

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

VII СЕДНИЦУ
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору за **ЧЕТВРТАК**
21. 09. 2017. године, са почетком у **12.00** часова у сали **3**, за коју предлажемо следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са VI седнице;
2. Разматрање Програма рада Факултета за школску 2017/18. годину - подносилац извештаја: декан, проф. др Нада Штрбац
3. Усвајање коначне покривености наставе за школску 2017/2018. годину:
 - 3.1. на основним академским студијама;
 - 3.2. на мастер академским студијама;
 - 3.3. на докторским академским студијама;
4. Доношење Одлуке о терминима одржавања испитних рокова у школској 2017/2018. години;
5. Доношење Одлуке о поновном упису студената уписаних у школској 2008/2009. године, који нису завршили студије у законском року;
6. Информација о броју уписаних студената на прву годину студија после првог и другог уписног рока у школској 2017/18. години;
7. Доношење Одлуке о давању сагласности руководиоцима пројекта за учешће у пројекту МПНТР под називом „Развој високог образовања“
8. Доношење Одлуке о календару одржавања седница ННВ у школској 2017./18. години;
9. Разно.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Ана Радојевић, асистент;
2. Разматрање предлога Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом.

Именује се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Мирјана Рајчић Вујасиновић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
 2. Др Нада Штрбац, редовни професор Техничког факултета у Бору;
 3. Др Владимир Панић, научни саветник Института за хемију, технологију и металургију у Београду;
3. Разматрање предлога Катедре за менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор два универзитетска наставника у звању редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент, на одређено време и са пуним радним временом. Именује се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Др Иван Михајловић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
 2. Др Живан Живковић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
 3. Др Весна Спасојевић Бркић, редовни професор Машинског факултета у Београду;
4. Разно.

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Декан
Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК
СА VI СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
Техничког факултета у Бору, одржане 07. 09. 2017. године
са почетком у 12 часова, у сали 3.

Седници присуствују: декан, проф. др Нада Штрбац, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за финансије, проф. др Радоје Пантовић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Дејан Таникић, проф. др Десимир Марковић, проф. др Живан Живковић, проф. др Мирјана Рајчић Вујасиновић, проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Витомир Милић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Иван Михајловић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Миодраг Жикић, проф. др Светлана Иванов, проф. др Миле Димитријевић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Милић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Срба Младеновић, доц. др Слађана Алагић, доц. др Исидора Милошевић, доц. др Марија Петровић Михајловић, доц. др Весна Грекуловић, доц. др Милан Радовановић, доц. др Милица Арсић, доц. др Предраг Ђорђевић, доц. др Владимир Деспотовић, доц. др Љубиша Балановић, доц. др Дарко Коцев, доц. др Саша Стојадиновић, доц. др Ана Симоновић, доц. др Ивана Марковић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Александра Митовски, доц. др Маја Трумић, доц. др Марија Панић, доц. др Данијела Воза, доц. др Александра Федајев, доц. др Ненад Милијић, доц. др Зоран Штирбановић, доц. др Милан Горганиевски, доц. др Маја Нујкић, доц. др Тања Калиновић, наставник енглеског језика Мара Манзаловић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Ивана Станишев, асист. Милена Јевтић, асист. Ана Радојевић, асист. Жаклина Тасић, асист. Ивица Николић, асист. Санела Арсић, асист. Драгана Медић, асист. Саша Калиновић, асист. Јелена Милосављевић, асист. Анђелка Стојановић, асист. Јелена Иваз, асист. Иван Ђорђевић, асист. Јасмина Петровић и асист. Бранислав Иванов.

Одсутни: проф. др Милан Антонијевић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Миодраг Денић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Дарко Бродић, проф. др Мира Цоцић, асист. Бобан Спаловић, асист. Урош Стаменковић, асист. Јелена Калиновић и асист. Данијела Дуркалић.

Седници присуствује и Наташа Миленковић, дипл. правник.

Седницом председава декан, проф. др Нада Штрбац.

Пошто је констатовано да седници присуствује 71 од 81 члана Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање, усвојен је следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са V седнице;
2. Усвајање извештаја Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Салене Арсић, мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
3. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Јелене Милосављевић, дипл. молекуларног биолога и физиолога, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, под

називом “Могућност примене активности ензима као биоиндикатора у земљишту загађеном тешким металима”;

4. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, под називом “Лужење катодног материјала из истрошених литијум-јонских батерија”;
5. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Горана Бабића, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом “Развој модела у Фази окружењу за процену квалитета површинских вода”;
6. Разно.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Исидора Милошевић, доцент;
2. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом (предложени кандидат: Урош Стаменковић, асистент);
3. Разматрање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Информатика и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом (предложени кандидат: Милена Јевтић, асистент);
4. Разматрање Реферата Комисије за избор универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом (предложени кандидат: Драгана Мариловић, дипл. инж. руд., студент мастер академских студија овог Факултета);
5. Разматрање предлога Катедре за хемију, хемијску технологију и хемијско инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом.

Именује се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
2. Др Снежана Милић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
3. Др Гордана Стојановић, редовни професор Природно математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу;

6. Разматрање предлога Катедре за хемију, хемијску технологију и хемијско инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом.

Именује се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
2. Др Снежана Милић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;

3. Др Миомир Павловић, научни саветник Института за хемију, технологију и металургију у Београду;

7. Разно.

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

Проф. др Нада Штрбац

Тачка 1.

Записник са 5. седнице Наставно научног већа усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Након образложења декана, проф. др Наде Штрбац, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

О Д Л У К У

I Усваја се Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата: **Санеле Арсић**, мастер инжењер менаџмента, под називом „**Интегрални SWOT-ANP-FANP модел за приоритизацију стратегија одрживог развоја екотуризма у Националном парку Ђердап**“, на који није било примедби.

II Универзитет у Београду је дана **05. 06. 2017.** године дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.

III Радови из научних часописа са листе која је утврђена као релевантна за вредновање научне компетенције у одређеном научном пољу:

Рад у међународном часопису категорије - M21

Arsić, S., Nikolić, Đ., Živković, Ž. (2017). Hybrid SWOT-ANP-FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia. Forest Policy and Economics, 80, 11-26. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.forpol.2017.02.003>, ISSN- 1389-9341; часопис је на SCI-e листи са IF(2016)=2.253, ранг часописа M21-10/64 за 2016.г.)

