 0010-938X) (IF(2009)=2,316) 13. M.M. Antonijević, S.M. Milić, Electrochemical behaviour of Cu₂₄Zn₅Al alloy in alkaline medium in the presence of chloride ions and benzotriazole, <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 118, 2-3 (2009) 385-391; (ISSN: 0254-0584) (IF(2009)=2,015) 14. S.M. Šerbula, M.M. Antonijević, N.M. Milošević, S.M. Milić, A.A. Ilić, Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia), <i>Journal of Hazardous Materials</i>, 181, 1-3 (2010) 43-51; (ISSN: 0304-3894) (IF(2010)=3,723). 15. M.B. Radovanović, M.B. Petrović, A.T. Simonović, S.M. Milić, M.M. Antonijević, Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu₃₇Zn brass in
--	--	--

		neutral and weakly alkaline sulphate solutions, Environmental Science and Pollution Research, 20, 7 (2013) 4370-4381; (ISSN: 0944-1344) (IF(2013)=2,757). 16. M. Maric, M. Antonijević, S. Alagic, The investigation of the possibility for using some wild and cultivated plants as hyperaccumulators of heavy metals from contaminated soil Environmental Science and Pollution Research, 20 (2) (2013) 1181-1188; (ISSN: 0944-1344) (IF(2013)=2,757) 17. S.Č. Alagić, S.B. Tošić, M.D. Dimitrijević, M.M. Antonijević, M.M. Nujkić, Assessment of the quality of polluted areas based on the content of heavy metals in different organs of the grapevine (Vitis vinifera) cv Tamjanika, Environmental Science and Pollution Research, 10(2) (2015) 1027–1053; (ISSN: 0944-1344) (IF(2015)=2,760) 18. Ž.Z. Tasić, M.B. Petrović Mihajlović, M.M. Antonijević, The influence of chloride ions on the anti-corrosion ability of binary inhibitor system of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate in sulfuric acid solution, Journal of Molecular Liquids, 222 (2016) 1–7; (ISSN: 0167-7322) (IF(2016)=3,648) 19. Ž.Z. Tasić, M.M. Antonijević, M.B. Petrović Mihajlović, The influence of synergistic effects of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate as well as 5-methyl-1H-benzotriazole and gelatin on the copper corrosion in sulphuric acid solution, Journal of Molecular Liquids, 219 (2016) 463–473; (ISSN: 0167-7322) (IF(2016)=3,648) 20. M.B. Petrović Mihajlović, M.B. Radovanović, Ž.Z. Tasić, M.M. Antonijević, Imidazole based compounds as copper corrosion inhibitors in seawater, Journal of Molecular Liquids, 225 (2017) 127–136; (ISSN: 0167-7322) (IF(2017)=4,513) 21. Ž.Z. Tasić, M.B. Petrović Mihajlović, M.B. Radovanović, M.M. Antonijević, Electrochemical investigations of copper corrosion inhibition by azithromycin in 0.9%
--	--	---

		NaCl, Journal of Molecular Liquids, 265 (2018) 687–692; (ISSN: 0167-7322) (IF(2018)=4,561) 22. S.J. Petrović, G.D. Bogdanović, M.M. Antonijević, Leaching of chalcopryrite with hydrogen peroxide in hydrochloric acid solution, Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 28 (7) (2018) 1444-1455; (ISSN: 1003-6326) (IF(2018)=2,338) 23. M.B. Radovanović, Ž.Z. Tasić, M.B.P. Mihajlović, A.T. Simonović, M.M. Antonijević, Electrochemical and DFT studies of brass corrosion inhibition in 3% NaCl in the presence of environmentally friendly compounds, Scientific Reports, 9 (1) (2019), art. no. 16081; (ISSN: 2045-2322) (IF(2019)=3,998) 24. Z.Z. Tasić, M.B.P. Mihajlović, A.T. Simonović, M.B. Radovanović, M.M. Antonijević, Ibuprofen as a corrosion inhibitor for copper in synthetic acid rain solution, Scientific Reports, 9 (1) (2019) art. no. 14710; (ISSN: 2045-2322) (IF(2019)=3,998) 25. M.B.Petrović Mihajlović, M.B.Radovanović, A.T. Simonović, Ž.Z.Tasić, M.M.Antonijević, Evaluation of purine based compounds as the inhibitors of copper corrosion in simulated body fluid, Results in Physics 14 (2019) 102357; (ISSN: 2211-3797) (IF(2019)=4,019) M22 - 15: 1. M.M. Antonijević, M. Marić, Determination of the content of heavy metals in pyrite contaminated soil and plants, Sensors, 8 (9) (2008) 5857-5865; (ISSN: 1424-8220) (IF(2008)=1,870) 2. M.M. Antonijevic, M.B. Petrovic, Copper corrosion inhibitors. A review International Journal of Electrochemical Science, 3 (1) (2008) 1-28; (ISSN: 1452-3981) (IF(2008)=) 3. M.M. Antonijević, S.M. Milić, M.B. Radovanović, M.B. Petrović, A.T. Stamenković, Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole, International Journal of
--	--	--

		Electrochemical Science, 4(12) (2009) 1719-1734;(ISSN: 1452-3981) (IF(2009)=2,175). 4. M.M. Antonijević, S.M. Milić, M.D. Dimitrijević, M.B. Petrović, M.B. Radovanović, A.T. Stamenković, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, International Journal of Electrochemical Science, 4(7) (2009) 962-979;(ISSN:1452-3981) (IF(2009)=2,175) 5. Z. Stevanović, M. Antonijević, R. Jonović, L. Avramović, R. Marković, M. Bugarin, V. Trujić, Leach-SX-EW copper revalorization from overburden of abandoned copper mine Cerovo, Eastern Serbia, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 45 (1) (2009) 45-57; (ISSN: 1450-5339) (IF(2009)=0,548) 6. M.M. Antonijevic, G.D. Bogdanovic, M.B. Radovanovic, M.B. Petrovic, A.T. Stamenkovic, Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution, International Journal of Electrochemical Science, 4 (5) (2009) 654-661; (ISSN: 1452-3981) (IF(2009)=2,175) 7. M.M. Antonijevic, S.C. Alagic, M.B. Petrovic, M.B. Radovanovic, A.T. Stamenkovic, The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions, International Journal of Electrochemical Science, 4 (4) (2009) 516-524; (ISSN: 1452-3981) (IF(2009)=2,175) 8. M.M. Antonijevic, S.M. Milic, M.D. Dimitrijevic, M.B. Petrovic, M.B. Radovanovic, A.T. Stamenkovic, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, International Journal of Electrochemical Science, 4 (7) (2009) 962-979; (ISSN: 1452-3981) (IF(2009)=2,175) 9. V.K. Gupta, R. Jain, M.M. Antonijevic, H. Khani, M.N. Siddiqui, A. Dwivedi, R. Mishra, S. Agarwal, Assay of nimodipine - an anti hypertensive drug, in bulk form and pharmaceutical formulations by
--	--	---

		cathodic adsorptive stripping voltammetry, International Journal of Electrochemical Science, 6 (1) (2011) 37-51; (ISSN: 1452-3981) (IF(2011)=3,729) 10. Z. Simić, Z.D. Stanić, M. Antonijević, Application of pyrite and chalcopyrite electrodes for the acid-base determinations in nitriles, Journal of the Brazilian Chemical Society, 22 (4) (2011) 709-717; (ISSN: 0103-5053) (IF(2011)=1,434) 11. M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, S.M. Milić, M.M. Nujkić, Metal concentrations in the soils and native plants surrounding the old flotation tailings pond of the Copper Mining and Smelting Complex Bor (Serbia), Journal of Environmental Monitoring, 14, 3 (2012) 866-877; (ISSN: 1464-0325) (IF(2012)=2,085) 12. M.B. Petrović, M.B. Radovanović, A.T. Stamenković, S.M. Milić, M.M. Antonijević, The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions, International Journal of Electrochemical Science, 7(10) (2012) 9043-9057; (ISSN: 1452-3981) (IF (2011)=3,729). 13. M.B. Radovanović, A.T. Stamenković, M.B. Petrović, S.M. Milić, M.M. Antonijević, Influence of purine on brass behavior in neutral and alkaline sulphate solutions, International Journal of Electrochemical Science, 7(12) (2012) 11796-11810; (ISSN: 1452-3981) (IF(2011)=3,729). 14. M.B. Radovanović, Ž.Z. Tasić, A.T. Simonović, M.B. Petrović Mihajlović, M.M. Antonijević, Corrosion Behavior of Titanium in Simulated Body Solutions with the Addition of Biomolecules, ACS Omega, 5 (22) (2020) 12768-12776; (ISSN: 2470-1343) (IF(2020)=2,870) 15. A.T. Simonović, Ž.Z. Tasić, M.B. Radovanović, M.B. Petrović Mihajlović, M.M. Antonijević, Influence of 5-Chlorobenzotriazole on Inhibition of Copper Corrosion in Acid Rain Solution (2020) ACS Omega 5 (22) (2020) 12832-12841; (ISSN: 2470-1343) (IF(2020)=2,870)
--	--	--

			M23 - 20: 1. M.M. Antonijević, G.D. Bogdanović, S.M. Šerbula, S.M. Milić, Influence of grain size on chalcopryrite ore leaching in acidic medium, Journal of the Serbian Chemical Society, 72, 8-9 (2007) 911-919;(ISSN: 0352-5139) (IF(2007)=0,536). 2. S.M. Milić, M.M. Antonijević, S.M. Šerbula, G.D. Bogdanović, The Influence of benzotriazole on the corrosion behaviour of CuAlNiSi alloy in alkaline medium, Corrosion Engineering Science and Technology, 43, 1 (2008) 30-37,(ISSN: 1478-422X) (IF(2008)=0,357) 3. M.M. Antonijević, Z. Simic, Z. Petrovic, Natural sulphide minerals as sensors for determination of total acidity of humic and fulvic acids, Sensor Letters 7 (4) (2009) 523-529; (ISSN: 1546-198X) (IF(2009)=0,626) 4. Z. Simić, Z. Stanić, M. Antonijević, Use of sulphide minerals as electrode sensors for acid-base potentiometric titrations in non-aqueous solvents and their application for the determination of certain biologically active substances, Sensor Letters 8 (6) (2010) 784-791; (ISSN: 1546-198X) (IF(2010)=0,602) 5. Z.O. Stevanovic, M.M. Antonijević, G.D. Bogdanovic, V.K. Trujic, M.M. Bugarin, Influence of the chemical and mineralogical composition on the acidity of an abandoned copper mine in the Bor river valley (eastern Serbia), Chemistry and Ecology, 27 (5) (2011) 401-414; (ISSN: 0275-7540) (IF(2011)=0,615) 6. M.B. Petrović, A.T. Stamenković, M.B. Radovanović, S.M. Milić, M.M. Antonijević, Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions, Chemical Papers, 66, 7 (2012) 664-676;(ISSN: 0366-6352) (IF(2012)=0,879). 7. Z.A. Avramovic, M.M. Antonijević, N.I. Petrovic, Electrochemical behaviour of cold-deformed brass in the presence of corrosion inhibitors, Metalurgia International, 17(1) (2012) 59-65; (ISSN: 1582-2214)
--	--	--	---

		(IF(2012)=0,134) 8. Z. Stevanovic, M. Antonijevic, G. Bogdanovic, M. Bugarin, V. Trujic, R. Markovic, D. Nedeljkovic, The effect of oxidants through a tailing dump depth and the leaching of copper, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 8 (1) (2013) 29-38; (ISSN 1842-4090) (IF(2013)=0,727) 9. Z. Tasic, V.K. Gupta, M.M. Antonijevic, The mechanism and kinetics of degradation of phenolics in wastewaters using electrochemical oxidation, International Journal of Electrochemical Science, 9 (7) (2014) 3473-3490; (ISSN: 1452-3981) (IF(2014)=1,731) 10. Gardic, V.R., Gupta, V.K., Antonijevic, M.M., Corrosion behaviour of Cu₂Zn₅Al alloy in a sodium tetraborate solution in the presence of 1-phenyl-5-mercaptotetrazole, Indian Journal of Chemical Technology 21 (5-6) (2014) 350-358; (ISSN: 0971-457X) (IF(2014)=0,513) 11. A.T. Simonović, M.B. Petrović, M.B. Radovanović, S.M. Milić, M.M. Antonijević, Inhibition of copper corrosion in acidic sulphate media by eco-friendly amino acid compound, Chemical Papers 68 (3) (2014) 362-371; (ISSN print edition: 0366-6352 ISSN electronic edition: 1336-9075) (IF(2014)=1,468) 12. M. Petrović Mihajlović, M. Antonijević: Copper Corrosion Inhibitors. Period 2008-2014. A Review, International Journal of Electrochemical Science 10(2) (2015) 1027 – 1053; (ISSN: 1452-3981) (IF(2015)=1,692) 13. M.S. Trumić, M.M. Antonijević, Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 52 (2016) 5–17; (ISSN: 1643-1049) (IF(2016)=0,901) 14. Z.Z. Tasic, M.M. Antonijevic, Copper corrosion behaviour in acidic sulphate media in the presence of 5-methyl-1H-benzotriazole and 5-chloro-
--	--	--

		1H-benzotriazole, Chemical Papers, 70(5) (2016) 620-634; (ISSN print edition: 0366-6352; ISSN electronic edition: 1336-9075) (IF(2016)=1,258) 15. M. Radovanović, M. Antonijević, Inhibition of Brass Corrosion by 2-Mercapto-1-methylimidazole in Weakly Alkaline Solution, Journal of Materials Engineering and Performance, 25 (3) (2016) 921 – 937; (ISSN: 1059-9495) (IF(2016)=1,331) 16. M. Radovanović, M. Antonijević, Protection of copper surface in acidic chloride solution by non-toxic thiadiazole derivative, Journal of Adhesion Science and Technology, 31 (4) (2017) 369 – 387; (ISSN: 0169-4243) (IF(2017)=1,039) 17. Ž. Z.Tasić, M. B.Petrović Mihajlović, M. B. Radovanović, M. M. Antonijević, Effect of gelatine and 5-methyl-1H-benzotriazole on corrosion behaviour of copper in sulphuric acid containing Cl⁻ ions, Journal of Adhesion Science and Technology 31 (23) (2017) 2592-2610; (ISSN: 0169-4243) (IF(2017)=1,039) 18. M.B. Radovanović, Ž.Z. Tasić, M.B. Petrović Mihajlović, M.M. Antonijević, Protection of Brass in HCl Solution by L-Cysteine and Cationic Surfactant, Advances in Materials Science and Engineering, (2018) 9152183; (ISSN: 1687-8434) (IF(2018)=1,399) 19. Ž.Z. Tasić, M.B. Petrović Mihajlović, M.B. Radovanović, A.T. Simonović, M.M. Antonijević, Cephadrine as corrosion inhibitor for copper in 0.9% NaCl solution, Journal of Molecular Structure, 1159 (2018) 46–54; (ISSN: 0022-2860) (IF(2018)=2,120) 20. Ž.Z.Tasić, M.B. Petrović Mihajlović, M.B. Radovanović, M.M. Antonijević, New trends in corrosion protection of copper, Chemical Papers 73(9) (2019) 2103–2132; (ISSN: 2585-7290) (IF(2019)=1,680).
5.	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду после избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата).	Након избора у звање редовног професора, 60 радова др Милана Антонијевића цитирано је 1534 пута (h индекс 19 за период након избора у звање редовног професора, а укупни h индекс 22).