IV Именована ће бранити докторску дисертацију пред Комисијом у саставу:

1. Др Ђорђе Николић, ванредни професор Техничког факултета у Бору - ментор,
2. Др Живан Живковић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан,
3. Др Јован Филиповић, редовни професор, Факултет организационих наука у Београду – члан,
4. Др Александра Федајев, доцент Техничког факултета у Бору – члан,
5. Др Исидора Милошевић, доцент Техничког факултета у Бору – члан.

V Одлуку доставити надлежном Већу научних области Универзитета у Београду, ради давања сагласности. Докторска дисертација из става 1. ове одлуке подобна је за одбрану након добијања сагласности именованог Већа Универзитета.

VI О термину одбране благовремено се обавештава стручна служба ради обављања претходних активности.

Тачка 3.

Након образложења декана, проф. др Наде Штрбац, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

О Д Л У К У

I Одређује се Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата: **Јелене Милосављевић**, дипл. молекуларног биолога и физиолога, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, под називом **“Могућност примене активности ензима као биоиндикатора у земљишту загађеном тешким металима”**, у саставу:

1. Др Снежана Шербула, редовни професор Техничког факултета у Бору,
2. Др Снежана Милић, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

Тачке 4.

Након образложења декана, проф. др Наде Штрбац, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

О Д Л У К У

I Одређује се Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата: **Драгане Медич**, мастер инж. технологије, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, под називом: **“Лужење катодног материјала из истрошених литијум-јонских батерија”**, у саставу:

1. Др Миле Димитријевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору,
2. Др Снежана Милић, ванредни професор Техничког факултета у Бору,

Тачка 5.

Након образложења декана, проф. др Наде Штрбац, Наставно научно веће Факултета једногласно је донело

О Д Л У К У

I Одређује се Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата: **Горана Бабића**, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом **“Развој модела у фази окружењу за процену квалитета површинских вода”**, у саставу:

1. Др Милован Вуковић, редовни професор Техничког факултета у Бору,

2. Др Иван Михајловић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
3. Др Ђорђе Николић, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

Тачка 6.

Декан, проф. др Нада Штрбац, информисала је чланове Наставно научног већа Факултета о одлукама о изборима усвојеним на Универзитету у Београду.

Проф. др Живан Живковић обавестио је чланове Наставно научног већа Факултета о наградама које су освојили студенти Техничког факултета у Бору.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

ПРОГРАМ РАДА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ ЗА 2017/2018. ГОДИНУ

1. ОПШТИ ПОДАЦИ И ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА

Технички Факултет је високошколска јединица у саставу Универзитета која своју образовну, научну и истраживачку делатност остварује у складу са Законом, Статутом Универзитета и Статутом Факултета. Назив Факултета је: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору. Назив Факултета на енглеском језику је: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.

Скраћени назив Факултета је ТФ Бор. Седиште Факултета је у Бору, улица Војске Југославије бр. 12. Факултет има својство правног лица и као високошколска јединица Универзитета у правном промету иступа под називом Универзитета и својим називом. Оснивач Факултета је Република Србија. Факултет је основан Решењем Извршног већа Народне скупштине Народне републике Србије, IV бр. 378 од 15.06.1961. године.

У правном промету са трећим лицима Факултет иступа самостално, а за преузете обавезе одговара средствима којима располаже (потпуна одговорност). Факултет је регистрован код Трговинског суда у Зајечару, под бројем регистарског улошка 5-130. Матични број Факултета је 07130210.

Факултет је према Статуту Универзитета сврстан у групацију техничко- технолошких наука. Факултет организује и изводи академске студије и развија научни и стручни рад у области рударства, металургије, хемијске технологије и менаџмента, у складу са Законом и другим прописима.

Делатности Факултета су:

Грана: 803 – Образовање

Група: 8032 – Високо образовање

Група: 8031 – Више образовање (високо струковно образовање)

Подгрупа:

80322 – Технички факултети

80420 – Образовање одраслих и остало образовање на другом месту непоменуто

72100 – Пружање савета у вези са компјутерском опремом

72200 – Пружање савета и израда компјутерских програма

2300 – Обрада података

72400 – Изградња база података

72600 – Остале активности у вези са компјутерима

7310 – Истраживање у природним наукама и технолошки развој

73102 – Истраживање и експериментални развој у техничко-технолошким наукама

73105 – Истраживање и експериментални развој у мултидисциплинарним наукама

73109 – Истраживање и експериментални развој у непоменути природним наукама

74112 – Остали правни послови – вештачење

74140 – Консалтинг и менаџмент послови

74203 – Инжењеринг
74204 – Остале архитектонске и инжењерске активности и технички савети
74300 – Техничко испитивање и анализа
74830 – Копирање, фотокопирање и сличне делатности
52470 – Трговина на мало књигама новинама и писаћим материјалом
52480 – Остала трговина на мало у специјализованим продавницама
55300 – Ресторани
55510 – Кантина
45120 – Испитивање терена бушењем и сондирањем
37100 – Рециклажа металних отпадака и остатака
37200 – Рециклажа неметалних отпадака и остатака
29510 – Производња машина за металургију
27530 – Ливење лаких метала
27540 – Ливење осталих обојених метала
22110 – Издавање књига, брошура и других публикација
22130 – Издавање часописа и сличних периодичних издања
22230 – Књиговезачки и завршни радови
22330 – Репродукција компјутерских медија
91120 – Делатност струковних удружења
92511 – Делатност библиотека
926 – Спортске активности

2. ОРГАНИ УПРАВЉАЊА ФАКУЛТЕТА

Савет је орган управљања Факултета. Савет Факултета има 23 члана, од којих 15 бирају запослени на Факултету, 4 члана именује оснивач и 4 члана бира Студентски парламент факултета. Од 15 чланова – представника Факултета, 13 чланова су из реда наставног особља, а 2 члана из реда ненаставног особља. Мандат чланова Савета траје 3 године и тече од дана конституисања.

Мандат члана Савета, који је накнадно изабран или именован, траје до истека мандата Савета.

Изузетно, мандат чланова савета – представника студената траје 1 годину.

Савет :

1. доноси Статут Факултета;
2. бира и разрешава декана и продекане;
3. бира и разрешава председника и заменика председника Савета;
4. доноси финансијски план Факултета, на предлог Већа Факултета;
5. усваја извештаје о пословању и годишњи обрачун, на предлог Већа Факултета;
6. разматра извештај о финансијском пословању;
7. подноси оснивачу извештај о пословању најмање једанпут годишње;
8. усваја план коришћења средстава за инвестиције, на предлог Већа Факултета;
9. даје сагласност на расподелу финансијских средстава;
10. усваја годишњих план јавних набавки
11. доноси годишњи програм рада Факултета;
12. доноси одлуку о образовању унутрашњих организационих јединица, на предлог Већа Факултета;
13. доноси одлуку о висини школарине, на предлог Већа Факултета;
14. разматра питања студентског стандарда и даје предлоге надлежним органима за унапређивање стања у тој области;
15. доноси пословник о свом раду и друга општа акта која спадају у његову надлежност;

16. одлучује о статусној промени, промени назива и седишта Факултета;
17. врши избор експертног ревизора финансијског пословања;
18. оснива центре за трансфер технологије, иновационе центре, пословно-технолошке паркове, фондације и фондове у складу са Законом и овим Статутом;
19. именује представнике Факултета у органима управљања организација чији је оснивач Универзитет;
20. обавља и друге послове утврђене Статутом Универзитета и Факултета; Савет може образовати сталне и повремене комисије као стручна и саветодавна тела. Надлежност и састав радних тела из става 2. овог члана одређују се одлуком о њиховом формирању. Савет о питањима из става 1. овог члана доноси одлуке већином гласова укупног броја чланова јавним гласањем, изузев о питањима из тачке 2 и 3 овог члана, о којима одлучује тајним гласањем.

3. ОРГАН ПОСЛОВОЋЕЊА

Орган пословљења је Декан.

Декан

1. заступа и представља Факултет;
2. организује и усклађује рад и руководи радом и пословањем Факултета;
3. председава Наставно-научним већем, те припрема и предлаже дневни ред седница Већа;
4. доноси опште акте Факултета у складу са Законом, другим прописима и овим Статутом;
5. предлаже Већу факултета и Савету мере за унапређење рада Факултета;
6. стара се о извршењу одлука Савета, Већа факултета и других стручних органа, као и органа Универзитета које се односе на Факултет;
7. предлаже пословну политику и мере за њено спровођење;
8. наредбодавац је за извршење Финансијског плана факултета;
9. предлаже Већу факултета Финансијски план Факултета и план коришћењасредстава за инвестиције;
10. подноси Извештај Већу факултета о пословању и годишњем обрачуну;
11. закључује уговоре и споразуме у име Факултета;
12. предузима све правне радње у име и за рачун Факултета у вредности до износа утврђеног у Закону о буџету за јавне набавке мале вредности, а у вредности преко тога износа уз сагласност Савета;
13. предлаже кандидате за избор продекана;
14. потписује дипломе првог, другог и трећег степена и потписује, односно овлашћује продекана за наставу да потписује додатак дипломи;
15. стара се о законитости рада и пословања Факултета;
16. стара се о примени општих аката факултета;
17. именује руководиоце на научно-истраживачким пројектима факултета;
18. поставља и разрешава руководиоце ненаставних организационих јединица на предлог секретара Факултета;
19. доноси одлуку о потреби заснивања радног односа, распоређивању и обављању послова ненаставног особља;
20. врши избор кандидата за послове ненаставног особља;
21. закључује и отказује уговоре о раду и друге уговоре за обављање послова за потребе Факултета;
22. решава о правима и обавезама запослених у складу са Законом, Статутом и другим општим актима Факултета;
23. обавља и друге послове утврђене Законом, Статутом и другим општим актима Факултета; Декан је самосталан у обављању послова из свог делокруга, а за свој рад је одговоран Савету.

Декан најмање једном годишње подноси извештај Савету о свом раду.
Декан учествује у раду Савета без права одлучивања.

Ради разматрања питања из делокруга рада Факултета и заузимања ставова о њима, декан образује декански колегијум. Чланови деканског колегијума су декан и продекани. Секретар Факултета учествује у раду деканског колегијума.

Студент декан учествује у раду деканског колегијума када се разматрају питања из његове надлежности. Ради разматрања питања значајних за рад Факултета декан може сазвати проширени декански колегијум. Проширени декански колегијум, поред лица из става 2. овог члана, чине шефови кадетри и председник Савета.

У школској 2016/2017. години окончан је поступак избора за декана и продекане за мандатни период 2016. – 2019. године.

Проф. Др Нада Штрбац, редовни професор – декан

Продекани:

Проф. Др Драган Манасијевић, ванредни професор - продекан за наставу

Проф. Др Радоје Пантовић, редовни професор - продекан за материјално-финансијско пословање

Проф. Др Дејан Таникић, ванредни професор, продекан за НИР и међународну сарадњу

4. ОРГАНИЗАЦИЈА ФАКУЛТЕТА

Ради обављања делатности и стручних послова из своје делатности факултет у свом саставу има организационе јединице и то:

- наставно-научне јединице, и
- ненаставну јединицу.

Наставно-научне јединице

На Факултету постоје следеће наставно-научне јединице:

1. Одсек
2. Катедра

Одсеци и катедре

Одсек за рударско инжењерство:

- катедра за подземну експлатацију лежишта минералних сировина;
- катедра за површинску експлатацију лежишта минералних сировина;
- катедра за минералне и рециклажне технологије.

Одсек за металуршко инжењерство:

- катедра за металуршко инжењерство;
- катедра за прерађивачку металургију.

Одсек за технолошко инжењерство:

- катедра за хемију и хемијску технологију;
- катедра за инжењерство заштите животне средине.

Одсек за инжењерски менаџмент:

- катедра за менаџмент

Ненаставна јединица

Заједничка служба Факултета је ненаставна организациона јединица у којој се обављају правни, финансијско-материјални, административно-технички, библиотечки и други послови у вези са укупном делатношћу Факултета. Заједничка служба има следеће организационе делове:

1. Општа служба;
2. Служба за студентска питања;
3. Служба за материјално-финансијске послове;
4. Техничка служба;
5. Библиотека;
6. Информационо-комуникациони технички центар.