		Извор: индексна база SCOPUS, приступ 05.10.2020. године.
--	--	---

6.	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	32	M32 - 2: M. Antonijević, M. Petrović: Aktuelna istraživanja u oblasti inhibicije korozije bakra primenom organskih jedinjenja, Current research in the field of corrosion inhibition of copper using organic compounds, 15 YuCorr, Tara, Serbia, 2013, pp. 14 – 14 M. Antonijević, M. Petrović: Neki aspekti korozije bakra i legura bakra, 4th International symposium on corrosion and materials protection, environmental protection and protection against fire, Bar, Montenegro, ISBN: 978-9940-9334-3-2, 18.09.2018 - 20.09.2018, pp. 29 – 29 M33 - 25: M. Radovanović, M. Petrović, A. Stamenković, M. Antonijević, S. Milić: Environmentally safe inhibition of Cu37Zn brass corrosion in alkaline sulphate solution, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2010 , Kladovo, Serbia, 2010, pp. 230 – 233 M. Petrović, M. Radovanović, A. Stamenković, S. Milić, M. Antonijević: Influence of cysteine on electrochemical behavior of copper in borax buffer, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2011 , Kladovo, Serbia, 2011, pp. 625 – 628 M. Radovanović, M. Petrović, A. Simonović, S. Milić, M. Antonijević: Imidazole and its derivatives as inhibitors of copper corrosion in weakly alkaline media, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, Bor, Serbia, 2012, pp. 599 – 602 A. Simonović, M. Petrović, M. Radovanović, S. Milić, M. Antonijević: Electrochemical behavior of copper in neutral sulfate media in the presence of two azole compounds, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2013, Bor Lake, Bor, Serbia, 2013, pp. 156-160 D. Živković, M. Antonijević, G. Bogdanović, S. Milić, M. Petrović, M. Radovanović, A. Mitovski, L. Balanović: Tempus-MCHEM Project
----	---	----	--

			activities at Technical Faculty in Bor in period 2010-2013, XXI International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth" Eco-Ist'13, Hotel "Jezero", Bor Lake, Bor, Serbia, 2013, pp. 624 - 631 M. Radovanović, A. Simonović, M. Petrović, S. Milić, M. Antonijević: Inhibition of artificial seawater induced brass corrosion by amino acid, XXI International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth" Eco-Ist'13, Hotel "Jezero", Bor Lake, Bor, Serbia, 2013, pp. 115 - 121 M. Petrović, M. Radovanović, A. Simonović, S. Milić, M. Antonijević: Uticaj adenina na koroziju bakra u rastvoru morske vode, 16. YuCorr, Tara, Serbia, 2014, pp. 204 – 209 M. Radovanović, M. Petrović, A. Simonović, Ž. Tasić, S. Milić, M. Antonijević: The behaviour of Cu₃₇Zn in an hydrochloric acid solution in the presence of cysteine as a non-toxic corrosion inhibitor, XXII International Conference Ecological Truth Eco-Ist'14, Hotel "Jezero", Bor Lake, Bor, Serbia, 2014, pp. 117 - 123 M. Radovanović, M. Petrović, A. Simonović, Ž. Tasić, S. Milić, M. Antonijević: Influence of L-tryptophan and its derivatives on copper corrosion in a hydrochloric acid solution, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy IOC 2014, Bor Lake, Bor, Serbia, 2014, pp. 112 - 115 Ž. Tasić, M. Radovanović, M. Petrović Mihajlović, A. Simonović, S. Milić, M. Antonijević: Influence of potassium sorbate on electrochemical behavior of copper in sulfuric acid medium, XXIII International Conference Ecological Truth, Eco-Ist'15, Hotel "Putnik", Kopaonik, Serbia, Serbia, 2015, pp. 233 - 239 M. Radovanović, Ž. Tasić, A. Simonović, M. Petrović Mihajlović, S. Milić, M. Antonijević: 2-amino-5-ethyl-1,3,4-thiadiazole like brass corrosion inhibitor in 3% NaCl solution, 47th International October Conference on Mining and Metallurgy IOC 2015, Bor Lake, Bor, Serbia, 2015, pp. 387 - 390
--	--	--	--

		M. Radovanović, A. Simonović, M. Petrović Mihajlović, Ž. Tasić, S. Milić, M. Antonijević: 4(5)-methylimidazole as brass corrosion inhibitor in 3% NaCl solution, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy IOC 2016, Bor, Serbia, 2016, pp. 37 - 40 Ž. Tasić, M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, A. Simonović, M. Antonijević: Plant extracts as potential inhibitors of metals corrosion, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Hotel Albo, Bor, Serbia, 2016, pp. 146 – 151 Ž. Tasić, M. Petrović Mihajlović, A. Simonović, M. Radovanović, S. Milić, M. Antonijević: The influence of pH value on the inhibition efficiency of mixed system of azoles and gelatin in sulfuric acid medium, XXIV International Conference "Ecological Truth" ECO-IST 16, Hotel "Breza" Vrnjacka Banja, Serbia, 2016, pp. 231 – 237 A. Simonovic, Z. Tasic, M. Petrovic Mihajlovic, M. Radovanovic, S. Milic, M. Antonijevic, The influence of tetrazole compounds on the corrosion behavior of copper in 0.05 M NaCl solution, XXV International Conference "Ecological Truth" ECO-IST'17, 12-15 June 2017 Hotel "Breza" Vrnjacka Banja, Serbia, 2017, p.p. 282-288 Ž. Tasić, M. Petrović Mihajlović, A. Simonović, M. Radovanović, S. Milić, M. Antonijević, Antibiotics as potential corrosion inhibitors for copper, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia, 2017, pp. 200 – 206 M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, A. Simonović, Ž. Tasić, S. Milić, M. Antonijević: Imidazole as copper corrosion inhibitor in artificial blood plasma, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 225 - 228 A.Simonović, M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, Ž. Tasić, S. Milić, M.
--	--	--

		Antonijević: 1,1'-sulfonyldiimidazole and 1,2-dimethylimidazole as copper corrosion inhibitors in 0.5M sodium chloride, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, 2017, pp. 229 – 232 M. Petrović, Ž. Tasić, A. Simonović, M. Radovanović, M. Antonijević: Electrochemical behavior of paracetamol in alkaline solution at platinum electrode, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 2018, Bor Lake, Serbia, 12.06.2018 - 15.06.2018, pp. 283 - 288. A. Demiri, M. Radovanović, M. Petrović, Ž. Tasić, A. Simonović, M. Antonijević: Corrosion behavior of steel in ringer's solution in the presence of amoxicilin, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 2018, Bor Lake, Serbia, 12.06.2018 - 15.06.2018, pp. 295 - 300. M. Petrović, Ž. Tasić, M. Radovanović, A. Simonović, M. Antonijević: Purine as the inhibitor of copper corrosion in artificial blood plasma, Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, 2018, Tara Mountain, Serbia, 21.05.2018 - 24.05.2018, pp. 238 - 243. M. Radovanović, V. Nedelkovski, A. Simonović, Ž. Tasić, M. Petrović, M. Antonijević: Electrochemical behavior of stainless steel 316l in ringer's solution in the presence of l-tryptophan, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 2019, Bor, Borsko jezero, Serbia, 18.06.2019 - 21.06.2019, pp. 392 - 397. A. Simonović, I. Veljković, M. Radovanović, Ž. Tasić, M. Petrović, M. Antonijević: The inhibitory effect of n-acetyl-l-leucine on corrosion of brass in synthetic acidic rain solution, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 2019, Bor, Borsko jezero, Serbia, 18.06.2019 - 21.06.2019, pp. 398 - 403. Marija Petrović Mihajlović, Ž. Tasić, A. Simonović, M. Radovanović,
--	--	---

		M. Antonijević: Determination of paracetamol using carbon based sensor electrodes, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 2020, Kladovo, Serbia, 16.06.2020 - 19.06.2020, pp. 42 - 47. Žaklina Tasić, A. Simonović, M. Petrović Mihajlović, M. Radovanović, M. Antonijević: The application of pencil graphite electrode in electroanalysis, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 2020, Kladovo, Serbia, 16.06.2020 - 19.06.2020, pp. 203 - 208. M34 - 3: M. Radovanović, M. Petrović, A. Simonović, S. Milić, M. Antonijević: Salicylaldoxime as effective copper and brass corrosion inhibitor in artificial seawater, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, 2013, pp. 121 M. Radovanović, M. Petrović, A. Simonović, S. Milić, M. Antonijević: Elektrohemijsko ponašanje bakra u rastvoru natrijum-tetraborata u prisustvu 2-amino-5-etil-1,3,4-tiadiazola, 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva i 2. konferencija mladih hemičara Srbije, Niš, Serbia, 2014, pp. 16 – 16 Ž. Tasić, M. Radovanović, M. Petrović Mihajlović, A. Simonović, S. Milić, M. Antonijević: Uticaj 5-hlor-1H-benzotriazola na koroziono ponašanje bakra u kiselom sulfatnom rastvoru, 52. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, Serbia, 2015, pp. 35 – 35 M64 - 2: M. Radovanović, M. Petrović, A. Simonović, S. Milić, M. Antonijević: Inhibitorski efekat triptofana i metionina na koroziono ponašanje mesinga u rastvoru natrijum-tetraborata, 6. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EnviroChem 2013 sa međunarodnim učešćem, Vršac, Serbia, 2013, pp. 180 M. Petrović, M. Radovanović, A.
--	--	--

			Simonović, S. Milić, M. Antonijević : Purin i njegovi derivati kao „zeleni inhibitori“ korozije bakra, 6. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EnviroChem 2013 sa međunarodnim učešćem, Vršac, Serbia, 2013, pp. 182
7.	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју је биран, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју је биран или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју је биран, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	3	1. М. Петровић Михајловић, М. Антонијевић , Инхибитори корозије бакра. ТФ Бор, Бор, ISBN 978-86-6305-064-8, монографија националног значаја 2. Г. Богдановић, М. Антонијевић , Понашање и оксидација халкопирита у воденој средини. ТФ Бор, Бор, ISBN 978-86-80987-81-1, монографија националног значаја 3. Зоран Аврамовић, Милан Антонијевић , Корозионо понашање бакра и његових легура. ИТНМС, Београд, ISBN 978-86-913303-2-3, поглавље у монографији националног значаја „Корозија и заштита материјала“.

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8.	Стручно-професионални допринос	Члан редакционих одбора часописа: - Заштита материјала (2006-2012); - Sensors (2001-2003); - International Journal of Electrochemical Science (2006- до данас). Руководилац два национална пројекта која су финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја: - Неки аспекти растварања метала и сулфидних минерала (број пројекта 142012)2006-2010 година); - Неки аспекти растварања метала и природних минерала (број пројекта ОИ 172031) (2011- до данас). Учествовао је и у реализацији TEMPUS пројеката Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes (TEMPUS MCHEM), Development of Environment and Resources Engineering Learning (TEMPUS DEREL), IPA-HETIP Инфраструктурни програм за високо образовање – Обнова наставних зграда и истраживачке опреме на Техничком факултету у Бору, JST SATREPS “Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“, као и пројекта Interreg-IPA Cross-border Cooperation Romania-Serbia Programme (Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap/Iron Gate
----	--------------------------------	---

		national park and Carska Bara special nature reserve). Члан научног одбора саветовања: - IOC 2017 (49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, 2017); - XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Bor, 2017; - Међународна конференција заштите матријала и животне средине (XX YuCorr 2018), Тапа; - XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, 2019. Ментор и члан комисије при изради: више од 60 дипломских радова. Рецензент више десетина радова у водећим међународним часописима попут Corrosion Science и Electrochimica Acta као и у националним часописима. Члан Српског хемијског друштва.
9.	Допринос академској и широј заједници	-Декан Техничког факултета у Бору (2009-2015); -Шеф катедре за Хемију, хемијску технологију и хемијско инжењерство (1987-2009); -Члан Савета Техничког факултета у Бору и члан Савета Универзитета у Београду; -Члан Већа научних области (Веће техничких наука) Универзитета у Београду (до 2023. године); -Члан Већа групације факултета (Веће техничко-технолошких наука) Универзитета у Београду (до 2023. године). Члан и руководиоца многобројних комисија: - Руководилац студијског програма Технолошко инжењерство на докторским академским студијама, - Члан Комисије за студије трећег степена (до школске 2019/2020. године).
10.	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	др Милан Антонијевић је учествовао у реализацији бројних истраживачких пројеката и остварио успешну сарадњу са различитим научним и истраживачким институцијама у земљи и иностранству као што су: Универзитет у Фиренци (Италија), Акита Универзитет, (Јапан), Универзитет у Ахену (Немачка), Универзитет у Регенсбургу (Немачка), Универзитет Хал (Велика Британија), Универзитет у Нишу, Универзитет у Новом Саду и Универзитет у Крагујевцу. На основу остварене сарадње др Милана Антонијевића са колегама са Универзитета у Регенсбургу, кандидат Tobias Simbeck боравио је на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду у оквиру израде докторске дисертације.

Напомена:

1. Сматраће се да је кандидат који је објавио рад који доноси исти или већи број М бодова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача од оног који носи рад који се захтева као минимални услов за избор у одређено звање, а који се не наводи у Минималним условима тај услов испунио (чл. 9 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-14
Бор, _____ године

ПРЕДЛОГ

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, чл. 35. Правилника о докторским студијама на Техничком факултету у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета електронским изјашњавањем до _____ године, донело је

О Д Л У К У

I Прихвата се предлог о испуњености услова и о научној заснованости теме докторске дисертације кандидата **Јелене Милосављевић**, студента докторских академских студија, студијског програма Технолошко инжењерство.

II Одобрава се именованој израда докторске дисертације под називом: „**Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији**“.

III За ментора се именује **др Снежана Шербула**, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору.

IV Одлуку доставити надлежном Већу научне области Универзитета у Београду, ради давања сагласности на одлуку о прихватању теме и оређивању ментора.

Доставити:

- ВНО Универзитет у Београду
- именованој
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

декан

Проф. др Нада Штрбац

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о научној заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Милосављевић, дипл. молекуларног биолога и физиолога – мастер

Одлуком Научно–наставног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/4–13–8 од 23.09.2020. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену подобности теме и кандидата Јелене Милосављевић за израду докторске дисертације и научне заснованости теме: „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији“. Предложена тема припада научном пољу техничко-технолошких наука и научној области технолошко инжењерство за коју Технички факултет у Бору има акредитоване докторске академске студије. На основу достављеног материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Подаци о кандидату

1.1. Биографски подаци

Јелена Милосављевић рођена је 11.01.1987. године у Бору, Република Србија, где је завршила основну школу и гимназију. Основне академске студије на Биолошком факултету, Универзитета у Београду, уписала је школске 2005/2006 године на студијској групи молекуларна биологија и физиологија, а завршила 08.02.2011. године одбраном дипломског рада са оценом 10. Дипломирањем на Биолошком факултету, са просечном оценом 8,45, стекла је стручни назив: дипломирани молекуларни биолог и физиолог, који је у погледу права изједначен са академским називом мастер. Докторске академске студије уписала је школске 2014/2015 године на Техничком факултету у Бору на студијском програму Технолошко инжењерство. Положила је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10.

Октобра 2015. године засновала је радни однос на Техничком факултету у Бору у звању асистент. У претходним изборним периодима била је ангажована је на основним

академским студијама на предметима: Општа хемија, Екологија, Загађење и заштита земљишта, Органске загађујуће материје, Загађење и заштита ваздуха и Технологија воде.

Кандидат Јелена Милосављевић учествовала је у догађајима посвећеним популаризацији науке: „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ“ (2016. и 2017. год.) и „Борске ноћи истраживача – БОНИС“ (2017. год.). Такође, била је члан организационих одбора међународних конференција Еколошка истина и истраживање животне средине (International Conference Ecological Truth and Environmental Research) – EcoTER 2018, 2019 и 2020, као и Међународног октобарског саветовања рудара и металурга (International October Conference on Mining and Metallurgy) – IOC 2017.

Главна истраживачка интересовања припадају областима загађења животне средине, мониторинга и биомониторинга загађења. Аутор је или коаутор 4 рада публикована у водећим међународним часописима из категорије M20 (1 рада категорије M21, 3 рада категорије M22), 1 рада публикованог у часопису националног значаја из категорије M50 (катеорије M51), 19 саопштења са конференција међународног значаја из категорије M30 (21 саопштење категорије M33 и 1 саопштење категорије M34), као и 5 поглавља у страним књигама (катеорија M13).

1.2. Списак објављених и саопштених радова

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

1) Монографска студија/поглавље у монографији међународног значаја (M13)

1. T.S. Kalinović, S.M. Šerbula, **J.S. Milosavljević**, A.A. Radojević, J.V. Kalinović: Aspects of investigations in phytoremediation, Chapter 4 in *Monograph "Ecological Truth and Environmental Research"*, Editor: Snežana M. Šerbula, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Printed by University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, (2018) pp. 59–91.
(ISBN 978-86-6305-080-8)
https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/Monograph_2018.pdf
2. S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, **J.S. Milosavljevic**, M.R. Stevanovic, Tropospheric Aerosols: Sources and Composition, Chapter 1 in *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, Editor: S.M. Šerbula, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2016) pp. 1–52.
(ISBN:978-1-53610-428-8)
<https://novapublishers.com/shop/air-quality-aerosol-and-biomonitoring/>
3. S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, **J.S. Milosavljević**, J.S. Stevanović: Aerosol Formation and their Reactions in the Air, Chapter 2 in: *Air quality: Aerosol and Biomonitoring*, Editors: Snežana M. Šerbula, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2016) pp. 53–98.
(ISBN:978-1-53610-428-8)
<https://novapublishers.com/shop/air-quality-aerosol-and-biomonitoring/>
4. S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Radojevic, **J.S. Milosavljevic**, M.R. Adzemovic, Aerosols and Global Climate Change, Chapter 3 in *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, Editor: S.M. Šerbula, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2016) pp. 99–132.
(ISBN:978-1-53610-428-8)

<https://novapublishers.com/shop/air-quality-aerosol-and-biomonitoring/>

5. S.M. Šerbula, **J.S. Milosavljević**, T.S. Kalinović, A.A. Radojević, J.V. Kalinović, B.M. Bugarski, J.S. Stevanović, Bioaerosols: Methods for Reducing Health Risks and Impact on the Environment, Chapter 4 in *Air Pollution: Management Strategies, Environmental Impact and Health Risks*, Editor: G.L. Burns, Publisher: Nova Science Publishers, US, New York, (2016) pp. 69–98.

(ISBN:978-1-63485-374-3)

<https://novapublishers.com/shop/air-pollution-management-strategies-environmental-impact-and-health-risks/>

Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

1) Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. S.M. Serbula, **J.S. Milosavljevic**, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes, *Science of the Total Environment*, 586 (2017) 1066–1075.

(IF(2016)=5,102 (Environmental Sciences 24/229))

(ISSN:0048-9697 (*print*); ISSN:1879-1026 (*electronic*))

www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971730339X

2) Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, **J.S. Milosavljevic**, T.S. Kalinovic, M.M. Steharnik, Assessment of As, Cd, Cu, Fe, Pb, and Zn concentrations in soil and parts of *Rosa* spp. sampled in extremely polluted environment, *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (2019) 15.

(IF (2017)=2,020 (Environmental Sciences 125/242))

(ISSN 0167-6369 (*print*); ISSN: 1573-2959 (*electronic*))

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-018-7134-0>

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

(IF(2016)=3,023 (Environmental Sciences 74/229))

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

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

3. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Radojevic, J.V. Petrovic, M.M. Steharnik, **J.S. Milosavljevic**, Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, 76 (178) (2017) 11.