5. СТРУЧНИ ОРГАНИ ФАКУЛТЕТА

Стручни органи Факултета су:

Наставно-научно веће

Изборно веће

Веће одсека

Веће катедре

Наставно-научно веће Факултета

Наставно-научно веће је највиши стручни орган факултета. Веће Факултета чине наставници и асистенти који су у радном односу са најмање 70% радног времена на Факултету. Декан и продекани су чланови Већа Факултета по функцији. Декан је председник Већа Факултета по функцији. При расправљању, односно одлучивању о питањима која се односе на осигурање квалитета наставе, реформу студијских програма, анализу ефикасности студирања и утврђивање броја ЕСПБ бодова, у раду Већа Факултета учествују представници студената у броју 20% од броја чланова Већа, које бира Студентски парламент Факултета, укључујући и представнике сарадника у настави.

Мандат представника студената траје једну годину.

Веће Факултета образује сталне и повремене комисије као стручна и саветодавна тела, ради разматрања и припремања за дневни ред питања из своје надлежности.

Сталне комисије су:

1. Комисија за наставна питања;
2. Комисија за рад библиотеке;
3. Комисија за издавачку делатност;
4. Редакциони одбор часописа “Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining”, редакциони одбор часописа “Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy”, редакциони одбор часописа “Serbian Journal of Management” и редакциони одбор часописа “Рециклажа и одрживи развој”
5. Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета.

Изборно веће Факултета

1. Утврђује предлог за избор у звање наставника
2. врши избор у звање сарадника
3. одређује Комисију за писање реферата о кандидатима за избор у звање наставника и сарадника.
4. доноси одлуку о расписивању конкурса за избор у звање наставника и сарадника.
5. доноси одлуку о ванредном унапређењу наставника и сарадника у више звање

Изборно веће Факултета чине наставници и асистенти, који су у радном односу са најмање 70% радног времена на Факултету.

6. ОСОБЉЕ ФАКУЛТЕТА

Тренутно, извођење наставе на основним и мастер академским студијама у току шк. 2017/18. године Факултет располаже довољним бројем наставника на свим акредитованим студијским програмима.

Садашња структура наставног кадра на Факултету је следећа:

Садашња структура наставног кадра на дан 01. 09. 2017. године на Факултету је следећа:

ЗВАЊА	Број
Редовни професори	19
Ванредни професори	17
Д о ц е н т и	26
Наставници страног језика	4
НАСТАВНИЦИ	66
Асистенти	19
Сарадници у настави	5
САРАДНИЦИ	24
УКУПНО УНИВЕРЗИТЕТСКИХ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА	90
Лаборанти	10
СВЕГА У НАСТАВИ	100
Секретаријат	35
УКУПНО ЗАПОСЛЕНИХ	135

У остваривању дела наставе на докторским студијама ангажовани су и истраживачи у научном звању, а на основним студијама наставници са других високошколских установа, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета.

7. ОБРАЗОВНА ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА

Образовна делатност на Техничком факултету у Бору у шк. 2017/18. години одвијаће се кроз:

- основне академске студије
- мастер академске студије
- докторске академске студије
- рад комисије за квалитет
- рад библиотеке
- рад рачунског центра
- испитне рокове

Основне академске студије

За упис у I годину основних академских студија Одлуком Владе Републике Србије одобрено је 240 места за студијским програмима:

Број студената

1. Рударско инжењерство	40
2. Металуршко инжењерство	20
3. Технолошко инжењерство	60
4. Инжењерски менаџмент	120
Укупно:	240

После I и II уписног рока, у прву годину основних студија уписан је следећи број студената:

- финансираних из буџета: **163**

- самофинансирајућих студената: **1**

У току је III уписни рок на основним академским студијама.

Мастер академске студије

Технички факултет у Бору је донео одлуку да ове школске године може уписати на академске мастер студије 80 студената, од чега 60 студента на буџету, а 20 студента у самофинансирајућем статусу на студијским програмима рударства, металургије, технологије и менаџмента.

Ред. број	Студијски програм	Број студената	
		Буџет	Самофинансирајући
1.	Рударско инжењерство	12	4
2.	Металуршко инжењерство	6	2
3.	Технолошко инжењерство	6	2
4.	Инжењерски менаџмент	36	12
	Укупно:	60	20

Конкурс за упис студената на мастер академске студије је у току.

Докторске академске студије

На докторске академске студије у школској 2017/2018. години се могу студенти уписати на следеће студијске програме:

Ред. број	Студијски програм	Број студената	
		Буџет	Самофинансирајући
1.	Рударско инжењерство	2	6
2.	Металуршко инжењерство	1	4
3.	Технолошко инжењерство	2	6
4.	Инжењерски менаџмент	2	8
	Укупно:	7	24

Конкурс за упис студената на докторске академске студије је у току.

Испитни рокови

Испитни рокови ће се реализовати у складу са Статутом Факултета и Правилником о студирању на основним академским студијама, као и са закључцима и одлукама Сената Универзитета у Београду. Студенти ће испите полагати у следећим испитним роковима:

ШКОЛСКА 2017/2018. ГОДИНА

1. Јануарско – фебруарски испитни рок		
	а) пријава	од 15.01.2018. до 17.01.2018.
	б) испити	од 22.01.2018. до 09.02.2018.

2. Априлски испитни рок		
	а) пријава	од 10.04.2018. до 13.04.2018.
	б) испити	од 19.04.2018. до 26.04.2018.

3. Јунски испитни рок		
	а) пријава	од 28.05.2018. до 30.05.2018.
	б) испити	од 04.06.2018. до 17.06.2018.

4. Јулски испитни рок		
	а) пријава	од 18.06.2018. до 20.06.2018.
	б) испити	од 25.06.2018. до 08.07.2018.

5. Септембарски испитни рок		
	а) пријава	од 20.08.2018. до 22.08.2018.
	б) испити	од 27.08.2018. до 02.09.2018.

6. Октобарски испитни рок		
	а) пријава	од 03.09.2018. до 05.09.2018.
	б) испити	од 10.09.2018. до 19.09.2018.

Настава ће се у јесењем семестру школске 2017/2018. године одржати у периоду од 02.10.2017. до 14.01.2018. године, а у пролећном семестру од 12.02.2018. године до 03.06.2018. године.

Обезбеђивање квалитета активности на факултету

Технички факултет у Бору, у складу са сопственом мисијом и визијом неговања и развијања достигнутих стандарда у настави и научном раду на Универзитету у Београду, и високог места у друштву најбољих у образовном простору Европе, определио се да непрекидно и систематски прати, оцењује, анализира и побољшава све своје активности а нарочито:

- квалитет студијских програма и њихово усклађивање са најбољом европском праксом;
- квалитет наставног процеса као делатности од примарног значаја;
- квалитет научног рада као претпоставке квалитетног наставног рада;
- квалитет наставника и сарадника који изводе наставу као учесници у процесу, са једне стране, и студената са друге стране;
- квалитет услова за рад (квалитет простора и опреме, квалитет логистике наставном процесу, уџбеника, литературе, библиотечких и информационих ресурса);
- квалитет управљања Факултетом;
- квалитет ненаставне подршке;
- квалитет и стабилност извора финансирања;
- квалитет и компетенције дипломираних студената.