(IF(2016)=1,844 (Environmental Sciences 133/229))

(ISSN:1866-6280 (*print*); ISSN:1866-6299 (*electronic*))

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-017-6485-0>

1) Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33)

1. J. Kalinović, S. Šerbula, T. Kalinović, **J. Milosavljević**, A. Radojević, M. Nujkić: Analysis of Al, Cr and Mn in the root zone soil and plant parts of wild rose (*Rosa* spp.) in the Bor area, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2020) pp. 54–59.
(ISBN: 978-86-6305-104-1)
2. T. Kalinović, S. Šerbula, J. Kalinović, **J. Milosavljević**, A. Radojević: The distribution of Al, Fe, Cu, Zn, Pb, Ni, As and Cd within the pine trees from the chemically imbalanced environment, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2020) pp. 60–65.
(ISBN: 978-86-6305-104-1)
3. **J. Milosavljević**, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Kalinović, A. Radojević, B. Spalović: The relations between soil physico-chemical properties and soil enzyme activities in long-term contaminated area, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, Kladovo, Serbia, Editor: S. Šerbula, 16–19 June 2020, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2020) pp. 66–71.
(ISBN: 978-86-6305-104-1)
4. A. Radojević, S. Šerbula, **J. Milosavljević**, T. Kalinović, J. Kalinović, M. Nujkić: Evaluation of soil pollution in the Bor area, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2019) pp. 148–153.
(ISBN: 978-86-6305-097-6)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2019.pdf>
5. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, **J. Milosavljević**: Indication of the pollution emitted from the quarry, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2019) pp. 154–159.
(ISBN: 978-86-6305-097-6)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2019.pdf>
6. **J. Milosavljević**, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović: Assessment of soil contamination with heavy metals by soil pollution indicators, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'19, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 18–21 June 2019, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2019) pp. 160–165.
(ISBN: 978-86-6305-097-6)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2019.pdf>
7. A. Radojević, S. Šerbula, **J. Milosavljević**, J. Kalinović, T. Kalinović, M. Nujkić: Hazel as a biomonitor of metal(loid) pollution in the urban and industrial zones of Bor, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18,

- Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2018) pp. 78–83.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
8. J. Kalinović, S. Šerbula, **J. Milosavljević**, A. Radojević, T. Kalinović, A. Šerbula: Content of Ni and Mo in soil and plant parts of wild rose (*Rosa* spp.) in Bor (Serbia), 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2018) pp. 90–95.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
 9. T. Kalinović, S. Šerbula, N. Dolić, A. Radojević, J. Kalinović, **J. Milosavljević**: Bioindication of soil pollution with Cu, Zn and As by roots of plants, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2018) pp. 84–89.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
 10. A. Radojević, S. Šerbula, **J. Milosavljević**, J. Kalinović, T. Kalinović, A. Šerbula: The air quality assessment in the Bor agglomeration in the period 2010–2015, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2018) pp. 203–208.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
 11. S. Šerbula, **J. Milosavljević**, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, A. Šerbula: Sulphur dioxide air pollution trends in Bor compared to Serbia and Europe, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'18, Proceedings, Bor Lake, Bor, Serbia, Editor: S. Šerbula, 12–15 June 2018, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2018) pp. 197–202.
(ISBN: 978-86-6305-076-1)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2018.pdf>
 12. S. Šerbula, **J. Milosavljević**, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović, M. Nujkić: Airborne metals/metalloids concentrations in Bor, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, Editors: A. Kostov, M. Ljubojev, Bor lake, Serbia, 30 September–03 October 2018, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, (2018) pp. 417–420.
(ISBN: 978-86-7827-050-5)
 13. T.S. Kalinović, S.M. Šerbula, A.A. Radojević, J.V. Kalinović, **J.S. Milosavljević**, J.V. Petrović, Leaves of trees as a low cost material for detection of Cu and Zn in the air, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Proceedings, Vrnjačka Banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2017) pp. 227–234.
(ISBN: 978-86-6305-062-4)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2017.pdf>

14. A.A. Radojević, S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, M.M. Steharnik, **J.S. Milosavljević**, J.V. Kalinović: Hazel as biomonitor of metal pollution originating from copper smelter and flotation tailing ponds in the Bor area, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Proceedings, Vrnjačka Banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2017) pp. 289–296.
(ISBN:978-86-6305-062-4)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2017.pdf>
15. S.M. Šerbula, N.N. Mijatovic, **J.S. Milosavljević**, T.S. Kalinović, A.A. Radojević, J.V. Kalinović, R.M. Kovacevic: Metal(loid)s content in a medicinal herb grown in industrially polluted area, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Proceedings, Vrnjačka Banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2017) pp. 189–195.
(ISBN:978-86-6305-062-4)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2017.pdf>
16. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Petrović, **J. Milosavljević**, J. Kalinović: Assessment of metal/metalloids from atmospheric deposition using unwashed foliar samples, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017 Proceedings, Bor, Serbia, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2017), pp. 261–264.
(ISBN 978-86-6305-066-2)
17. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, **J. Milosavljević**, M. Steharnik: Root zone soil of elder, linden and pine as indicator of environmental pollution, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017 Proceedings, Bor, Serbia, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2017), pp. 265–268.
(ISBN 978-86-6305-066-2)
18. S. Šerbula, N. Mijatović, **J. Milosavljević**, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović, R. Kovačević: Zn and Pb uptake and translocation in nettle from metal polluted area, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017 Proceedings, Editors: N. Štrbac, I. Marković, Lj. Balanović, 18–21 October 2017, Bor, Serbia, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2017), pp. 269–272.
(ISBN 978-86-6305-066-2)
19. S. Šerbula, **J. Milosavljević**, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, T. Apostolovski Trujic: Sulphur dioxide level in the air in the period 2009-2015 (Bor, Eastern Serbia), Proceedings of the XXIV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'16, Vrnjačka banja, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2016, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2016) pp. 97–103.
(ISBN:978-86-6305-043-3)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2016.pdf>
20. S. Šerbula, **J. Milosavljević**, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, Lj. Lekić: Air pollution with As, Pb and Cd in the Bor region from 2009 to 2015, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2016 Proceedings, Editors: N. Štrbac, D. Živković, 28 September–01 October 2016, Bor, Serbia, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2016) pp. 160–163.
(ISBN: 978-86-6305-047-1)

- 21. J. Milosavljević, S. Šerbula, K. Pantović:** Pyrolysis of lignocellulosic biomass, Eco-Ist'15, XXIII International Conference Ecological Truth, Kopaonik, Serbia, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 17–20 June 2015, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor (2015) pp. 349–355.
(ISBN: 978-86-6305-032-7)
<https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2015.pdf>

2) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. S.M. Šerbula, N.D. Štrbac, **J.S. Milosavljević**, A.A. Radojević, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, Ciljevi održivog razvoja u III milenijumu, Knjiga apstrakata, 20-22. april 2017, Beograd, Srbija; Odgovorni urednik: prof. dr Larisa Jovanović; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine „ECOLOGICA“, (2017) p. 76.
(ISBN:978-86-89061-10-9)

Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

1) Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. S.M. Šerbula, N.D. Štrbac, **J.S. Milosavljević**, A.A. Radojević, T.S. Kalinović, J.V. Kalinović, Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, Ecologica, 24 (86) (2017) 424–428.
(ISSN:0354-3285).
http://www.ecologica.org.rs/?page_id=340

1.3. Студије и пројекти

Кандидат Јелена Милосављевић ангажована је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, са почетком реализације 2011. године, под називом: „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ (број пројекта ИИИ46010, подпројекат 7).

1.4. Оцена подобности за рад кандидата на предложеној теми

На основу претходно изнетих података о досадашњем раду, оствареним резултатима током докторских студија и научно-истраживачког рада кандидата, Комисија за писање извештаја је установила да кандидат Јелена Милосављевић има научно–стручну усмереност у области којој припада предложена тема дисертације (технолошко инжењерство), те се оцењује подобном за рад на предложеној теми. Комисија закључује да кандидат Јелена Милосављевић поседује све потребне квалификације и испуњава формалне услове за израду докторске дисертације под називом „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији“.

2. Предмет и циљ истраживања

2.1. Предмет истраживања

Присуство токсичних елемената у животној средини, попут метала и металоида, који се ослобађају током антропогених активности, нарочито рударских и металуршких процеса везаних за производњу бабра, доприносе нарушавању физичко-хемијских, као и биолошких особина земљишта. Метали и металоиди се сматрају перзистентним токсичним загађујућим супстанцама које карактеришу латентне, дугогодишње, кумулативне и иреверзибилне особине, а такође се могу акумулирати у ланцу исхране чиме се угрожава људско здравље. Измене физичко-хемијских особина земљишта услед присуства загађујућих супстанци дешавају се веома споро. Међутим, један од првих показатеља загађења су промене у различитим биолошким особинама земљишта па је испитивање одређених биолошких параметара земљишта као последица загађења све више заступљено. Одређивање активности ензима у земљишту у сврхе индикације загађења сматра се брзом, осетљивом и економски исплативом методом са могућношћу употребе у мониторингу загађења подлоге у областима нарушеним рударско-металуршким процесима. Праћење концентрација загађујућих супстанци у ваздуху неопходно је због њихове атмосферске депозиције на земљиште и биљке, и углавном се спроводи конвенционалним методама мониторинга. Међутим, ове методе мониторинга не пружају увид о утицају загађујућих супстанци на живе системе, стога су од нарочитог значаја научна истраживања из области биомониторинга. Биљке које расту у близини индустријских постројења садрже високе концентрације загађујућих елемената, те је биомониторинг у оваквим срединама од посебне важности. Усвајање токсичних елемената од стране неке биљне врсте указује на њену толеранцију ка повећаним концентрацијама метала/металоида, способност имобилизације или екстракције метала из подлоге, а тиме и потенцијал за примену у фиторемедијацији. Примена биљака које се користе у лековите сврхе и у људској исхрани у биомониторингу и фиторемедијације је веома значајна.

Предмет истраживања ове докторске дисертације је утицај токсичних хемијских елемената у земљишту на активност ензима у зони кореновог система (ризосфери) боквице (*Plantago lanceolata*) и маслачка (*Taraxacum officinale*), као и примена ових биљних врста у сврхе биомониторинга и фиторемедијације. Места узорковања земљишта и биљног материјала обухватају најугроженије зоне под утицајем загађења из рударско-металуршког комплекса.

2.2. Циљеви истраживања

Главни циљеви истраживања и резултати ове дисертације тичу се:

- ✓ Анализирања садржаја метала и металоида у земљишту узоркованог на местима са различитим нивоом загађења пореклом из рударско-металуршких процеса;
- ✓ Анализирања физичко-хемијских особина узоркованог земљишта;
- ✓ Испитивања активности ензима у узорцима земљишта из зоне корена биљака;
- ✓ Утврђивања концентрација одабраних хемијских елемената у узорцима биљног материјала;
- ✓ Могућност употребе боквице и маслачка у сврхе биомониторинга и фиторемедијације.

Резултати проистекли током израде ове докторске дисертације биће публиковани у форми научних радова у међународним часописима са СЦИ листе, домаћим часописима и саопштени на домаћим и међународним скуповима.

2.3. Осврт на релевантне библиографске изворе

Активност ензима у земљишту пружа значајне информације о способности земљишта да учествује у биогеохемијским реакцијама. Обзиром на њихову велику осетљивост на измене у условима средине, промене у активностима ензима се могу користити за ефикасну процену утицаја човекових активности и загађења на земљиште. Ова истраживања су веома интересантна и због чињенице да су методе за одређивање ензимске активности релативно једноставне и не захтевају употребу скувих инструмената. На активност ензима у земљишту утичу физичко-хемијске особине подлоге, као и присуство вегетације, те њихово испитивање обезбеђује информације које интегришу многе факторе средине. Тако, промене у активностима ензима представљају добар индикатор загађења и промена у параметрима квалитета земљишта, и способност земљишта да учествује у биогеохемијским процесима екосистема. Ризосфера представља специфичну средину за испитивање активности ензима у земљишту, међутим, врло мали број досадашњих истраживања имао је за циљ испитивање активности ензима у земљишту из зоне корена биљака.

Испитивање примене боквице (*Plantago lanceolata*) и маслачка (*Taraxacum officinale*) у сврхе биомониторинга и фиторемедијације је у мањој мери заступљено у литератури. Узимајући у обзир утицај биљака на биолошке особине земљишта, одређивање активности ензима у ризосфери боквице и маслачка је врло мало заступљено у научним радовима.

Најзначајнија литература која ће служити као основа истраживања је:

- ✓ Angelovičová L., Lodenius M., Tulisalo E., Fazekašova D., Effect of heavy metals on soil enzyme activity at different field conditions in Middle Spis mining area (Slovakia), *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 93 (2014) 670–675.
- ✓ Antunes S.C., Pereira R., Marques S.M., Castro B.B., Gonçalves F., Impaired microbial activity caused by metal pollution: A field study in a deactivated uranium mining area, *Science of the Total Environment* 410–411 (2011) 87–95.
- ✓ Ashraf S., Ali Q., Zahir Z.A., Ashraf S., Asghar H.N., Phytoremediation: Environmentally sustainable way for reclamation of heavy metal polluted soils, *Ecotoxicology and Environmental Safety* 174 (2019) 714–727.
- ✓ Bini C., Wahsha M., Fontana S., Maleci L., Effects of heavy metals on morphological characteristics of *Taraxacum officinale* Web growing on mine soils in NE Italy, *Journal of Geochemical Exploration* 123 (2012) 101–108.
- ✓ Gucwa-Przepióra E., Nadgórska-Socha A., Fojcik B., Chmura D., Enzymatic activities and arbuscular mycorrhizal colonization of *Plantago lanceolata* and *Plantago major* in a soil root zone under heavy metal stress, *Environmental Science and Pollution Research* 23 (2016) 4742–4755.
- ✓ Kabata-Pendias A., Pendias H., Trace elements in soils and plants, Third edition, CRC Press, Boca Ration, Florida (2001).

- ✓ Khan A., Khan S., Khan M.A., Qamar Z., Waqas M., The uptake and bioaccumulation of heavy metals by food plants, their effects on plants nutrients, and associated health risk: a review, *Environmental Science and Pollution Research* 22 (2015) 13772–13799.
- ✓ Martínez-Toledo Á., Montes-Rocha A., González-Mille D.J., Espinosa-Reyes G., Torres-Dosal A., Mejia-Saavedra J.J., Ilizaliturri-Hernández C.A., Evaluation of enzyme activities in long-term polluted soils with mine tailing deposits of San Luis Potosí, México, *Journal of Soils and Sediments* 17 (2017) 364–375.
- ✓ Niemeyer J.C., Lolata G.B., de Carvalho G.M., Da Silva E.M., Sousa J.P., Nogueira M.A., Microbial indicators of soil health as tools for ecological risk assessment of a metal contaminated site in Brazil, *Applied Soil Ecology* 59 (2012) 96–105.
- ✓ Ovečka M., Takáč T., Managing heavy metal toxicity stress in plants: Biological and biotechnological tools, *Biotechnology Advances* 32 (2014) 73–86.
- ✓ Pattnaik B.K., Equeenuddin S.M., Potentially toxic metal contamination and enzyme activities in soil around chromite mines at Sukinda Ultramafic Complex, India, *Journal of Geochemical Exploration* 168 (2016) 127–136.
- ✓ Shahid M., Dumat C., Khalid S., Schreck E., Xiong T., Niazi N. K., Foliar heavy metal uptake, toxicity and detoxification in plants: A comparison of foliar and root metal uptake, *Journal of Hazardous Materials* 325 (2017) 36–58.
- ✓ Skrynetska I., Karcz J., Barczyk G., Kandziora-Ciupa M., Ciepał R., Nadgórska-Socha A., Using *Plantago major* and *Plantago lanceolata* in environmental pollution research in an urban area of Southern Poland, *Environmental Science and Pollution Research* 26 (2019) 23359–23371.

Поред наведене литературе, за израду докторске дисертације „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији“ биће коришћена стручна литература са актуелним и релевантним подацима, као и научна достигнућа из области загађења животне средине токсичним елементима, употребе активности ензима у земљишту као индикатора, као и биомониторинга и фиторемедијације. Научној литератури водећих светских издавача доступној у научним базама: SCOPUS, Science Direct, Web of Science и др., приступиће се путем КОБСОН-а.

3. Полазне хипотезе

Вишедеценијска експлоатација налазишта сулфидних руда и пиromеталуршка производња бакра несумњиво су утицали на економски развој Борске општине, али се негативне последице индустријских активности на животну средину не смеју занемарити. Рударско-металуршке активности, започете пре више од једног века, узроковале су нарушавање и загађење свих компоненти животне средине. Изражен негативни утицај на животну средину огледа се и у нарушавању биогеохемијског кружења елемената попут угљеника, азота, сумпора и фосфора, те је испитивање активности ензима у земљишту укључених у процесе кружења ових елемената веома значајно. Присуство високих концентрација појединих елемената може инхибирати активност ензима у земљишту. Узимајући у обзир размере загађења, као и штетне ефекте хемијских елемената емитованих у животну средину током процеса производње бакра, поред конвенционалних метода

мониторинга загађења ваздуха, неопходно је праћење садржаја ових загађујућих материја у земљишту, као и биолошком материјалу. Примена биљака у сврхе биомониторинга је веома значајна нарочито у близини индустријских комплекса. Такође је неопходно испитивање могућности примене одабраних биљних врста за санацију загађених земљишта неким од метода фиторемедијације.

Са друге стране, способност адаптације *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* на раст у срединама нарушеним индустријским активностима, указују на потребу и важност испитивања акумулације потенцијално токсичних елемената у биљном материјалу, обзиром на њихову примену у лековите сврхе, као и у људској исхрани.

Полазне хипотезе на којима се базира докторска дисертација „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији“ односе се на:

- ✓ Могућност употребе активности ензима у земљишту као индикатора загађења земљишта;
- ✓ Могућност коришћења одабраних биљних врста у биомониторингу на основу концентрација елемената у биљном материјалу, што је значајно са аспекта примене биљака у исхрани и у лековите сврхе;
- ✓ Могућност примене одабраних биљних врста у фиторемедијацији на основу дефинисаних механизма усвајања, односно ексклузије елемената.

4. Научне методе истраживања

Узорковање и припрема земљишта и биљног материјала обавиће се стандардним процедурама објашњеним у научној литератури. Одређивање активности ензима у земљишту, извршиће се коришћењем UV-VIS спектрофотометра према процедурама објашњеним у релевантној литератури. Испитивање киселости земљишта, садржаја воде и органских материја извршиће се према процедурама објашњеним у релевантној литератури. Одређивање грануломатеријског састава земљишта обавиће се коришћењем оптичко-ласерске гранулометријске анализе на апарату MALVERN Instrument MASTERSIZER 2000. Растварање узорка земљишта и биљног материјала вршиће се према дефинисаним методама за микроталасно растварање у микроталасној пећници Milestone ETHOS. За одређивање концентрација елемената у узорцима користиће се оптичка емисиона спектрометрија са индуковано куплованом плазмом ICP–OES, чија употреба у оваквој врсти истраживања представља стандардну процедуру. Анализа добијених података биће извршена коришћењем програма R v 3.5.2.

Припрема узорка земљишта и биљног материјала обавиће се на Техничком факултету у Бору. Одређивање активности ензима у земљишту, одређивање киселости земљишта, садржаја органских материја и воде у земљишту обавиће се на Техничком факултету у Бору. Одређивање гранулометријског састава узоркованог земљишта обавиће се на Институту за рударство и металургију у Бору. Микроталасно растварање обавиће се у Институту за нуклеарне науке Винча у Београду. Хемијска анализа узорка обавиће се на Техничком факултету у Бору.

5. Очекивани научни допринос

Очекивани научни допринос израде научне дисертације „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији“ огледаће се у следећем:

- ✓ Утврђивање утицаја загађења пореклом из рударско-металуршке производње на садржај елемената у узорцима земљишта из урбано-индустријске, субурбане и руралних зона, у поређењу са узорцима из контролне зоне;
- ✓ Испитивање утицаја потенцијално токсичних елемената на активност ензима у ризосфери одабраних биљних врста;
- ✓ Анализа садржаја елемената у узорцима биљног материјала у циљу испитивања употребе биљних врста у биомониторингу;
- ✓ Утврђивање могућности употребе изабраних биљака за санацију загађених земљишта неком од метода фиторемедијације;
- ✓ На основу садржаја елемената у узорцима биљног материјала указаће се на безбедност употребе одабраних биљних врста у исхрани и у лековите сврхе.

6. План истраживања и структура рада

6.1. План истраживања

План истраживања у оквиру ове докторске дисертације спроводиће се кроз неколико фаза којима је обухваћен:

- ✓ Преглед научне литературе из сродних области (теоријски приступ);
- ✓ Опис испитиваног подручја и дефинисање зона узорковања земљишта и биљног материјала;
- ✓ Избор биљних врста које ће се узорковати;
- ✓ Узорковање земљишта и биљног материјала;
- ✓ Припрема узорака и одређивање активности ензима у земљишту;
- ✓ Припрема узорака земљишта ради одређивања физичко-хемијских особина земљишта (рН вредности, садржаја органских материја, садржаја влаге у земљишту, гранулометријског састава земљишта),
- ✓ Припрема узорака земљишта и биљног материјала за микроталасно растварање;
- ✓ Хемијска анализа припремљених узорака;
- ✓ Анализа и дискусија добијених резултата.

6.2. Структура рада

Докторска дисертација оквирно ће се састојати из следећих целина: Увод, Теоријски део, Литературни преглед досадашњих истраживања, Циљ и значај истраживања, Материјали и методе рада, Резултати и дискусија, Закључак, Литература.

7. Закључак и предлог

На основу анализе пријаве кандидата и образложења теме докторске дисертације, Комисија за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме закључује да кандидат Јелена Милосављевић, дипломирани молекуларни биолог и физиолог – мастер, испуњава све законске услове за израду докторске дисертације. Такође, Комисија сматра да је предложена тема „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији“, на основу предмета истраживања, циљева, садржаја и очекиваног научног доприноса, адекватна за израду докторске дисертације.

Комисија предлаже Наставно–научном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да се кандидату Јелени Милосављевић, дипл. молекуларном биологу и физиологу – мастер, одобри израда докторске дисертације под називом „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији“ и да се за ментора именује проф. др Снежана Шербула, редовни професор на Техничком факултету у Бору, који испуњава све Законом предвиђене услове.

У Бору, октобар 2020. године

КОМИСИЈА:

.....
Др Снежана Шербула, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултету Бору

.....
Др Снежана Милић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултету Бору

.....
Др Тамара Ракић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Биолошки факултет

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-14-
Бор,

ПРЕДЛОГ

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

ОДЛУКУ

I У октобру и новембру месецу четири суботе биће радне и то:

- у суботу **24. 10. 2020.** године одрађиваће се **04. 01. 2021.** године и радиће се по распореду за **понедељак**;
- у суботу **31. 10. 2020.** године одрађиваће се **05. 01. 2021.** године и радиће се по распореду за **уторак**;
- у суботу **07. 11. 2020.** године одрађиваће се **06. 01. 2021.** године и радиће се по распореду за **среду**;
- у суботу **14. 11. 2020.** године одрађиваће се **08. 01. 2021.** године и радиће се по распореду за **петак**;

II Ову одлуку објавити на огласним таблама и сајту Факултета.

Образложење:

Због новогодишњих и божићних празника Факултет неће радити од 01. 01. 2021. године до 08. 01. 2021. године, први радни дан је 11. 01. 2021. године. Имајући у виду да спајањем празника Факултет мора да одради четири радна дана, донета је Одлука као у диспозитиву.

Доставити:

- продекан за наставу
- студентка служба
- огласне табле
- архива

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-14-10
Бор, _____ године

На основу члана 90. Закона о високом образовању („Сл. гл. РС“ бр. 88/2017, 27/2018, 73/2018 и 67/2019) и члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, а у складу са Наредбом о забрани окупљања у Републици Србији на јавним местима у затвореном простору ("Сл. гласник РС", бр. 100/2020 и 111/2020), Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до године, донело је

О Д Л У К У

Даје се сагласност **др Зорану Стевићу**, редовном професору Техничког факултета у Бору, за извођење наставе на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду, у школској 2020/2021. години на студијском програму Електротехника и рачунарство и то на:

Основним академским студијама, на предметима:

- *Енергетски претварачи 1*, у јесењем семестру са укупним фондом 2+0+0 часова недељно;
- *Енергетски претварачи 2*, у пролећном семестру са укупним фондом 2+0+0 часова недељно;
- *Пројекат из енергетских претварача*, у јесењем семестру са укупним фондом 0+0+2 часова недељно;

Мастер академским студијама, на предметима:

- *Пројекат из енергетских претварача*, у јесењем семестру са укупним фондом 0+0+2 часова недељно.

Докторским академским студијама, на предметима:

- *Управљање енергетским претварачима*, у јесењем семестру са укупним фондом 6+0+0 часова недељно.

Акредитациони оптерећење проф. др Зорана Стевића на Универзитету у Београду, Електротехничком факултету износи 1.24.

Акредитациони оптерећење проф. др Зорана Стевића на Универзитету у Београду, Техничком факултету у Бору износи 7.56.

Доставити:

- ЕТФ у Београду
- именованом
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК

са 11 седнице Већа Катедре за МиРТ одржане 08.10.2020. године

Присутни: проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, доц. др Зоран Штирбановић, доц. др Маја Трумић, асистент Драгана Мариловић, асистент Катарина Балановић, асистент Предраг Столић, лаборант Добринка Трујић

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 10 седнице Већа Катедре за МиРТ
2. Усвајање извештаја рецензента за Практикум из Физичких метода концентрације
3. Разматрање захтева за давање сагласности проф. др Зорану Стевићу за његово ангажовање на Електротехничком факултету у Београду
4. Формирање комисије за оцену и одбрану мастер рада кандидата
 - а) Маријане Ђорђевић
 - б) Маје Ђорђевић
5. Формирање комисије за оцену и одбрану завршног рада кандидата
 - а) Маријане Гацић
 - б) Тамаре Мишић
 - в) Немање Богдановић
 - г) Немање Станковић
6. Разно

Тачка 1.

Записник са 10 седнице Већа Катедре за МиРТ усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Веће Катедре за МиРТ је усвојило мишљење рецензента за Практикум из Физичких метода концентрације, аутора др Јовице Соколовића, ванр.проф. и предлаже да се материјал упути издавачкој комисији.

Тачка 3.

Веће Катедре за МиРТ је једногласно усвојило захтев за давање сагласности проф. др Зорану Стевићу за његово ангажовање на Електротехничком факултету у Београду за расположиво оптерећење до 12 часова недељно. Исти је дат у прилогу Записника.

Тачка 4.

а) Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме мастер рада, кандидата Маријане Ђорђевић под називом:

**“ Испитивање могућности наелектрисања ПВЦ пластике уске
класе крупноће у вибрационом уређају”**

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

1. проф.др Маја Трумић, ментор
2. проф.др Зоран Стевић, члан
3. проф.др Милан Трумић, члан

б) Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме мастер рада, кандидата Маје Ђорђевић под називом:

**“ Испитивање могућности наелектрисања крупних честица ПВЦ
пластике у вибрационом уређају ”**

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

1. проф.др Маја Трумић, ментор
2. проф.др Зоран Стевић, члан
3. проф.др Милан Трумић, члан

Тачка 5.

а) Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада, кандидата Маријане Гацић под називом:

“ Провера исправности лабораторијског сита ”

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

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

б) Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада, кандидата Тамаре Мишић под називом:

“ Праћење ефикасности просејавања магнезита ”

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

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

в) Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада, кандидата Немање Богдановић под називом:

“ Праћење кинетике млевења у млину са куглама при промени крупноће кугли ”

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

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

г) Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада, кандидата Немање Станковић под називом:

**“ Истраживање могућности сепарације отпадних каблова поступком
електростатичке сепарације ”**

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

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

Доставити:

-Руководству (у електронском облику)

-Катедри за МиРТ

- НН Већу

-Архиви

Шеф Катедре за МиРТ

Проф.др Милан Трумић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

Република Србија
Универзитет у Београду
Електротехнички факултет

Број: 1165

Датум: 7.10.2020

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ БОР
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Сагласност за рад наставника у другој високошколској установи.

На основу захтева катедри и мишљења Кадровске комисије, Електротехнички факултет је покренуо процедуру за ангажовање у школској 2020/2021. години, те Вас молимо да на основу чл. 90 Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ бр.88/2017, 73/2018, 27/2018, - др. Закон 67/2019 и 6/2020 – др. закони), а сагласно члану 5 Правилника о давању сагласности за рад наставника и сарадника Универзитета у Београду у другој високошколској установи, одобрите Вашем наставнику рад на Електротехничком факултету у Београду, у школској 2020/2021. години, и то:

Др Зорану Стевићу, редовном професору, за извођење наставе на Катедри за енергетске претвараче и погоне на:

Основним академским студијама из предмета:

- Енергетски претварачи 1, у јесењем семестру, са укупним фондом 2+0+0 часова недељно,
- Енергетски претварачи 2, у пролећном семестру, са укупним фондом 2+0+0 часова недељно, и
- Пројекат из енергетских претварача, у јесењем семестру, са укупним фондом 0+0+2 часова недељно;

Мастер академским студијама из предмета:

- Пројекат из енергетских претварача у јесењем семестру, са укупним фондом 0+0+2 часова недељно, и

Докторским академским студијама из предмета:

- Управљање енергетским претварачима, у јесењем семестру, са укупним фондом 6+0+0 часова недељно.

Укупно оптерећење на Електротехничком факултету у Београду износи 1,24.

ДЕКАН
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Мило Томашевић

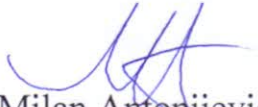
IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Dr Aleksandre Fedajev** u zvanje VANREDNOG PROFESORA i utvrdila da koleginica ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, Avgust 2020

Predsednik komisije za kontrolu referata


Dr Milan Antonijevic

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Технички факултет у Бору

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Извештај

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

На основу Решења Декана Техничког факултета у Бору бр. VI/5-11-ИБ-2/2 од 02.07.2020. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Економија, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу “Послови” дана 15.07.2020. године у броју 890. После прегледа достављеног материјала, Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, и то:

- 1) др **Александра Федајев**, дипл. екон., доцент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Приказ кандидата

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња 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 октобра месеца 2008. године запослена је на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре као сарадник у настави, затим од 2009. године као

асистент, а од 2016. године као доцент на групи предмета у ужој научној области Економија. 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).

Области њеног научног интересовања припадају домену микроекономске, али и макроекономске проблематике, а односе се на: пословну економију, финансијску анализу, одрживи развој, спољну трговину, пословно окружење, регионални развој, привредни развој, економску политику и транзицију. У периоду од избора у доцента била је први аутор и коаутор 3 рада у тематском зборнику међународног значаја М14, 6 радова категорије М21а, М21, М22, М23 (од којих је 5 цитирано укупно 25 пута, без аутоцитата свих аутора), 3 рада категорије М24, једног предавања по позиву са међународног скупа штампаног у целини, 12 саопштења са међународног скупа штампаних у целини (М33), једног саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (М34), 2 рада у врхунском часопису националног значаја (М51), једног рада у истакнутом националном часопису (М52), и једног саопштења са скупа националног значаја штампаног у целости (М63). Аутор је и коаутор два уџбеника - „Економика пословања“ и „Основи тржишне економије“.

Поред тога, активно је учествовала у организацији следећих међународних научних скупова: члан Организационог одбора међународног скупа *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2018. године и 2019. године; члан Организационог одбора међународног скупа *International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM)* – 2014. године, 2016. године и 2017. године и члан Научног и Рецензионог одбора међународног научног скупа *MEFkon – Innovation as an initiator of the development* 2019. године.

Током последњих неколико година, активна је и као рецензент у часопису *Serbian Journal of Management*, Индустрија и Економика пољопривреде. Активни је члан Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента (УНИМ) и Научног Друштва Аграрних Економиста Балкана (НДАЕБ).

У периоду пре избора у звање доцента учествовала је на неколико радионица организованих у оквиру RESITA мреже, а од јануара 2009. сертификовани је GET-IT тренер. Марта 2020. године, у оквиру пројекта SET-SAP, похађала је обуку „SAP Analytics“ на Универзитету у Магдебургу (Немачка), организовану од стране SAP University Alliances, која је имала за циљ стицање знања о примени нових алата у оквиру SAP ERP система.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација (М71)

Назив установе: Економски факултет 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, дипл. екон.

Ужа научна област: Економија

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Доцент др Александра Федајев стекла је педагошко искуство током свог рада на Техничком факултету у Бору у периоду од 11 година и 8 месеци. Као сарадник у настави и асистент изводила је вежбе из следећих наставних предмета: Основи економике пословања (ОАС), Основи тржишне економије (ОАС) и Планирање и контрола трошкова (ОАС), а након избора у звање доцента и насатву из поменутих наставних предмета.

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). У свим спроведеним вредновањима педагошког рада наставника од стране студената добијала је оцене које су веће од 4,00. У наставку је дат табеларни приказ оцена при вредновању педагошког рада наставника које је добила у свом досадашњем раду на Техничком факултету у Бору, за период од 2008. до 2020. године.

Табела са оценама наставне активности у периоду 2008–2020. године

Година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2008/09	јесењи	ОАС	сарадник у настави	4,44
2008/09	пролећни	ОАС	сарадник у настави	4,20
2009/10	јесењи	ОАС	асистент	4,46
2009/10	пролећни	ОАС	асистент	4,68
2010/11	јесењи	ОАС	асистент	4,52
2010/11	пролећни	ОАС	асистент	4,48
2011/12	јесењи	ОАС	асистент	4,63
2011/12	пролећни	ОАС	асистент	4,53
2012/13	јесењи	ОАС	асистент	4,76
2012/13	пролећни	ОАС	асистент	4,77
2013/14	јесењи	ОАС	асистент	4,33
2013/14	пролећни	ОАС	асистент	4,65
2014/15	јесењи	ОАС	асистент	4,49
2014/15	пролећни	ОАС	асистент	4,86
2015/16	пролећни	ОАС	доцент	4,66
2016/17	јесењи	ОАС	доцент	4,33
2016/17	пролећни	ОАС	доцент	4,59
2017/18	јесењи	ОАС	доцент	4,66
2017/18	пролећни	ОАС	доцент	4,69
2018/19	јесењи	ОАС	доцент	4,56
2018/19	пролећни	ОАС	доцент	4,69
2019/20	јесењи	ОАС	доцент	4,69

В.2. Припрема и реализација наставе

Током свог рада доцент 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 (књиге, задатке за вежбање и скрипте).

В.3. Објављене књиге, уџбеници и скрипте

За потребе наставе, доцент др Александра Федајев објавила два уџбеника након избора у звање доцента:

1. **Александра Федајев**, Радмило Николић, Основи тржишне економије. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду. За издавача: Проф. др Нада Штрбац, Бор, 2020. ISBN: 978-86-6305-108-9 (**основни универзитетски уџбеник**).
2. Радмило Николић, **Александра Федајев**, (2016). Економика пословања, Издавач: Грађанска читаоница Европа, Београд, Штампа: SaTCIP, Врњачка Бања, UDK. 658(075.8), COBIS.SR-ID 226643724, ISBN 978-86-919141-2-7.

В.4. Менторство

У оквиру педагошке активности, доцент др Александра Федајев активно се укључивала у активности везане за израду завршних, дипломских, мастер радова и докторских дисертација. Била је ментор 13 дипломских и завршних радова и члан или председник комисије за 7 мастер радова, 32 дипломска и завршна рада и члан комисије за одбрану једне докторске дисертације.

Осим тога, под њеним коменторством пројектни тим, коју је чинила група студената са Техничког факултета у Бору, добио је награду за најбоље брендинг решење за пројектну идеју “Развој екотуризма у Националном парку Ђердап у функцији одрживог регионалног развоја” на „Конкурсу за избор најбољих пројектних идеја за развој региона“, који је расписала Развојна Агенција Србије (РАС).