Ове континуиране активности доприносе успостављању и сталном унапређењу културе квалитета.

Основни чиниоци обезбеђења квалитета на Техничком факултету у Бору су сви његови запослени и студенти, који у свакодневним активностима настоје да остваре резултате на нивоу најразвијенијих сродних европских факултета, и то:

- наставници и сарадници који настоје да повећају успешност и квалитет свог рада вишеструким превазилажењем минималних критеријума које прописују национални стандарди за мерење успешности њиховог рада;
- наставници и сарадници у оквиру својих већа катедри, Наставно – научног већа, стручних комисија и органа управљања, где се креира и евалуира политика квалитета;
- студенти преко Студентског парламента и својих представника у одговарајућим органима Факултета;
- ненаставно особље у свим службама Факултета које дају неопходну логистику која има значајан утицај на квалитет наставног и научног рада на Факултету.

Факултет, ради остваривања Стратегије обезбеђења квалитета предузима поступке ради прибављања података потребних за даљу анализу и доношења одлука за континуирано унапређење квалитета и то:

- обезбеђује услове и инфраструктуру за редовно, систематско прикупљање и обраду података за оцену квалитета у свим областима које су предмет самовредновања;
- спровођење стандарда и поступака за оцењивање квалитета и обављање свих задатака које у том процесу имају субјекти обезбеђења квалитета;
- редовно мерење квалитета педагошког рада наставника од стране студената;
- редовно праћење резултата научног рада наставника и сарадника;
- редовно праћење и прикупљање повратних информација од служби запошљавања и послодаваца о компетенцијама дипломираних студената;
- прикупљање података потребних за упоређивање са сродним факултетима у свету у свим елементима квалитета наставног и научног рада.

После анализе добијених резултата, предвиђају се одговарајуће мере за унапређење квалитета које усваја Наставно-научно веће и Савет Факултета. Континуираним активностима стварају се предуслови да се у наредном периоду изврши сертификација система квалитета према стандарду ISO 9001 : 2015.

Рад библиотеке

У наредном периоду Библиотека ће попуњавати нову Библиотечку базу података (креирану од стране Информационо-комуникационог техничког центра Факултета) библиотечким јединицама које се већ налазе у фонду Библиотеке, а вршиће се и набавка нових јединица. Такође, Библиотека ће активно сарађивати са Комисијом за издавачку делатност Факултета.

Поред основног рада Библиотеке, што подразумева пријем и издавање библиотечких јединица, корисници Библиотеке биће у могућности да претражују и преузимају електронским путем домаћу и страну стручну литературу афирмисаних научника преко КОБСОН-а. Студенти ће бити у могућности да искористе рачунаре за писање семинарских, завршних и мастер радова, као и за писање докторских дисертација.

Библиотека ће наставити да депонује докторске дисертације пре одбране на порталу Увидок (Увид јавности у докторске дисертације пре одбране на Универзитету у Београду) и да сарађује са Универзитетском библиотеком „Светозар Марковић“ и Народном библиотеком Србије.

Поред библиотечких послова, Библиотека ће обављати и послове копирања за наставну и ненаставну јединицу Факултета.

Рад рачунског центра

Поред основног рада, у рачунском центру, студенти ће моћи да користе рачунаре у различите образовне сврхе, а нарочито за скупљање информација које су им неопходне за израду семинарских, дипломских, мастер и докторских радова.

- У сарадњи са Библиотеком, ИКТЦ служба је развила програм и базу а запослени у Библиотеци попунили исту. План је да се са почетком школске године пусти у рад, како би студенти могли да претражују наслове у Библиотеци или од куће

- У сарадњи са службом рачуноводством, ИКТЦ служба помаже у имплементацији новокупљеног програма који ће између осталог омогућити и електронску пријаву испита студентима. У договору са студентском службом, план је да студенти почевши од јануарско-фебруарског рока имају могућност електронске пријаве испита.

- У складу са задњом самоевалуацијом, ИКТЦ служба планира да у новој школској години подигне Моодле сервис (сервис за електронско учење) како би се побољшао квалитет наставе и студенти лакше долазили до информација и литературе у електронском формату.

- Опремање и пуштање у наставу нове рачунарске учионице СМиРТ 6

- Набавка потребних софтвера за наставу

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

На Техничком факултету у Бору се континуално обавља научно-истраживачки рад у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређивања наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научно-истраживачки рад, као и стварања повољнијих материјалних услова за рад и развој Факултета, са сталном тежњом ка генералном унапређивању делатности високог образовања. На Факултету се организује и обавља научно-истраживачки рад кроз основна, развојна и примењена истраживања, у складу са законом. Факултет успоставља различите облике сарадње са домаћим и иностраним научно-истраживачким организацијама, удружењима и другим организацијама са циљем обезбеђивања повољних услова за укључивање наставника, сарадника и студената у научно-истраживачки рад.

У току школске 2017./2018. године наставници и сарадници Техничког факултета наставиће ангажовање на постојећим и евентуално новим међународним пројектима, пројектима билатералне сарадње са иностранством, пројектима које финансира МПНТР РС (основна истраживања, технолошки развој, ИИИ пројекти) и пројектима са привредом.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У школској 2017./2018. години издаваће се уџбеници и научна дела од значаја за наставни и научни рад, у складу са Правилником о издавачкој делатности. Наставиће се са издавањем часописа:

- Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining
- Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy
- Serbian Journal of Management
- Рециклажа и одрживи развој

Поред тога, Факултет ће издавати зборнике радова са научних скупова које организује.

НАУЧНИ И СТРУЧНИ СКУПОВИ

Факултет ће школске 2017./2018. године организовати следеће научне и стручне скупове:

- Еколошка истина - јун 2018. године
- Мајска конференција о стратегијском менаџменту - мај 2018. године
- Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју - септембар 2018. године
- ИОС - октобар 2018. године.

Такође, током 2018. године Факултет ће бити и суорганизатор међународног симпозијума ЕМФМ, као и организатор традиционалних студентских симпозијума.