В.4.1. 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, оцена: 10.

В.4.2. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада

1. 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, оцена: 10.
2. Кандидат: Марија Орловић, тема: *Испитивање задовољства и лојалности запослених у компанији „Медисан Интернатионал“*, ментор: др Марија Панић, датум одбране: 05.07.2019. године, оцена: 10.
3. 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, оцена: 10.
4. Кандидат: Милица Пејчић, тема: *Електронско пословање у функцији електронске куповине*, ментор: др Санела Арсић, датум одбране: 26.09.2019. године, оцена: 10.
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, оцена: 10.

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, оцена: 6.
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, оцена: 10.

В.4.3. Ментор одбрањеног завршног рада

1. Кандидат: Ана Милићевић, тема: *Компаративна анализа пословања предузетника у Републици Србији према секторима делатности у 2018. години*, датум одбране: 28.05.2020. године, оцена: 10.
2. Кандидат: Ивана Јанковић, тема: *Анализа пословања предузетничких радњи у Региону Јужне и Источне Србије у 2017. години*, датум одбране: 30.09.2019. године, оцена: 10.
3. 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, оцена: 10.
4. Кандидат: Јелена Мартиновић, тема: *Анализа кретања цена пољопривредних производа у Републици Србији у периоду од 2002. до 2015. године применом ентропијске методе*, датум одбране 29.05.2018. године, оцена: 10.
5. Кандидат: Јасмина Николић, тема: *Анализа кретања цена прехранбених производа у Републици Србији у периоду од 2008. до 2015. године применом ентропијске методе*, датум одбране 09.07.2018. године, оцена: 8.
6. Кандидат: Марина Богатај, тема: *Финансијска анализа пословања јавних предузећа у Републици Србији у периоду 2012-2016. године*, датум одбране 23.06.2018. године, оцена: 10.
7. Кандидат: Владимир Петровић, тема: *Развој пољопривреде у земљама Западног Балкана*, датум одбране 29.09.2017. године, оцена: 7.
8. Кандидат: Марија Станојковић, тема: *Анализа пословања привредних друштава у Републици Србији у 2016. години*, датум одбране 29.09.2017. године, оцена: 9.
9. Кандидат: Ана Вучић, тема: *Финансијска анализа пословања ЈКП „Водовод” Бор у циљу сагледавања могућности за унапређење економије пословања*, датум одбране 29.09.2017. године, оцена: 10.
10. Кандидат: Данијела Вучковић, тема: *Анализа пословног окружења у Републици Србији*, датум одбране 29.09.2017. године, оцена: 10.

11. Кандидат: Милан Станојевић, тема: *Компаративна анализа друштава по привредним областима у Републици Србији у 2018. години*, датум одбране: 24.06.2020. године, оцена: 10.
12. 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, оцена 10.
13. Кандидат: Стојадин Пауновић, тема: *Оптимизација производног асортимана у функцији унапређења економије пословања у привредном друштву Фабрика бакарних цеви Мајданпек*, датум одбране: 09.07.2020. године, оцена: 10.

В.4.4. Члан комисије одбрањеног завршног рада

1. Кандидат: Ана Милосављевић, тема: *Испитивање степена задовољства запослених у здравственој установи „Опита болница Бор“*, ментор: др Марија Панић.
2. Кандидат: Марија Карапанџић, тема: *Анализа задовољства и лојалности запослених на примеру предузећа Електромрежа Србије*, ментор: проф. др Милица Величковић.
3. Кандидат: Нина Илић, тема: *Библиометријска анализа резултата научно-истраживачког рада института Универзитета у Београду за период 2011-2016. година*, ментор: проф. др Милица Величковић.
4. Кандидат: Дијана Гавриловић, тема: *Управљање променама у РЈ Хидроелектрана „Бердан I“ у Кладову*, ментор: проф. др Дејан Богдановић.
5. Кандидат: Слађана Максимовић, тема: *Савремени приступ регрутовања и селекције људских ресурса у организацијама на територији поморавског округа*, ментор: проф. др Снежана Урошевић.
6. Кандидат: Милан Живић, тема: *Улога знања, вештина и компетенција за развој каријере менаџера*, ментор: проф. др Снежана Урошевић.
7. Кандидат: Саша Павловић, тема: *Значај управљања људским ресурсима за успешно пословање производних организација*, ментор: проф. др Снежана Урошевић.
8. Кандидат: Мирјана Газдић Станисављевић, тема: *Организациона подршка за развој каријере запослених у производно-трговинским организацијама*, ментор: проф. др Снежана Урошевић.
9. Кандидат: Виолета Петровић, тема: *Значај развијања вештина интерперсоналне комуникације за пословање услужног предузећа*, Ментор: проф. др Милован Вуковић.
10. Кандидат: Милена Перић, тема: *Оптимизација производње садница четинара у предузећу „Популус Плус“ Злот*, ментор: проф. др Дејан Богдановић.
11. 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.

12. Кандидат: Јелена Радојевић, тема: *Анализа утицаја предузетничких активности на иновативност и профитабилност МСП у Тимочком региону*, ментор: проф. др Иван Јовановић.
13. Кандидат: Љубиша Бошковић, тема: *Израда бизнис плана за оснивање и вођење фирме за производњу полипропиленских врећа*, ментор: проф. др Иван Јовановић.
14. Кандидат: Јелена Здравковић, тема: *Оптимизација трошкова на пројекту Прерада шумских печурака Вргања*, ментор: проф. др Иван Јовановић.
15. Кандидат: Сања Ђурић, тема: *Анализа утицаја елемената знања на достизање пројектних циљева и бенефита у пројектно оријентисаним организацијама Источне Србије*, ментор доц. др Ненад Милијић.
16. Кандидат: Ирена Антић, тема: *Израда бизнис плана за оснивање живинарске фарме за производњу конзумних јаја*, ментор: проф. др Иван Јовановић.
17. Кандидат: Милан Крстић, тема: *Управљање трошковима у циљу унапређења пословања специјалне болнице “Озрен” Сокобања*, ментор: проф. др Радмило Николић.
18. Кандидат: Марина Стојановић, тема: *Истраживање могућности бољег коришћења капацитета у циљу унапређења пословања код ад “Невена” Лесковац*, ментор: проф. др Радмило Николић.
19. 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.
20. Кандидат: Аница Лацковић, тема: *Управљање организационим променама у млекури “Михајловић” Параћин*, ментор: проф. др Дејан Богдановић.
21. Кандидат: Миљан Брзаковић, тема: *Истраживање могућности смањења трошкова применом циљног трошка у функцији унапређења конкурентности и повећања позиционираноцти на тржишту “Yutis” доо, Ниш*, ментор: проф. др Радмило Николић.
22. Кандидат: Илија Ризнић, тема: *Циљни трошкови у функцији унапређења конкурентности и повећања позиционираноцти на тржишту компаније “Књаз Милош” ад Аранђеловац*, ментор: проф. др Радмило Николић.
23. Кандидат: Слађан Рајковић, тема: *Оптимизација производног програма у функцији смањења трошкова пословања код ФПМ “Агромеханика” д.о.о. Болевац*, ментор: проф. др Радмило Николић.
24. Кандидат: Александра Стојиљковић, тема: *Примена концепта одрживог развоја у туризму и хотелијерству*, ментор: проф. др Милован Вуковић.
25. Кандидат: Марија Костић, тема: *Истраживање могућности проширења производног асортимана и тржишног позиционирања код доо “Clarus” Бор*, ментор: проф. др Радмило Николић.

26. Кандидат: Ивана Живковић, тема: *Истраживање могућности повећања продуктивности рада код млекаре при млекарској школи “Др Обрен Пејић” у Пироту*, ментор: проф. др Радмило Николић.
27. Кандидат: Валентина Новаковић, тема: *Управљање политиком цена у функцији унапређења економије пословања ЈКП “Водовод” Бор*, ментор: проф. др Радмило Николић.
28. Кандидат: Далибор Пејчић, тема: *Унапређење економије пословања реорганизацијом транспортне функције у предузећу Merkator-S, Нови Сад*, ментор: проф. др Радмило Николић.
29. Кандидат: Марјан Зеџ, тема: *Развој АНП-TOPSIS модела у фази окружењу за приоритизацију добављача у производној компанији*, ментор: проф. др Ђорђе Николић.
30. Кандидат: Милош Танић, тема: *Развој структурног модела за испитивање утицаја квалитета сајта за поновно коришћење услуга online куповине*, ментор: проф. др Ђорђе Николић.
31. Кандидат: Сања Лазић, тема: *Примена структурног модела мултигрупне анализе за испитивање утицаја квалитета сајта на услуге интернет трговине*, ментор: проф. др Ђорђе Николић.
32. Кандидат: Милица Николић, тема: *Организација производње на пољопривредном газдинству*, ментор: проф. др Дејан Богдановић.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат др Александра Федајев иза себе 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 доцента. Најпре се у одељку Г.1. представља списак радова кандидаткиње пре избора у звање доцента, а затим се у одељку Г.2. даје приказ најважнијих радова у периоду који је релевантан за избор, односно након избора у звање доцента.

Г.1. Преглед радова доцента др Александре Федајев по индикаторима научне и стручне компетентности – пре избора у звање доцента

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

Рад у међународном часопису (M23)

1. Urosevic, S., **Fedajev, A.**, Nikolic, R. (2011). Significance and perspectives of textile industry in Republic of Serbia in transitional environment, *Industria Textila*, 62(3), 134-140, ISSN 1222-5347, [Impact factor (IF) 0.291/2011].

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. **Fedajev, A.**, Nikolic, R., Urosevic, S. (2014). The achieved level of competitiveness and characteristics of business environment in Western Balkan countries. Actual Problems of Economics, 155(5), 46-57, ISSN 1993-6788.
2. Makojevic, N., Veselinovic, P., **Fedajev, A.** (2013). Multicriteria approach in business environment ranking: case of new EU and transition countries. Actual Problems of Economics, 149(11), 415-425, ISSN 1993-6788.

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (M30):

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Svrkota, I., Kostadinovic, A., Mladenovic, 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.
2. **Fedajev, A.**, Nikolic, R., Svrkota, I. (2015). Renewable energy sources and sustainable development in transition countries. 23th Scientific and Professional Meeting "Ecological truth" Proceedings, June 17-20, Kopaonik, Srbija, Book of Proceedings, 453-460, COBISS.SR-ID 215721740, ISBN 978-86-6305-032-7.
3. Arsic, M., Voza, D., Savic, 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.
4. **Fedajev, A.**, Nikolic, 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.
5. Arsic, M., **Fedajev, A.**, Savic, 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, COBISS.SR-ID 209661964, ISBN 978-86-6305-023-5.
6. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Riznic, D. (2014). Natural resource management as a function of sustainable development in modern conditions. 4th 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.
7. Riznic, D., Stojanovic, G., **Fedajev, A.** (2014). The importance of organizational structure in machine industry companies. 14th 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.
8. Nikolic, R., Vusovic, N., **Fedajev, A.**, I. Svrkota, I. (2014). Some parameters of RTB Bor business activity. 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1-4, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 641 – 644, COBISS.SR-ID 210151180, ISBN 978-86-6305-026-6.

9. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Riznic, D. (2013). Crisis of the economies in the Western Balkans. 3rd 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.
10. Riznic, D., Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Rajic, 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.
11. Riznic, D., Nikolic, R., **Fedajev, A.** (2013). Geothermal resources of Serbia as a comparative advantage. 3rd International Symposium on Natural Resources Management, May 30-31, Gamzigrad Spa, Serbia, Book of Proceedings, 77-87, ISBN 978-86-7747-486-7.
12. Nikolic, R., Vusovic, N., **Fedajev, A.**, Svrkota, I. (2013). Is RTB Bor on its way out of crisis?. 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16 – 19, Bor Lake, Serbia, Book of Proceedings, 664-667, COBISS.SR-ID 201860108, ISBN 978-86-6305-012-9.
13. Urosevic, S., Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Pejčić, B. (2012). Collection and recycling of electronic and electrical waste in Serbia. 20th International Scientific and Professional Meeting Ecological truth, May 30 - June 2, Zaječar, Serbia, Book of Proceedings, 159-165, COBISS.SR-ID 191154444, ISBN 978-86-80987-98-9.
14. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Urosevic, S., Svrkota, I. (2012). Ecology and price politics. 20th International Scientific and Professional Meeting Ecological truth, May 30 - June 2, Zaječar, Serbia, Book of Proceedings, 497-502, COBISS.SR-ID 191154444, ISBN 978-86-80987-98-9.
15. Riznic, D., **Fedajev, A.**, Marjanovic, P. (2012). Finansijska pismenost menadžera uslov kvalitetnih upravljačkih odluka. 15th International conference Dependability and Quality Management - ICDQM, June 28-29, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, 528-535, COBISS.SR-ID 191715596, ISBN 978-86-86355-10-2.
16. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Riznic, 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, No. 117, ISBN 978-80-86175-79-9.
17. Nikolic, R., Vusovic, N., **Fedajev, A.**, Svrkota, I. (2012). Some business economy characteristics of Copper mines Bor company. 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1-3, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 203-206, COBISS.SR-ID 193388812, ISBN 978-86-7827-042-0.
18. Nikolic, R., Urosevic, S., **Fedajev, A.**, Riznic, D., Svrkota, I. (2011). Metal industry of Timok region in transition period. 11th 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.
19. Nikolic, R., Stefanovic, G., **Fedajev, A.**, Milijic, N., Đorđević, P. (2011). Techno-economical aspects of sanitation and recultivation of the old landfill in Jagodina, 1st 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.
20. Nikolic, R., Vusovic, N., Milic, V., **Fedajev, A.**, Svrkota, I. (2011). Some characteristics of RTB Bor business economy in transition period. 43rd International October Conference

on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, Book of Proceedings, 633-636, COBISS.SR-ID 186644236, ISBN 978-86-80987-87-3.

21. Urosevic, S., Nikolic, R., **Fedajev, A.** (2011). Importance of recycling in view of the fulfillment of ecological and economic criteria. 19th International Scientific and Professional Meeting Ecological truth, June 1-4, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 162-168, COBISS.SR-ID 183947276, ISBN 978-86-80987-84-2.
22. Nikolic, R., Urosevic, S., **Fedajev, A.**, Piljusic, M. (2011). Natural resource management as a function of environmental conservation. 19th International Scientific and Professional Meeting Ecological truth, June 1-4, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 465-473, COBISS.SR-ID 183947276, ISBN 978-86-80987-84-2.
23. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Bogdanovic, M., Veljkovic, D. (2010). Economic aspects of bussines of state owened company for underground coal mining (SOC UCM) „Resavica“. 42th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 10-13, Kladovo, Serbia, Book of Proceedings, 183-186, COBISS.SR-ID 178565388, ISBN 978-86-80987-79-8.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Nikolic, I., Mihajlovic, I., **Fedajev, A.**, Djordjevic, P., Nikolic, 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.1.3. Монографије националног значаја (M40):

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. Chapter 10 in Monography „Toyotarity. quality of services assessment according to bost method“ Editor: Borkowski, S., Ingaldi M., Publisher: Faculty of Logistics, University of Maribor, Celje, 109-123, ISBN 978-961-6562-63-8.

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

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Николић, Р., Вушовић, Н., Свркота, И., **Федајев, А.** (2011). Економија пословања РТБ Бор у периоду транзиције, Рударски радови, 4, 131- 138, ISSN 1451-0162.
2. Obradovic, S., **Fedajev, A.**, Nikolic, Dj. (2012). Analisis of business environment using the multi-criteria approach - case of Balkan's transition countries. Serbian Journal of Management, 7(1), 37-52, ISSN 1452-4864.

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Fedajev, A., Nikolic, R., Urosevic, S. (2010). The importance of textile industry in the economy of Serbia. Tekstilna industrija, 58(2), 25-32, ISSN 0040-2389.

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, ISSN 0350-3208.
2. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Mihajlovic, I., (2012). Macroeconomic stability in Serbia during transition, Acta Oeconomica Universitatis Selye, 1, 111-123, ISSN 1338-6581.

Г.1.5. Зборници скупова националног значаја (M60):

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. Николић, Р., Стефановић, Г., **Федајев, А.**, Милијић, Н.(2011). Economic aspects of recycling the municipal waste from city landfill in Jagodina. VI Симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, 18-21. септембар, Сокобања, Зборник радова, 257-263, COBISS.SR-ID 186160908, 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. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Stojkovic, 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, COBISS.SR-ID 175499788, ISBN 978-86-80987-79-1.
5. **Fedajev, A.**, Nikolic, 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, COBISS.SR-ID 175499788, 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, COBISS.SR-ID 178032396, 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, COBISS.SR-ID 178032396, 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, COBISS.SR-ID 167497740, 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, COBISS.SR-ID 167497740, 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, COBISS.SR-ID 170749196, 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, COBISS.SR-ID 170749196, 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.2. Преглед радова др Александре Федајев по индикаторима научне и стручне компетентности у меродавном изборном периоду – после избора у звање доцента

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

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: “How to prevent SMEs from failure - Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia“, Editor: Ivan Mihajlovic, 695-721, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department, ISBN 978-86-6305-095-2.
2. **Fedajev, A.** Panic, M. (2019). Does high innovation input always lead to high innovation output?, In: MEFkon 2019 – Innovation as an initiator of the development “Innovations – Development Prospects”, Editors: Darjan Karabasevic, Svetlana Vukotic, 155-172, Publisher: Faculty of Applied Management, Economics and Finance, ISBN 978-86-84531-41-6.
3. Nikolic, R. **Fedajev, A.**, Milicevic, R. (2017). Analysis of Financial Performances of Public Companies Operating in Serbia, In: “Insights and potential sources of new entrepreneurial growth”, Editors: Mirjana Radovic Markovic, Zorana Nikitovic, Linjie Chou Zanadu, Filodiritto, 190-219, Publisher Inforomatica, Bologna, Italy, ISBN 978-88-95922-84-3.

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

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, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118895, ISSN 0959-6526, [Impact factor (IF) 7.246/2019].
2. Arsic, S., Nikolic, Dj., Mihajlovic, I., **Fedajev, A.**, Zivkovic, Z. (2018). A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia, Ecological Economics, 146, 85-95, DOI: doi.org/10.1016/j.ecolecon.2017.10.006, ISSN 0921-8009, [Impact factor (IF) 4.281/2018].

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Fedajev, A.** Nikolic, Dj. 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, DOI: doi.org/10.3846/tede.2019.11253, ISSN 2029-4913, [Impact factor (IF) 2.194/2019].

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, DOI: doi.org/10.3390/su10020566, ISSN 2071-1050, [Impact factor (IF) 2.592/2018].

Рад у међународном часопису (M23)

1. Durkalic, D., **Fedajev, A.**, Furtula, S., Stanisic, N. (2019). The Measurement of Real Convergence in the EU-28 by Using the Entropy Method, Ekonomicky Casopis, 67(7), 698 - 724, ISSN 0013-3035, [Impact factor (IF) 0.560/2019].
2. Radulescu, M., **Fedajev, A.**, Nikolic, Dj. (2017). Ranking of EU national banking systems using multicriteria analysis in the light of Brexit, Acta Oeconomica, (67)4, 473 - 509, DOI: doi.org/10.1556/032.2017.67.4.1, ISSN 0001-6373, [Impact factor (IF) 0.402/2017].

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Krstic, 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), ISSN 1452-4864, In press.
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: 10.5937/sjm14-16850, ISSN 1452-4864.
3. Nikolic, R., **Fedajev, A.**, Stefanovic, V., Ilic, S. (2017). The agriculture sector in Western Balkans – some characteristics of development, Economics of Agriculture, (64)1, 275-293, DOI: 10.5937/EKOPOLJ1701275N, ISSN 0352-3462.

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (М30):

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, Volume XV, Issue (1), 36–51, ISBN: 978-86-6305-078-5.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Zimonjic, S., Gavrilovic, 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.
2. **Fedajev, A.**, Zimonjic, S., Nikolic, 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. 1, 584-594, ISSN 2620-0597.
3. **Fedajev, A.**, Popovic, G. Stanujkic, 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.
4. **Fedajev, A.**, Stanujkic, 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.
5. Voza, D., **Fedajev, A.**, Panic, M., Milosevic, I., Arsic, S., Nikolic, Dj. (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.
6. Krstic, S., A. **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. 2, 86-99, ISBN: 978-86-6305-082-2.
7. Krstic, S., Riznic, 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. 2, 144-156, ISBN: 978-86-6305-082-2.
8. Durkalic, 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.
9. **Fedajev, A.**, Arsic, M., Nikolic, 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.

10. **Fedajev, A.**, Durkalic, D., Nikolic, R., Arsic, M. (2017). Convergence of EU countries in meeting the Europe 2020 strategy goals, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –bEMFM 2017, November 3-5, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 110-120, ISBN 978-86-6305-071-6.
11. **Fedajev, A.**, Arsic, 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.
12. **Fedajev, A.**, Nikolic, 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, Book of Proceedings, May 28-30, 676-686, ISBN 978-86-6305-042-6.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Mihajlovic, I., Arsic, S., **Fedajev, A.**, Zivkovic, Z., Nikolic, Dj. (2017). Application of the SWOT/MCDMmodel to prioritize the scenarios for management development in National Park Djerdap, Serbia, 13th International May Conference on Strategic Management – IMKSM17, May 19-21, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 39, ISBN 978-86-6305-059-4.

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

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Krstic, S., **Fedajev, A.**, Nikolic, R. (2018). Some aspects of business operations of Serbian economy in 2017. Industry, 46(4), 185-206, ISSN 0350-0373.
2. Иваз, Ј., Петровић, Д., **Федајев, А.**, Милић, В., Стојадиновић, С., Стојковић, П. (2018). Economic aspects of occupational injuries in mining, Подземни радови, 33, 41-51, ISSN 0354-2904.

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, ISSN 1452-4457.

Г.2.5. Зборници скупова националног значаја (M60):

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Fedajev, A.**, Nikolic, R., Zimonjic, S. (2017). Possibilities for Improving the Business Environment in the Republic of Serbia, I National Scientific Conference with International Participation Trends in Business, May 17, Krusevac, Serbia, Book of Proceedings, 89-104, ISBN 978-86-7566-046-0.

Г.3. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање

Г.3.1. Учесће у националном пројекту

Кандидаткиња др Александра Федајев активно је учествовала у реализацији 4 (четири) национална пројекта, од којих је један још увек у току.

1. Пројекат *B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*, новембар 2019. – новембар 2020. год., финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО. Број пројекта: UNOPS-EUPRO-2019-Grant-148; носилац пројекта: Технички факултет у Бору; координатор пројекта: др Марија Панић. Пројекат је још увек у току. Кандидаткиња др Александра Федајев је ангажована као едукатор на овом пројекту. Циљ пројекта је 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)*, септембар 2019. - јул 2019. год., финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“. Број пројекта: 451-02-02004/21/2019-06; носилац пројекта: Технички факултет у Бору; руководилац пројекта: проф. др Ђорђе Николић. Кандидаткиња др Александра Федајев 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*, финансиран од стране Општине Бор (2019. године). Број пројекта: 401-177/2019-III01; носилац пројекта: Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ); координатор пројекта: Милица Величковић. Кандидаткиња др Александра Федајев 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*, финансиран од стране Општине Бор (2018. године). Број пројекта: 401-84/2018-III02; носилац пројекта: Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ); координатор пројекта: Милица Величковић. Кандидаткиња др Александра Федајев је била ангажована као едукатор на овом пројекту. Циљ пројекта је био подизање еколошке свести младих у борским средњим школама.

Г.3.2. Учесће у међународном пројекту

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

1. Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. У оквиру овог пројекта, у периоду од 20. до 25. новембра 2017. године, кандидаткиња др Александра Федајев је боравила у Будимпешти (Мађарска), где је одржала предавање на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, као гостујући професор.
2. Пројекат *Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime* који је финансиран од стране РМІ (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: Албанија (Agricultural University of Tirana), Јерменија (Non-Governmental Organizations in Armenia), Грузија (Ivane Javakhishvili Tbilisi State University и National Statistics Office of Georgia – GEOSTAT), Молдавија (Academy of Economic Studies of Moldova) и Украјина (National Academy of Internal Affairs of Ukraine). У оквиру овог пројекта, у периоду од 11. до 14. јуна 2019. год., кандидаткиња др Александра Федајев 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. <https://www.mruresearches.com/>

3. *COST Акција „From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy“* (SharingAndCaring) CA16121. Руководилац акције: Gabriela Avram (University of Limerick, Ireland). Кандидаткиња Александра Федајев је делегирана за члана Management Committee-а (MC member) испред Техничког факултета у Бору. Главни циљ ове акције је 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.

<https://www.cost.eu/actions/CA16121/#tabs|Name:overview>

Поред тога, на основу сарадње са University of Economics in Katowice (Пољска) и њеној иницијативи, 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.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Д.1. Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање доцента

У наставку следи приказ најважнијих радова објављених у периоду након избора у звање доцента.

M14 - Fedajev, A. (2019), The differences in bureaucratic constraints for SMEs development in Visegrad countries and Serbia, In: “How to prevent SMEs from failure - Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia“, Editor: Ivan Mihajlovic, 695 – 721, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department, ISBN 978-86-6305-095-2.

Један од врло важних аспеката транзиционих реформи је уклањање бирократских ограничења за пословање, како би се подстакло оснивање нових привредних субјеката, отварања нова радна места и убрзао економски раст. Ово се нарочито односи на период након светске економске кризе, када су поменуте земље тежиле да подрже спровођење антикризних мера подстицањем привредне активности у МСП сектору. У том смислу, циљ овог рада је мерење разлика у бирократским ограничењима за започињање пословања, регистрације имовине и плаћање пореза између земаља Вишеградске групе и Србије у периоду 2008-2018, применом Шеноновог индекса ентропије. За анализу су коришћени подаци публиковани у годишњим извештајима Светске банке „Doing

business“. Добијени резултати су указали на то да је разлика у висини минималног капитала за оснивање привредних субјеката значајно повећана на крају посматраног периода и посматране земље највише разликују по овом показатељу. Показатељи са релативно великим разликама су трошкови и време за започињање пословања, трошкови укњижавања имовине и број пореских плаћања. На основу добијених резултата, на крају рада су дефинисане одговарајуће смернице и препоруке за побољшање стања у поменутих областима.

M14 - Fedajev, A. Panic, M. (2019). Does high innovation input always lead to high innovation output?, In: MEFkon 2019 – Innovation as an initiator of the development “Innovations – Development Prospects”, Editors: Darjan Karabasevic, Svetlana Vukotic, 155 - 172, Publisher: Faculty of Applied Management, Economics and Finance, ISBN 978-86-84531-41-6.

Овај рад је један од ретких радова који је усмерен на анализу начина како различите земље користе своје иновационе капацитете. Наиме, у доба интензивне глобализације, иновације постају пресудна покретачка снага унапређења конкурентности на светском тржишту. Самим тим је и ефикасно управљање националним иновационим системом постало кључни фактор економског раста и развоја. Да би формулисали ефикасну стратегију развоја иновација, креатори економске политике морају да разумеју механизме функционисања националних иновационих система. У том смислу, овај рад има за циљ класификацију европских економија према иновационим капацитетима и резултатима иновационе активности, применом K-means кластер анализе. За анализу су коришћени подаци из извештаја Global Innovation Index (GII) за 2019. годину, да би се идентификовало актуелно стање у овој области. Применом кластер анализе добијено је три кластера земаља са сличним карактеристикама: земље са високим иновационим аутпутима које су развиле све аспекте иновационе климе, земље са средњим иновационим аутпутима, које нису довољно развиле све аспекте иновационе климе (нарочито софистицираност тржишта) и земље са ниским иновационим аутпутима код којих су сви аспекти иновационе климе недовољно развијени (где се налазе Република Србија и све земље у окружењу).

M14 - Nikolic, R. Fedajev, A., Milicevic, R. (2017). Analysis of Financial Performances of Public Companies Operating in Serbia, In: “Insights and potential sources of new entrepreneurial growth”, Editors: Mirjana Radovic Markovic, Zorana Nikitovic, Linjie Chou Zanadu, Filodiritto, 190-219, Publisher Inforomatica, Bologna, Italy, ISBN 978-88-95922-84-3.

Основни циљ овог рада је да на целовит и свеобухватан начин сагледа финансијски положај и профитабилност кључних јавних предузећа применом рачуно анализе и да се, на основу утврђеног стања, дефинишу одговарајуће препоруке и смернице за менаџмент јавних предузећа, али и креаторе економске политике, везане за могућности повећања ефикасности ових предузећа, кроз веће уважавање тржишних принципа пословања. У раду је најпре извршена рачуно анализа, заснована на рачунама који се користе у израчунавању Алтмановог Z скорa, која је указала да су проблеми посматраних јавних предузећа бројни - недовољна ликвидност, профитабилност, солвентност и ефикасност. Након тога, извршено је рангирање јавних предузећа на бази израчунатих рачуна применом PROMETHEE методе и утврђено је да је најбоље рангирано јавно предузеће „Поште Србије“, док је најлошије рангирано предузеће „Путеви Србије“. На основу анализе идентификованих ограничења у пословању посматраних јавних предузећа дефинисане су мере за повећање ефикасности њиховог пословања које се превасходно

односе на начин спровођења приватизације и реструктурирања, унапређење поступка наплате потраживања јавних предузећа, либерализацију цена које она формирају, повећање ефикасности управљања овим предузећима, имплементацију принципа корпоративног управљања и ефикасну имплементацију Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама.

M21a - 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, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118895, ISSN 0959-6526.

У овом раду је извршено рангирање и класификација земаља ЕУ на основу њиховог напретка оствареном у спровођењу стратегије Европа 2020 применом мултикритеријумске анализе, али и идентификовање стратешких приоритета где су забележене значајне разлике између земаља чланица Уније, путем израчунавања Шеноновог индекса ентропије. Земље чланице ЕУ су, на основу њиховог ранга, класификоване у три групе: напредне, делимично напредне и недовољно напредне. Добијени резултати указали су на то да су Шведска, Данска и Аустрија најефикасније у имплементацији стратегије. Међу земљама ЕУ-15, Финска и Француска су се такође позиционирале релативно високо на ранг листи. С друге стране, неке нове државе чланице постигле су значајан напредак у спровођењу стратегије, попут Литваније, Словеније, Хрватске и Чешке, тако да су се придружиле групи напредних земаља. Насупрот њима, Белгија, Бугарска, Шпанија, Италија, Кипар, Луксембург, Малта, Холандија и Румунија имају неповољан положај у коначном рангу, због чега су сврстане у групу недовољно напредних земаља. Што се тиче напретка у стратешким приоритетима, вредности Шеноновог индекса ентропије указале су на то да су релативно велике разлике међу државама ЕУ и даље присутне у развоју производње енергије из обновљивих извора и улагању у истраживање и развој.

M21a - Arsic, S., Nikolic, Dj., Mihajlovic, I., Fedajev, A., Zivkovic, Z. (2018). A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia, Ecological Economics, 146, 85-95, DOI: doi.org/10.1016/j.ecolecon.2017.10.006, ISSN 0921-8009.

Циљ овог рада је дефинисање одговарајуће стратегије развоја Националног парка Ђердап применом методологије која се заснива на комбиновању SWOT анализе и методе Analytical Network Process (ANP), с обзиром да комплексни проблеми управљања националним парком често захтевају мултидисциплинарни приступ у процесу доношења пословних одлука који укључују различите заинтересоване стране из региона. У спроведеном истраживању дефинисан је приступ одлучивању који се састоји из четири фазе са циљем постизања пословне визије ове компаније. У дефинисаном моделу, SWOT анализа стања коришћена је као основа за анализу ситуације на терену. На основу мишљења експерата, генерисана су четири сценарија који се заснивају на ANP методу вишекритеријског одлучивања. Након тога, идентификовани су сценарији са највишим приоритетом – постизање одрживог развоја и заштита животне средине - који би омогућили Националном парку Ђердап да оствари своју визију. Предложени модел је флексибилан у смислу да његова мрежна структура омогућава његову примену за решавање сличних проблема у управљању другим заштићеним природним подручјима, уз извесна прилагођавања њиховим специфичним условима.

M21 - Fedajev, A. Nikolic, Dj. 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, DOI: doi.org/10.3846/tede.2019.11253, ISSN 2029-4913.

Циљ овог рада је идентификовање структурних промена које су се одвијале у економијама Централне и Источне Европе у периоду 2000–2014. године, применом тзв. input-output анализе кључних сектора дефинисане од стране познатог теоретичара привредног раста и развоја Василија Леонтијева. Добијени резултати су указали на то да је већина кључних сектора у анализираним привредама у посматраном периоду спада у услужне секторе и да се њихов број повећао након кризе, док је производња основних метала и снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизацијом изгубила статус кључног сектор. Један од најчешћих образаца структурних промена у анализираним привредама је интензивни процес деиндустријализације, а само Пољска и Румунија су на крају посматраног периода имале већи број производних сектора. Такође, на основу добијених резултата може се закључити и то да су структурне промене биле посебно интензивне у Чешкој и Румунији, док је Словенија имала најстабилнију привредну структуру током периода.

M22 - 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, DOI: doi.org/10.3390/su10020566, ISSN 2071-1050.

Циљ овог рада је идентификовање најважнијих аспеката стратегије Европа 2020 које утичу на повећање економских перформанси изабраних земаља Централне и Источне Европе (Пољска, Словачка, Бугарска, Мађарска, Чешка Република и Румунија), изражене БДП-ом по глави становника и унапређење конкурентности ових земаља, која је изражена уделом извоза посматраних земаља у укупном светском извозу. Овај регион је изабран за анализу јер постоји значајан јаз између БДП-а по глави становника и нивоа конкурентности привреда овог региона и осталих привреда ЕУ. За анализу су коришћени тестови коинтеграције и Ordinary Least Squares (OLS) оцена панел података у периоду између 2004. године (након што су четири од шест изабраних земаља приступиле ЕУ) и 2015. године (најактуелнији доступни подаци). Добијени резултати показују да је високо образовање најважнији фактор позитивно повезан са обе горе наведене ендегене варијабле. Остали важни фактори за постизање циљева економског раста и конкурентности су учешће оних који прерано напуштају школовање, удео енергије произведене из обновљивих извора у крајњој потрошњи енергије и стопа запослености.

M23 - Durkalic, D., Fedajev, A., Furtula, S., Stanisic, N. (2019). *The Measurement of Real Convergence in the EU-28 by Using the Entropy Method, Ekonomicky Casopis*, 67(7), 698 - 724, ISSN 0013-3035.

Овај рад је усмерен на анализу реалне конвергенције у ЕУ, имајући у виду да је реална конвергенција врло битно питање за опстанак и развој ЕУ, јер има дугорочни утицај на раст и развој ове регионалне интеграције у целини и њену конкурентску позицију на светском тржишту. Циљ овог рада је мерење реалне конвергенције у ЕУ у периоду од 2004. до 2016. године, коришћењем ентропијске методе. Ентропијска метода је прилично погодна метода за истраживање реалне конвергенције, јер мери разлике међу подсистемима одређеног система (у овом случају између држава чланица ЕУ) на основу висине ентропије. Реална конвергенција је у раду мерена путем БДП-а по становнику, стопе незапослености, БДП-а по раднику и домаћим инвестицијама (израженим као %

од БДП-а). Добијени резултати указују на то да најизраженије разлике међу економијама ЕУ постоје у продуктивности рада, док су разлике у домаћим инвестицијама најниже.