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

У школској 2017./2018. години Факултет ће наставити интензивну сарадњу са факултетима/универзитетима из земље и иностранства са којима ће потисати и одговарајуће билатералне уговоре о сарадњи.

Списак установа са којима Факултет већ има потписане билатералне уговоре:

1. Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija
2. Faculty of Mines, University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski“, Sofia, Bulgaria
3. Faculty of Chemistry, University Paisii Hilendarski, Plovdiv, Bulgaria
4. Faculty of Engineering, University „Eftimie Murgu“, Resita, Romania
5. Faculty of Economics and Administrative Sciences, University „Eftimie Murgu“, Resita, Romania
6. Металуршки факултет у Сиску, Свеучилишта у Загребу, Хрватска
7. Факултет кемијског инжењерства и технологије, Свеучилишта у Загребу, Хрватска
8. Факултет за металургију и материјале, Универзитета у Зеници, Босна и Херцеговина
9. Економски факултет, Универзитета у Зеници, Босна и Херцеговина
10. Технолошки факултет у Бањој Луци, Универзитета у Бањој Луци, РС - Босна и Херцеговина
11. Рударски факултет у Приједору, Универзитета у Бањој Луци, РС - Босна и Херцеговина
12. Технолошки факултет у Зворнику, Универзитета у Источном Сарајеву, РС - Босна и Херцеговина
13. Металуршко – технолошки факултет у Подгорици, Универзитета Црне Горе, Црна Гора
14. University American College Skopje, Macedonia
15. Faculty of natural and technical sciences, University of Štip, Macedonia
16. Technical University of Sofia, Faculty of Management, Sofia, Bulgaria
17. Business Academy Smilevski – BAS Skopje, Macedonia
18. Tehnološki fakultet u Novom Sadu, Univerziteta u Novom Sadu
19. Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerziteta u Nišu
20. Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici, Univerziteta u Prištini
21. Институт за рударство и металургију у Бору
22. Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Univerziteta u Novom Sadu
23. Технолошко – металуршки факултет у Београду, Универзитета у Београду
24. Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“, Tehnološko metalurški fakultet, Skopje, Makedonija
25. Fakulta socialnych vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Slovakia
26. University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaria
27. Faculty of International Resource Sciences, Akita University, Japan
28. The Faculty of Electronics of National Technical University of Ukraine „Kiev Polytechnic Institute“, Ukraine
29. Faculty of Metallurgy, Technical University of Košice, Slovakia
30. Faculty of Mechanical and Safety Engineering, University OBUDAI, Budapest, Hungary
31. Saobraćajni fakultet u Doboju, Univerziteta u Istočnom Sarajevu, RS – Bosna i Hercegovina
32. Institut za bezbednost, kvalitet i zaštitu životne sredine i zdravlja „27. Januar“, Niš
33. Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, Univerziteta u Beogradu
34. Rudarsko geološko-građevinski fakultet, Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina
35. The Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education „The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration – RANEPA“, Russia
36. Fakultet za hotelijerstvo i turizam u Vrnjačkoj banji, Univerziteta u Kragujevcu
37. Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Univerziteta u Beogradu
38. Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, Beograd
39. China University of Petroleum, Beijing, China
40. Matematički institut SANU, Beograd

Списак установа са којима је у плану потписивање билатералних уговора:

1. Institute of Powder Metallurgy, Central South University, China
2. Faculty of Materials Science and Engineering, The „Gheorghe Asachi“, Technical University from Iasi, Romania

3. Applied Research Center of Materials Science and Production Technologies, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey
4. Faculty in Business and Management, University of Ruse, Ruse, Bulgaria
5. Faculty of Economy, Tirana University, Albania
6. University of Eastern Finland, Finska
7. University of Zadar, Hrvatska
8. Chemical faculty Buryat State University from Ulan-Ude, Russia
9. Mašinski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš
10. Mašinski fakultet u Beogradu, Univerzitet u Beogradu, Beograd
11. Fakultet inženjerskih nauka, Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac
12. Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин
13. Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, Чачак
14. Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Beograd
15. Технолошко металуршки факултет „Руѓер Бошковиќ“, Скопје, Македонија
16. University of Chemical Technology and Metallurgy, The Department of Metallurgy and Materials Science (DMMS), Sofia, Bulgaria
17. Materials Science and Engineering Faculty, Bucharest, Romania
18. University of Miskolc, Faculty of materials science and engineering, Miskolc, Hungary
19. Montanuniversität Leoben, Department Metallkunde und Werkstoffprüfung, Leoben, Austria
20. Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, Hrvatska
21. Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
22. National Research Council of Italy - Institute of Condensed Matter Chemistry and Technologies for Energy, Padua, Italy
23. Imperial College London, Royal School of Mines, London, UK
24. University of applied sciences Hochschule Hamm-Lippstadt, Nemačka

Факултет може, по потреби потписати уговоре о сарадњи и са другим домаћим и иностраним научно-истраживачким организацијама.

Факултет ће и убудуће подржавати Програм активности Европске Заједнице намењен мобилности универзитетских студената – ERASMUS.

8. НАЦРТ ФИНАНСИЈСКОГ ПЛАНА ЗА 2017/2018. ГОДИНУ

Кonto	Приходи	Текуће		Додатно		Укупно
		Буџет	Сопствени	Буџет	Сопствени	
790000	Приходи од Министарства просвете	157.170.000				157.170.000
	Плате	153.270.000				153.270.000
	Материјални трошкови	3.900.000				3.900.000
	Сопствени приходи		57.100.000			57.100.000
742000	Приходи од школарина		17.500.000			17.500.000
742000	Приходи од накнаде студената		8.500.000			8.500.000
742000	Приходи од мастер студија		500.000			500.000
742000	Приходи од докторских студија		3.000.000			3.000.000
742000	Приходи од пружања услуга трећим лицима из области науке НИР привреда		22.000.000			22.000.000
742000	Приходи од међународних пројеката		1.000.000			1.000.000
742000	Приходи од саветовања		3.600.000			3.600.000
	Еколошка истина		900.000			900.000
	Мајка конференција		900.000			900.000
	Саветовање рециклажа		900.000			900.000
	Октобарско саветовање		900.000			900.000
742000	Остали приходи		1.000.000			1.000.000
744100	Добровољни трансфери од правних и физичких лица		1.400.000		12.600.000	14.000.000
780000	Приходи од израде пројеката за науку и технолошког развоја		35.315.000			35.315.000
780000	Приходи од науке и технолошког развоја		1.000.000			1.000.000
770000	Приходи од рефундација завода за здравствену и дечију заштиту		4.000.000			4.000.000
820000	Приходи од нефинан. имовине - Продаја скриптарница		400.000			400.000
	УКУПНИ ТЕКУЋИ ПРИХОДИ	157.170.000	99.215.000		12.600.000	268.985.000
790000	Додатна средства			10.301.000		10.301.000
790000	Додатна средства за основна средства			31.875.000		31.875.000
	УКУПНИ ПЛАНИРАНИ ПРИХОДИ	157.170.000	99.215.000	42.176.000	12.600.000	311.161.000

Кonto	Расходи	Текуће		Додатно		Укупно
		Буџет	Сопствени	Буџет	Сопствени	
411	Плате и додаци запослених	130.000.000	5.000.000			135.000.000
4111	Плате и додаци запослених	130.000.000	5.000.000			135.000.000
412	Социјални доприноси на терет послодавца	23.270.000	895.000			24.165.000

4121	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	15.600.000	600.000			16.200.000
4122	Допринос за здравствено осигурање	6.695.000	257.500			6.952.500
4123	Допринос за незапосленост	975.000	37.500			1.012.500
413	Поклони за децу запослених		200.000			200.000
4131	Поклони за децу запослених		200.000			200.000
414	Социјална давања запосленима		6.220.000			6.220.000
4141	Исплата накнада за време одсуствовања с посла		4.000.000			4.000.000
4143	Отпремнине		2.000.000			2.000.000
4144	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или члана уже породице		220.000			220.000
415	Накнаде за запослене	200.000	2.800.000			3.000.000
4151	Накнаде за запослене	200.000	2.800.000			3.000.000
416	Награде, бонуси и остали посебни расходи		500.000			500.000
4161	Награде, бонуси и остали посебни расходи		500.000			500.000
421	Стални трошкови	2.200.000	13.900.000			16.100.000
4211	Трошкови платног промета и банкарских услуга	100.000	300.000			400.000
4212	Енергетске услуге	1.800.000	11.200.000			13.000.000
4213	Комуналне услуге	100.000	500.000			600.000
4214	Услуге комуникација	200.000	1.250.000			1.450.000
4215	Трошкови осигурања		500.000			500.000
4216	Закуп имовине и опреме		150.000			150.000
422	Трошкови путовања	300.000	6.130.000			6.430.000
4221	Трошкови службених путовања у земљи	300.000	4.200.000			4.500.000
4222	Трошкови службених путовања у иностранство		1.730.000			1.730.000
4223	Трошкови путовања у оквиру редовног рада		200.000			200.000
423	Услуге по уговору	700.000	14.370.000		3.600.000	18.670.000
4231	Административне услуге		1.380.000			1.380.000
4232	Компјутерске услуге		1.720.000			1.720.000
4233	Услуге образовања и усавршавања запослених	100.000	800.000			900.000
4234	Услуге информисања и штампе	600.000	3.000.000		3.600.000	7.200.000
4235	Стручне услуге		3.570.000			3.570.000
4236	Услуге за домаћинство и угоститељство		1.600.000			1.600.000
4237	Репрезентација		500.000			500.000
4239	Остале опште услуге		1.800.000			1.800.000
424	Специјализоване услуге	200.000	39.350.000			39.550.000
4242	Услуге образовања, културе и спорта		1.700.000			1.700.000
Кonto	Расходи	Текуће		Додатно		Укупно
		Буџет	Сопствени	Буџет	Сопствени	

4246	Услуге одржавања природних површина		300.000			300.000
4246	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	200.000	34.850.000			35.050.000
4249	Остале специјализоване услуге		2.500.000			2.500.000
425	Текуће поправке и одржавање (услуге и материјали)		9.049.000	11.426.000		20.475.000
4251	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката		6.149.000	11.426.000		17.575.000
4252	Текуће поправке и одржавање опреме		2.900.000			2.900.000
426	Материјал	300.000	5.850.000			6.150.000
4261	Административни материјал	100.000	1.600.000			1.700.000
4263	Материјали за образовање и усавршавање запослених		300.000			300.000
4264	Материјали за саобраћај		800.000			800.000
4265	Материјали за науку		400.000			400.000
4266	Материјали за образовање, културу и спорт	200.000	2.000.000			2.200.000
4268	Материјали за домаћинство и угоститељство		550.000			550.000
4269	Материјали за посебне намене		200.000			200.000
431000	УПОТРЕБА ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА		4.000.000			4.000.000
431000	Употреба основних средстава		4.000.000			4.000.000
472	Накнаде за социјалну заштиту из буџета		150.000			150.000
4727	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт		150.000			150.000
482	Порези, обавезне таксе и казне наметнуте од једног нивоа власти другом		800.000			800.000
4822	Остали порези и таксе		800.000			800.000
УКУПНО:		157.170.000	109.214.000	11.426.000	3.600.000	281.410.000

Основна средства

Кonto	Расходи	Текуће		Додатно		Укупно
		Буџет	Сопствени	Буџет	Сопствени	
511	Зграде и грађевински објекти			24.500.000		24.500.000
5111	Куповина зграда и објеката					0
5112	Изградња зграда и објеката			4.500.000		4.500.000
5113	Капитално одржавање зграда и објеката			20.000.000		20.000.000
512	Машине и опрема		7.500.000	3.750.000	9.000.000	20.250.000
5122	Административна опрема		2.500.000	3.250.000		5.750.000
512421	Опрема за науку		1.000.000		4.000.000	5.000.000
512611	Опрема за образовање, културу и спорт		3.000.000	500.000	5.000.000	8.500.000
5129	Остала опрема		1.000.000			1.000.000

513	Остала основна средства		1.000.000	1.000.000		2.000.000
5131	Култивисана имовина					0
5132	Нематеријална основна средства		1.000.000	1.000.000		2.000.000
	Свега основна средства	0	8.500.000	29.250.000	9.000.000	46.750.000
	Набавка из амортизације		4.000.000			4.000.000
	Набавка из суфицита ранијих година		12.999.000			12.999.000
УКУПНО:		157.170.000	100.715.000	40.676.000	12.600.000	311.161.000

Средства студентског парламента

Опис	Износ
За рад студентског парламента	200.000
За трошкове Технологијаде	100.000
За трошкове Менаџеријаде	100.000
За трошкове Георударијаде	100.000
УКУПНО	500.000

Финансијски план за школску 2017/2018. годину је урађен на основу усвојеног Нацрта финансијског плана Факултета за 2018. годину (Седница ННВ, бр. одлуке: VI/4-5-4 од 06. 07. 2017. године и седница Савета бр. одлуке: II/2-1129-3 од 07. 07. 2017. год.).