M23 - Radulescu, M., Fedajev, A., Nikolic, Dj., (2017). *Ranking of EU national banking systems using multicriteria analysis in the light of Brexit*, *Acta Oeconomica*, (67)4, 473 - 509, DOI: doi.org/10.1556/032.2017.67.4.1, ISSN 0001-6373.

Циљ овог рада је да се изврши упоредна анализа банкарских система у ЕУ одмах након Брегзита и у условима примене нове строжије Basel III регулативе. У раду су рангирани банкарски системи 28 држава чланица ЕУ применом мултикритеријске анализе, конкретно методе PROMETHEE II. Употреба PROMETHEE II метода у комбинацији са ентропијском методом нуди свеобухватан увид у банкарски систем сваке државе чланице, с обзиром на то да су посматране земље рангиране према девет супротстављених критеријума који се најчешће користе у анализи банкарских система. Резултати анализе показују да су банкарски системи у Централној и Источној Европи најбоље рангирани, док су банкарски системи неких чланица ЕМУ, као што су немачки, италијански, британски и француски, сврстани међу последње рангиране. Португалски и грчки банкарски системи су, како се и очекивало, рангирани на самом крају листе. Добијени резултати су указали на то и да Европска централна банка треба да промени приступ управљању и даљем развоју Европске банкарске уније.

M24 - Krstic, 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), ISSN 1452-4864, In press.

Циљ овог рада је да се испита финансијски положај, место и улога великих компанија у привреди Републике Србије, имајући у виду чињеницу да велике компаније и приватне и државне значајно доприносе расту економске активности и запослености. С тим у вези, најпре је извршена оцена степена ликвидности, ефикасности, задужености и профитабилности ових компанија у периоду од 2014. до 2017. године применом ратио анализе. Након тога је примењена је метода PROMETHEE II и ентропијска метода, како би се извршила упоредна анализа финансијских перформанси великих привредних субјеката у односу на мале, средње и микро. Компаративна анализа је извршена на бази изабраног сета већ израчунатих ратија. Добијени резултати указују на то да су велики привредни субјекти имали повољнију пословну економију у односу на остале групе пословних субјеката по величини, као и да су се њихови резултати у одређеној мери побољшали у посматраном периоду.

M24 - 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: 10.5937/sjm14-16850, ISSN 1452-4864.

Циљ овог рада је да се, кроз емпиријско истраживање, покаже у којој мери су запослени у Републици Србији упознати са мисијом компаније у којој раде, али и да се идентификују разлике у схватању мисије између запослених у јавним предузећима и приватним компанијама. За потребе истраживања поменуте теме формулисан је упитник у складу са Денисоновим моделом и дистрибуиран је испитаницима у директном контакту, као и путем друштвене мреже Facebook. Прикупљени подаци су анализирани и тумачени коришћењем дескриптивне статистике и т-теста за независне узорке. Резултати указују на то да менаџери у компанијама у Републици Србији треба да се труде да боље упознају запослене са мисијом компаније и да постоје значајне разлике између јавних и приватних предузећа у том смислу. Запослени у приватним компанијама

су приморани да буду више посвећени свом послу, јер финансијски резултати предузећа у којима су запослени зависе од њихове посвећености, док у државним компанијама постоји стабилан прилив финансијских средстава, па њихови запослени немају исте радне навике. Менаџери јавних предузећа морају, пре свега, да разумеју важност добро дефинисане и правилно представљене мисије, а затим да обезбеде да се њихови запослени упознају са мисијом компаније, феноменом који омогућава организацији да управља сопственом будућношћу, преживи у кризним ситуацијама и оствари значајне финансијске резултате.

M24 - Nikolic, R., Fedajev, A., Stefanovic, V., Ilic, S. (2017). The agriculture sector in Western Balkans – some characteristics of development, *Economics of Agriculture*, (64)1, 275-293, DOI: 10.5937/EKOPOLJ1701275N, ISSN 0352-3462.

Овај рад је фокусиран на истраживање улоге пољопривреде у економијама Западног Балкана у периоду између 2001. и 2012. године, односно у периоду када су економске реформе у тим земљама биле најинтензивније. Да би се добио потпунији увид у спроведене промене и реформе, примењена је мултикритеријска анализа, тачније метода PROMETHEE GAIA. Употреба ове методе омогућила је рангирање земаља на основу неких важних показатеља који одражавају улогу пољопривреде у привреди. Примењена вишекритеријумске анализе показала је да је Албанија имала највећи допринос пољопривреде у економском развоју, имајући у виду да је ова држава бележила значајно веће вредности посматраних критеријума. Пољопривреда је један од најважнијих покретача економског развоја у овој земљи. Остале посматране земље имале су знатно мањи допринос пољопривреде економском развоју. Одмах након Албаније, на другом месту, налази се Македонија, затим следе Босна и Херцеговина, Србија, Хрватска, док последња позиција на ранг листи припада Црној Гори.

Д.2. Укупна цитираност радова др Александре Федајев из категорије (M20)

На основу података преузетих са индексне базе SCOPUS на дан 23.07.2020. године, 5 радова је цитирано 25 пута, без аутоцитата свих аутора. У наставку су наведени цитирани радови и публикације у којима су дати радови цитирани.

1. Fedajev, A., Stanujkic, D., Karabašević, 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* doi: 10.1016/j.jclepro.2019.118895 [Impact factor (IF) 7.246/2019]

Цитиран у:

1. 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.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921344920303086>
2. 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*, 12(12), 4996.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/12/12/4996>

- Arsic, S., Nikolic, Dj., Mihajlovic, I., Fedajev, A., Zivkovic, Z. (2018). **A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia, Ecological Economics**, Vol. 146, 85-95, [Impact factor (IF) 4.281/2018]

Цитиран у:

1. Wang, B., Zheng, X., Zhang, H., Xiao, F., Gu, H., Zhang, K., Zhili, H., Xiang, L., Yan, Q. (2020). **Bacterial community responses to tourism development in the Xixi National Wetland Park, China**. *Science of The Total Environment*, 137570.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720310810>
2. Lumaksono, H., Tukan, M. (2020). **The Strategy Determination to Improve Marine Security Using SWOT-AHP**. *E&ES*, 469(1), 012099.
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020E%26ES..469a2099S/abstract>
3. Du, Y. W., Sun, Y. L. (2020). **DS/ANP Method: A Simplified Group Analytic Network Process With Consensus Reaching**. *IEEE Access*, 8, 35726-35741.
<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8990118>
4. 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.
<https://www.mdpi.com/2073-8994/12/1/164/html>
5. Wu, Y., Yan, Y., Wang, S., Liu, F., Xu, C., Zhang, T. (2019). **Study on location decision framework of agroforestry biomass cogeneration project: A case of China**. *Biomass and Bioenergy*, 127, 105289.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0961953419302387>
6. 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*, 4251362.
<http://downloads.hindawi.com/journals/mpe/2019/4251362.pdf>
7. Büyüközkan, G., Ilıcak, Ö. (2019). **Integrated SWOT analysis with multiple preference relations. Selection of strategic factors for social media**. *Kybernetes*, 48(3), 450-471.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/K-12-2017-0512/full/html?skipTracking=true>
8. Stević, Ž., Stjepanović, Ž., Božićković, 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.
<https://www.mdpi.com/2073-8994/10/11/586/html>
9. 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 sitting**. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(28), 27877-27889.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30056542/>

10. 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.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S221067071830043X>
 11. 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.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978920305023>
 12. Miloradov, K. A., Eidlina, G. (2018). **Analysis of tourism infrastructure development projects in the context of “Green economy”**. *European Research Studies Journal*, 21(4), 20-30.
<https://www.um.edu.mt/library/oar/handle/123456789/36741>
- 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, Vol. 10, No. 2, doi:10.3390/su10020566 [Impact factor (IF) 2.592/2018]**

Цитиран у:

1. 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.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2210422419300280>
2. MacGregor Pelikánová, R. (2019). **Corporate Social Responsibility Information in Annual Reports in the EU—A Czech Case Study**. *Sustainability*, 11(1), 237.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/11/1/237>
3. Cichowicz, E., Rollnik-Sadowska, E. (2018). **Inclusive growth in CEE countries as a determinant of sustainable development**. *Sustainability*, 10(11), 3973.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/10/11/3973>
4. Socol, C., Marinas, M., Socol, A. G., & Armeanu, D. (2018). **Fiscal adjustment programs versus socially sustainable competitiveness in EU countries**. *Sustainability*, 10(10), 3390.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/10/10/3390>
5. Đorđević, D., Čoćkalo, D., Bakator, M., Bogetić, S., Vorkapić, M., Bešić, C. (2020). **A Cloud Computing Model for Achieving Competitiveness of Domestic Enterprises**. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 239-249.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-46212-3_17
6. Młynarzewska-Borowiec, I. (2020). **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*, in Press.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13132-020-00670-0>

7. Bartha, 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
<https://www.cceol.com/search/article-detail?id=788955>
 8. MacGregor Pelikánová, R., 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.
<https://acta.mendelu.cz/67/6/1551/>
 9. Pařová, D., & Vejačka, M. (2018). *Analysis of employment in the EU according to Europe 2020 strategy targets*. *Economics & Sociology*, 11(3), 96-112.
<https://search.proquest.com/openview/f4e3f08b19ef0f69be44ea976450f32f/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1416337>
- Durkaliu, D., Fedajev, A., Furtula, S., Stanisic, N. (2019). The Measurement of Real Convergence in the EU-28 by Using the Entropy Method, *Ekonomicky Casopis*, ISSN 0013-3035, Vol. 67, No. 7, pp. 698 - 724, [Impact factor (IF) 0.560/2019]

Цитиран у:

1. Lukianenko, I., Oliskevych, M., Bazhenova, O. (2020). *Regime Switching Modeling of Unemployment Rate in Eastern Europe*. *Ekonomicky Casopis*, 68(4), 380-408.
<https://www.sav.sk/journals/uploads/0426175204%2020%20Oliskevych%20a%20ko1.%20%20+%20SR.pdf>
- Radulescu, M., Fedajev, A., Nikolić, Dj., (2017). Ranking of EU national banking systems using multicriteria analysis in the light of Brexit, *Acta Oeconomica*, Vol. 67, No. 4, 473-509, ISSN 0001-6373, [Impact factor (IF) 0.402/2017]

Цитиран у:

1. 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, 1194-1210.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1644966519300731>

Ћ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Ћ.1. Активност на Факултету и Универзитету:

Кандидаткиња др Александра Федајев је била члан у више комисија формираних од стране Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, и то:

- председник *Комисије за попис основних средстава* – 2016. године;
- председник *Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија* 2018. године,

- члан *Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Економија* 2018. године,
- члан *Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија* 2019. године,
- члан *Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије* – од 2017. до 2020. године;
- члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа – 2018. године;
- члан радне групе *Интердисциплинарни пројектни тим* – 2020. године.

Поред тога, изабрана је за рецензента у образовно-научном пољу друштвено-хуманистичких наука он стране Националног Акредитационог Тела (НАТ). Списак рецензената се налази на следећем линку: <https://www.nat.rs/wp-content/uploads/2020/04/Lista-recenzenata-DH-polje-v4.pdf>

Ђ.2. Организација научних скупова:

Кандидаткиња др Александра Федајев учествовала је у организацији 3 (три) међународна научна скупа:

- члан Организационог одбора међународног скупа *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2018. године и 2019. године;
- члан Организационог одбора међународног скупа *International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM)* – 2014. године, 2016. године и 2017. године;
- члан Научног и Рецензионог одбора међународног научног скупа *MEFkon – Innovation as an initiator of the development* 2019. године.

Ђ.3. Уређивање часописа и рецензија:

Након избора у звање доцента, кандидаткиња др Александра Федајев била је активна и као рецензент у часописима *Serbian Journal of Management*, *Индустрија* и *Економика пољопривреде*.

Е. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Кандидаткиња др Александра Федајев испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора, с обзиром на то да је од избора у звање доцента, дана 27.01.2016. године, до сада стекла више референци од минимално потребних, што се аргументује следећим оценама.

Е.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Александра Федајев, доцент, испуњава све прописане опште услове за избор у звање ванредног професора, јер је докторирала на Економском факултету, Универзитета у Крагујевцу, а тема докторске дисертације припада ужој научној области

за коју је расписан конкурс. Поред претходног, констатује се да у вези са кандидаткињом нема сметњи које проистичу из члана 72. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/17).

Е.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Александра Федајев испуњава све прописане обавезне услове за избор у ванредног професора, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Е.2.1. Оцена педагошког рада

Кандидаткиња поседује изражен смисао за наставни рад и вишегодишње педагошко искуство, које је стекла током рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, где је била ангажована на извођењу наставе и вежби из предмета: Основи тржишне економије (ОАС), Основи економике пословања (ОАС) и Планирање и контрола трошкова (ОАС). Ово је потврђено и резултатима студентских анкета у оквиру којих је у току претходног изборног периода оцењена укупном просечном оценом 4,61.

Кандидаткиња активно учествује у усавршавању и унапређењу свих облика наставе, и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи. Осим тога, кроз реализацију пројекта „Students' Entrepreneurship Training through SAP (SET-SAP)“, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“ иновирала је садржај на предмету „Планирање и контрола трошкова“ увођењем наставе везане за рад у SAP/ERP систему.

Е.2.2. Оцена резултата у развоју научно-наставног подмлатка

Др Александра Федајев активно је учествовала у развоју научнонаставног подмлатка. Била је ментор 13 дипломских и завршних радова и члан или председник у комисијама за 7 мастер радова и 32 дипломска и завршна рада и члан комисије за одбрану једне докторске дисертације.

Е.2.3. Оцена активности на изради уџбеника

У периоду од избора у наставничко звање др Александра Федајев је била аутор и коаутор 2 (два) уџбеника:

1. Александра Федајев, Радмило Николић, Основи тржишне економије. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду. За издавача: Проф. др Нада Штрбац, Бор, 2020. ISBN: 978-86-6305-108-9 (основни универзитетски уџбеник);
2. Радмило Николић, Александра Федајев, (2016). Економика пословања, Издавач: Грађанска читаоница Европа, Београд, Штамп: SaTCIP, Врњачка Бања, UDK. 658(075.8), COBIS.SR-ID 226643724, ISBN 978-86-919141-2-7.

Е.2.4. Оцена научно-стручних резултата

Кандидаткиња је, од избора у звање доцента до данас, објавила: 3 рада у монографским студијама међународног значаја (M14), 2 рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 2 рада у међународним часописима (M23), 3 рада у

националном часопису међународног значаја (M24), 2 рада у врхунском часопису националног значаја (M51) и 1 рад у истакнутом националном часопису (M52).

Такође, кандидаткиња је од избора у звање доцента, саопштила 14 радова на међународним научним скуповима (катеорије M31-M34), од чега 1 рад из категорије радова M31 (предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини), 12 радова из категорије радова M33 (саопштење на међународном научном скупу штампано у целини) и 1 рада из категорије M34 (саопштење на међународном научном скупу штампано у изводу). Осим тога, коаутор је једног саопштења са скупа националног значаја штампаног у целини (M63).

E2.5. Оцена руковођења или учествовања на пројекту

Др Александра Федајев је у претходном изборном периоду била ангажована на 7 пројеката, од тога 4 национална и 3 међународна.

E.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Александра Федајев испуњава сва три изборна услова за избор у звање ванредног професора, јер испуњава више ближих одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

E.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

У вези стручно-професионалног доприноса др Александра Федајев испуњава 3 од 4 ближих одредница, јер је била:

1. члан организационог одбора два међународна научна скупа, члан научног и рецензентског одбора једног међународног научног скупа,
2. члан комисија за оцену и одбрану 1 докторске дисертације и председник или члан комисија за одбрану 7 мастер радова, и
3. сарадник на 4 национална и 3 међународна пројекта.

E.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Када је у питању допринос академској и широј заједници др Александра Федајев испуњава 4 од 5 ближих одредница, јер је:

1. члан Научног Друштва Аграрних Економиста Балкана (НДАЕБ),
2. рецензент Националног Акредитационог Тела (НАТ) у образовно-научном пољу друштвено-хуманистичких наука,
3. председник Комисије за попис основних средстава, председник Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија, члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Економија, члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и

заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија, члан Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије, члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа и члан радне групе Интердисциплинарни пројектни тим,

- у оквиру пројекта „Повећај свест о свом еколошком трагу“, који је реализован од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, одржала предавање ученицима средњих школа у Бору о економским аспектима смањења еколошког отиска у компанијама и под њеним коменторством пројектни тим, коју је чинила група студената са Техничког факултета у Бору, добио награду за најбоље брендинг решење за пројектну идеју “Развој екотуризма у Националном парку Ђердап у функцији одрживог регионалног развоја” на „Конкурсу за избор најбољих пројектних идеја за развој региона“, који је расписала Развојна Агенција Србије (РАС).

Е.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Др Александра Федајев испуњава 3 од 6 ближих одредница овог услова, јер је:

- учествовала у реализацији 3 међународна пројекта,
- члан Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента (УНИМ),
- у периоду од 20. до 25. новембра 2017. године у оквиру ERASMUS+ програма (Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching) боравила у Будимпешти (Мађарска), где је у оквиру Интернационалне недеље одржала предавање на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, као гостујући професор,

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата закључује да се на конкурс за избор једног универзитетског наставника у звање Ванредног професора за ужу научну област Економија пријавила само кандидаткиња др Александра Федајев, доцент Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.

Комисија је, на основу анализе научних, стручних и наставних резултата кандидаткиње, закључила да она испуњава све прописане услове за избор универзитетског наставника у звање Ванредног професора за ужу научну област Економија који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије предлажу избор **др Александре Федајев** у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Економија и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

У Бору, август 2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Дејан Ризнић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Александра Прашчевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Економски факултет

Проф. др Радмило Николић, редовни професор (у пензији)
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

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**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:

1. Др Александра Федајев

II – О КАНДИДАТИМА

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра Новица Федајев**
- Датум и место рођења: **28.08.1983. године у Бору**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **доцент**
- 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 асистент: 22.11.2012. год.**
- **Доцент: 26.01.2016. год.**

3) Испуњени услови за избор у звање: вандредни 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.	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.	Рад кандидаткиње др Александре Федајев је у меродавном изборном периоду (од 2015. до 2020. године) оцењен просечном оценом 4,61.
3	Искуство у педагошком раду са студентима.	Укупно 11 (једанаест) година и 8 (осам) месеци (пет година у звању доцента)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторстава / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка.	Кандидаткиња др Александра Федајев је била ментор 13 (тринаест) одбрањених завршних/дипломских радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским, специјалистичким, мастер или докторским студијама.	Кандидаткиња др Александра Федајев је била члан комисије за одбрану мастер рада 7 (седам) пута, члан комисије за одбрану дипломских и завршних радова 32 (тридесет и два) пута и члан комисије за одбрану 1 (једне) докторске дисертације.
6	Менторство или чланство у две комисије за израду докторске дисертације.	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
7	Објављен један рад из категорије М20 или три рада из категорије М51 из научне области за коју се бира.		
8	Саопштен рад на научном скупу, објављен у целини (катеорије М31, М33, М61, М63).		
9	Објављена два рада из категорије М20 или три рада из категорије М51 од последњег избора у звање из научне области за коју се бира.	Објављено 9 (девет) радова из категорије М20, и то 2 (два) рада категорије М21а, 1 (један) рад категорије М21, 1 (један) рад категорије М22, 2 (два) рада категорије М23, 3 (три) рада категорије М24.	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, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118895, ISSN 0959-6526, (M21a). - Arsic, S., Nikolic, Dj., Mihajlovic, I., Fedajev, A., Zivkovic, Z. (2018). A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia, Ecological Economics, 146, 85-95, DOI: doi.org/10.1016/j.ecolecon.2017.10.006, ISSN 0921-8009, (M21a). Fedajev, A. Nikolic, Dj. 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, DOI: doi.org/10.3846/tede.2019.11253, ISSN 2029-4913, (M21).

		4. 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, DOI: doi.org/10.3390/su10020566, ISSN 2071-1050, (M22). 5. Durkalic, D., Fedajev, A., Furtula, S., Stanisic, N. (2019). The Measurement of Real Convergence in the EU-28 by Using the Entropy Method, Ekonomicky Casopis, 67(7), 698 - 724, ISSN 0013-3035, (M23). 6. Radulescu, M., Fedajev, A., Nikolic, Dj. (2017). Ranking of EU national banking systems using multicriteria analysis in the light of Brexit, Acta Oeconomica, (67)4, 473 - 509, DOI: doi.org/10.1556/032.2017.67.4.1, ISSN 0001-6373, (M23). 7. Krstic, 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), ISSN 1452-4864, In press, (M24). 8. 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: 10.5937/sjm14-16850, ISSN 1452-4864, (M24). 9. Nikolic, R., Fedajev, A., Stefanovic, V., Ilic, S. (2017). The agriculture sector in Western Balkans – some characteristics of development, Economics of Agriculture, (64)1, 275-293, DOI: 10.5937/EKOPOLJ1701275N, ISSN 0352-3462, (M24).
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.	7 (седам) Кандидаткиња др Александра Федајев је активно учествовала у реализацији 4 (четири) национална и 3 (три) интернационална пројекта. 1. Пројекат „B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME“ (Будите власник успешног предузећа), новембар 2019. – новембар 2020. год., финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО. Пројекат је још увек у току. 2. Пројекат „Повећај свест о свом еколошком трагу“, финансиран од стране Општине Бор (2019. год.). 3. Пројекат „Еколошки образујмо себе и људе око нас“, финансиран од стране Општине Бор (2018. год.). 4. Пројекат „Students' Entrepreneurship Training through SAP (SET-SAP)“, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2019-2020. год.).

			5. Пројекат <i>ERASMUS+</i>, <i>Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching</i>. У оквиру овог пројекта, у периоду од 20. до 25. новембра 2017. године, кандидаткиња др Александра Федајев је боравила у Будимпешти (Мађарска), где је одржала предавање на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, као гостујући професор. 6. Пројекат „Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime“ који је финансиран од стране PMI (глобална иницијатива компаније Philip Morris International у циљу подршке пројектима против илегалне трговине). У оквиру овог пројекта, у периоду од 11. до 14. јуна 2019. год., кандидаткиња др Александра Федајев је боравила у Вилњусу (Литванија), где је учествовала на научном догађају у организацији Mykolas Romeris University, Vilnius. 7. COST Акција „From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy“ (SharingAndCaring) CA16121 (од 2019. год.).
11	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.	1 (један)	Кандидаткиња др Александра Федајев је аутор 1 (једног) основног универзитетског уџбеника: Александра Федајев, Радмило Николић, Основи тржишне економије. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду. За издавача: Проф. др Нада Штрбац, Бор, 2020. ISBN: 978-86-6305-108-9.
12	Један рад са међународног научног скупа објављен у целини категорије М31 или М33.	Објављен 1 (један) рад категорије М31 и 12 (дванаест) радова М33.	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, Volume XV, Issue (1), 36–51, ISBN: 978-86-6305-078-5 (M31). 2. Zimonjic, S., Gavrilovic, 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 (M33). 3. Fedajev, A., Zimonjic, S., Nikolic, 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. 1, 584 – 594, ISSN 2620-0597 (M33). 4. Fedajev, A., Popovic, G. Stanujkic, 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 (M33). 5. Fedajev, A., Stanujkic, 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 (M33). 6. Voza, D., Fedajev, A., Panic, M., Milosevic, I., Arsic, S., Nikolic, Dj. (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 (M33). 7. Krstic, S., A. 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. 2, 86 – 99, ISBN: 978-86-6305-082-2 (M33). 8. Krstic, S., Riznic, 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. 2, 144 – 156, ISBN: 978-86-6305-082-2 (M33). 9. Durkalic, 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 (M33). 10. Fedajev, A., Arsic, M., Nikolic, 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 (M33). 11. Fedajev, A., Durkalic, D., Nikolic, R., Arsic, M. (2017). Convergence of EU countries in meeting the Europe 2020 strategy goals, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –bEMFM 2017, November 3-5, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 110 – 120, ISBN 978-86-6305-071-6 (M33). 12. Fedajev, A., Arsic, 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 (M33).
--	--	---

			13. Fedajev, A. , Nikolic, 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, Book of Proceedings, May 28-30, 676 – 686, ISBN 978-86-6305-042-6 (M33).
13	Један рад са научног скупа националног значаја објављен у целини категорије M61 или M63.	Објављен 1 (један) рад категорије M63.	1. Fedajev, A. , Nikolic, R., Zimonjic, S. (2017). Possibilities for Improving the Business Environment in the Republic of Serbia, I National Scientific Conference with International Participation Trends in Business, May 17, Krusevac, Serbia, Book of Proceedings, 89-104, ISBN 978-86-7566-046-0.
14	Објављен један рад из категорије M20 или четири рада из категорије M51 од последњег избора у звање из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
15	Један рад са међународног научног скупа објављен у целини категорије M31 или M33. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
16	Један рад са научног скупа националног значаја објављен у целини категорије M61 или M63. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
17	Објављен рад из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из уже научне области за коју се бира.		
18	Објављен рад из категорије M24 од првог избора у звање ванредног професора из уже научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије M21, M22 или M23 може, један на један, да замени из категорије M24.		
19	Објављених пет радова из категорије M51 у периоду од последњег избора из уже научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије M24 може, један на један, да замени из категорије M51.		
20	Цитираност од 10 хетеро цитата.		
21	Два рада са међународног научног скупа објављен у целини категорије M31 или M33.		
22	Два рада са научног скупа националног значаја објављен у целини категорије M61 или M63.		
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.		
24	Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима).		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из два изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским мастер или 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, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Руководођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора или истраживача. 3. Руководођење 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: У наставку су кратко описане заокружене одреднице.

1. Стручно-професионални допринос:

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

- Др Александра Федајев је била члан организационог одбора међународних научних скупова: International May Conference on Strategic Management (IMCSM) – 2 (два) пута; International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM) – 3 (три) пута; члан Научног и Рецензионог одбора међународног научног скупа MEFkon – Innovation as an initiator of the development 1 (један) пут.

Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским мастер или докторским студијама.

- Др Александра Федајев је била члан у комисијама за израду завршних мастер радова 7 (седам) пута и члан комисије за одбрану 1 (једне) докторске дисертације.

Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима.

- Др Александра Федајев била је сарадник у реализацији 4 (четири) национална и 3 (три) интернационална пројекта.

2. Допринос академској и широј заједници

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).

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

- Др Александра Федајев је била председник Комисије за попис основних средстава, председник Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија, члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Економија, члан Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Економија, члан Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије, члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа и члан радне групе Интердисциплинарни пројектни тим.

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.

Учешће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или активностима популаризације науке

- Др Александра Федајев је у оквиру пројекта „Повећај свест о свом еколошком трагу“, који је реализован од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, одржала предавање ученицима средњих школа у Бору о економским аспектима смањења еколошког отиска у компанијама, а под њеним коменторством је пројектни тим, коју је чинила група студената са Техничког факултета у Бору, добио награду за најбоље брендинг решење за пројектну идеју “Развој екотуризма у Националном парку Ђердап у функцији одрживог регионалног развоја” на „Конкурсу за избор најбољих пројектних идеја за развој региона“, који је расписала Развојна Агенција Србије (РАС).

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

Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.

- Др Александра Федајев је учествовала у реализацији 3 међународна пројекта.

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

- Др Александра Федајев је члан Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента (УНИМ).

Учешће у програмима размене наставника и студената.

- Др Александра Федајев у периоду од 20. до 25. новембра 2017. године у оквиру ERASMUS+ програма (Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching) боравила у Будимпешти (Мађарска), где је у оквиру Интернационалне недеље одржала предавање на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, као гостујући професор.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора, за ужу научну област Економија, пријавио се један кандидат: др Александра Федајев дипл. екон.

Комисија за писање реферата је мишљења да кандидаткиња др Александра Федајев дипл. екон. испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидаткиња др Александра Федајев поседује значајно педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има значајно ангажовање као ментор и члан комисија, да је пружила солидан стручно–професионални

допринос академској и широј заједници, као и остварила запажену сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије предлажу да се др **Александра Федајев**, дипл. екон. изабере у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област Економија и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

Место и датум: Бор, август 2020. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Проф. др Дејан Ризнић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Александра Прашчевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Економски факултет

Проф. др Радмило Николић, редовни професор (у пензији)
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Република Србија
Универзитет у Београду
Економски факултет
Број: 2578/11
Датум: 12 -10- 2020
Београд

На онову чл. 25. и 61. Статута Универзитета у Београду - Економског факултета, Изборно веће Економског факултета, на седници одржаној 07.10.2020. године, донело је

ОДЛУКУ

Универзитет у Београду – Економски факултет, као матични факултет, даје позитивно мишљење да се **ФЕДАЈЕВ др АЛЕКСАНДРА** изабере у звање ванредног професора за ужу научну област *Економија* на Техничком факултету у Бору.

Образложење

Технички факултет у Бору обратио се захтевом Економском факултету у Београду да прибави мишљење Економског факултета као матичног о избору Федајев др Александре у звање ванредног професора за ужу научну област Економија.

Сагласно члану 25. Статута Економског факултета 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
В. Боричић
Проф. др Вранислав Боричић

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Jovana Pesic** u zvanje SARADNIK U NASTAVI i utvrdila da koleginica ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, Avgust 2020

Predsednik komisije za kontrolu referata


Dr Milan Antonijevic

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

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор једног универзитетског сарадника у звању сарадник у настави за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време у трајању од једне године и са пуним радним временом

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-11-ИБ-3/2 од 02.07.2020. године именовани смо за чланове Комисије за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звању сарадник у настави за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, по Конкурсу који је објављен у недељном листу "Послови" од 15.07.2020. године.

На расписани Конкурс пријавио се један кандидат:

Јована Пешић, дипломирани инжењер технологије.

Након увида у достављени конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду подноси следећи

РЕФЕРАТ

I Приказ пријављеног кандидата

1. Кандидат: Јована Пешић, дипломирани инжењер технологије

1.1. Биографски подаци

Кандидат Јована Пешић рођена је 02.10.1996. године у Зајечару, Република Србија. Основну школу "Љубица Радосављевић Нада" је похађала у Зајечару. Након завршетка Основне школе уписује Медицинску школу у Зајечару - смер фармацеутски техничар коју и завршава 2015. године. Основне академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, одсек Технолошко инжењерство, уписала је школске 2015/2016, и завршила 2019. године одбраном завршног рада под називом: "Електрохемијско понашање челика у раствору киселих киша у присуству парацетамола", са оценом 10 и стекла звање дипломирани инжењер технологије. Просечна оцена током основних академских студија била је 8,83. Мастер академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је школске 2019/2020 године.

1.2. Досадашњи научни рад кандидата

Библиографија научних и стручних радова

Кандидат Јована Пешић има 1 саопштење са студентске конференције

1. Marija Milić, **Jovana Pešić**, Biomimetic materials in the environmental protection – ecoconcrete, Book of Abstract, Student section of the 27th International Conference Ecological

II Закључак и предлог

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање Реферата закључује, да кандидат Јована Пешић, дипломирани инжењер технологије **испуњава** све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање сарадника у настави из следећих разлога:

- Завршила је основне студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, са просечном оценом у току студија 8,83 и оценом 10 на завршном раду.
- Уписала је мастер студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство.
- Не постоји сметња за избор у складу са чланом 72. став 4. Закона о високом образовању

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата Јовану Пешић, дипломираног инжењера технологије изабере у звање сарадника у настави за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом, на одређено време и да са кандидатом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору
24.08.2020. године

Чланови Комисије:

Др Милан Радовановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Марија Петровић Михајловић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Весна Крстић, виши научни сарадник
Институт за рударство и металургију у Бору

ЗАПИСНИК

Са IV електронске седнице Већа Катедре за Подземну ЕЛМС одржане у четвртак 01.10.2020. године са следећим дневним редом:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице;
2. Предлог измена у покривености наставе у јесењем семестру школске 2020/2021 на студијском програму Рударско инжењерство;
3. Покретање поступка за избор једног сарадника у настави у звање асистента на одређено време са пуним радним временом;
4. Разно.

ЗАКЉУЧЦИ

Тачка 1.

Записник са претходне седнице усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Због реизбора у звање доцента Дејана Петровића, предлажу се измене у покривености наставе на следећим предметима основних студија:

Котирана пројекција: уместо проф. др Ненада Вушовића предлаже се доц. др Дејан Петровић;

Основи ЕЛМС-а: уместо проф. др Витомира Милића предлаже се доц. др Дејан Петровић;

Технологија израде подземних објеката: уместо проф. др Витомира Милића предлаже се доц. др Дејан Петровић;

Одводњавање рудника: уместо проф. др Миодрага Жикића предлаже се доц. др Дејан Петровић.

На мастер академским студијама на предмету **Теоријске основе за израду мастер рада** додаје се име Дејан Петровић на листу наставника.

На мастер академским студијама на предмету **Моделовање и оптимизација процеса** за сарадника се предлаже доц. др Дејан Петровић уместо проф. др Радоја Пантовића (наставник остаје проф. др Радоје Пантовић).

Тачка 3.

Због потребе Катедре за Подземну ЕЛМС предлаже се наставно-научном већу Техничког факултета у Бору да се покрене поступак за избор (реизбор) једног сарадника у настави у звање асистента за рударску групу предмета са пуним радним временом. Предлаже се комисија за писање реферата и избор сарадника у настави у звање асистента у следећем саставу:

1. **Проф. др Витомир Милић**, редовни професор Техничког факултета у Бору
2. **Проф. др Радоје Пантовић**, редовни професор Техничког факултета у Бору
3. **Проф. др Ивица Ристовић**, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду

Тачка 4.

Под тачком разнo није било дискусије.

У Бору
01.10.2020.

Шеф Катедре за Подземну ЕЛМС

Проф. др Витомир Милић

ЗАПИСНИК

са 12 седнице Већа Катедре за МиРТ одржане 12.10.2020. године

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

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 11 седнице Већа Катедре за МиРТ
2. Предлог за покретање поступка за избор у звање и заснивање радног односа једног универзитетског сарадника у настави и предлог за именовање комисије за писање реферата
3. Разно

Тачка 1.

Записник са 11 седнице Већа Катедре за МиРТ усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Због раскидања радног односа асистента Александре Вукша неопходно је расписати конкурс за избор једног универзитетског сарадника у настави за ужу научну област „Минералне и рециклажне технологије“.

Предлаже се комисија за писање реферата у саставу:

1. др Милан Трумић, ред.проф.
2. др Грозданка Богдановић, ред.проф.
3. др Предраг Лазић, ред.проф., РГФ Београд

Тачка 3.

- Веће Катедре за МиРТ има приговор на прелиминарну ранг листу мастер студија рударског инжењерства. Тражимо да се студенти рангирају по условима конкурса и у складу са акредитационим условима.
- Проф. Др Јовица Соколовић је изнео проблем за одржавање наставе на предмету „Технологије и одрживи развој“ која се по распореду треба да одвија у учионици Р₀. Због мера безбедности које су уведене на Факултету учионица Р₀ не испуњава услове за безбедно одржавање наставе јер је предвиђена за 13 студената а овај предмет је уписало 27 студената. Молимо руководство факултета да по хитном поступку реши овај проблем и обезбеди учионицу за безбедан рад (on-line настава није адекватно решење).

Доставити:

- Руководству (у електронском облику)
- Катедри за МиРТ
- НН Већу
- Архиви

Шеф Катедре за МиРТ

Проф.др Милан Трумић