9. АКТИВНОСТИ НА УНАПРЕЂЕЊУ РАДА И ПОДИЗАЊУ РЕНОМЕА ФАКУЛТЕТА

Активности на унапређењу рада и подизању реномеа Факултета обухватиће стално унапређење и подизање већ достигнутог нивоа научно-стручних скупова које организује Факултет, континуиране активности на сталном побољшању рејтинга часописа које издаје ТФ Бор, подстицај боравку наших наставника и сарадника у иностраним институцијама, учешће на научним скуповима у земљи и иностранству, итд.

Ради унапређења рада Факултета даље ће се јачати везе са Универзитетом, посебно са сродним факултетима, ради размене искустава, преузимања корисних идеја, сарадње у истраживањима и рада на заједничким пројектима.

Факултет ће наставити са досадашњим успешним радом на популаризацији природних и техничких наука у локалној средини и шире.

У циљу подизања и даљег раста интересовања за студирање у Бору, као и ранијих година, и у шк. 2017/2018. години предузеће се низ адекватних акција у оквиру маркетиншке кампање ТФ Бор. У плану је одржавање манифестације „ Дан отворених врата “ 4. априла 2018. године, у оквиру прославе Дана студената.

Током предстојеће школске године у плану је наставак сарадње са Центром за развој каријере Универзитета у Београду. У оквиру сарадње биће реализован онлајн курс „Вештине управљања каријером“, од октобра 2017. године до јуна 2018. године, једном у јесењем и једном у пролећном семестру. Циљ наведеног курса је оспособљавање студената за управљање каријером, њихово припремање за укључивање у тржиште рада, као и пружање подршке у преузимању одговорности и активне улоге у свом будућем

каријерном развоју. Студенти ће по успешно завршеном курсу добити сертификате о похађању курса и добити додатне ЕСПБ бодове који се признају као ваннаставна активност која се уписује у додатак дипломи.

Друга активност Техничког факултета у Бору и Центра за развој каријере је реализација радионице “Како се представити послодавцу” током месеца априла 2018. године. Циљ радионице је додатна едукација студената из области интерперсоналних вештина и саветовање студената у вези пријављивања за посао или праксу. У наредној школској години, као најзначајнија активност, Факултету предстоји редовни циклус акредитације установе и свих студијских програма.

10. АКТИВНОСТИ НА УНАПРЕЂЕЊУ МАТЕРИЈАЛНЕ ОСНОВЕ РАДА

Као и раније, повећани сопствени финансијски прилив ће бити усмерен ка:

1. Набавци најнеопходнијих средстава за успешно реализовање наставног процеса, односно:
 - учила;
 - књига и часописа за библиотеку;
 - сервиса и поправке постојећих уређаја и апарата;
 - набавке нових уређаја и апарата;
2. Санацији најургентнијих оштећења:
 - кровова, степеништа, мокрих чворова;
 - клупа у учионицама;
 - санацију фасада, и
3. Поправљању личних примања запослених.

11. СТУДЕНТСКИ ПАРЛАМЕНТ И СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ

Студентски парламент Факултета је орган преко којег студенти остварују своја права и штите своје интересе на Факултету. Студентски парламент Факултета бирају непосредно, тајним гласањем, студенти уписани у школској години у којој се врши избор на студијске програме који се остварују на Факултету. Избор члана Студентског парламента Факултета одржава се у априлу, најкасније до 10. у месецу, односно истовремено са избором чланова Студентског парламента Универзитета. Факултет општим актом ближе одређује начин избора и број чланова Студентског парламента Факултета. Конститутивна седница новог сазива Студентског парламента Факултета одржава се 1. октобра.

Мандат чланова студентског парламента траје годину дана;

Члану Студентског парламента Факултета коме је престао статус студента на студијском програму који се остварује на Факултету престаје мандат даном престанка статуса, а допунски избори се спроводе у наредних 15 дана.

Студентски парламент ће и даље имати учешћа у раду органа Факултета, као и у организацији студентских манифестација.

И у наредној школској години, као и до сад, Факултет ће у границама својих могућности материјално помагати рад Парламента и пружати подршку његовом раду.

ТФ Бор је преузео организацију Технологијаде 2018. год.

12. АКТИВНОСТИ НА УНАПРЕЂЕЊУ ЖИВОТА И РАДА СТУДЕНАТА

Студентски стандард, ваннаставне активности и културни садржаји такође су од великог значаја при опредељивању младих за студирање у Бору. Стога је интерес Факултета да пружи максималну подршку свим студентским акцијама и допринесе да студенти постану активни учесници у животу и раду Факултета. Овакав приступ ће знатно допринети и популаризацији и подизању угледа Факултета у Бору код младих.

Учешће у раду органа управљања Факултета студенти ће имати преко студента продекана и чланова Савета из реда студената.

Факултет ће у оквиру теренске наставе омогућити студентима да обиђу најзначајније индустријске погоне и успешна предузећа у земљи.

Помоћи ће се и подстицати оснивање спортских и културно-забавних студентских клубова и секција, обележавање дана студената, бруцошке вечери, апсолвентског бала. Преко Студентског центра, пратиће се услови за смештај и исхрану студената, као и услови за културно-забавни живот.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

К О Н А Ч Н А П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А О С Н О В Н И М А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А

у школској 2017/2018. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

І ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			І	ІІ	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Дарко Бродић, ван. проф.		Бранислав Иванов, Милена Јевтић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ван. проф.		др Чедомир Малуцков, ван. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Милан Антонијевић, ред. проф.		др Ана Радојевић, Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик 1	1+1	1+1	Сандра Васковић		Сандра Васковић
6.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Станишев		Др Ивана Ђоловић
7.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Дарко Бродић, ван. проф. Нови наставник (избор у току)		Бранислав Иванов, Милена Јевтић
8.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ван. проф.		Саша Калиновић
9.	Изборни предмет І			3+1+2			
9.1.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија			др Снежана Милић, ван. проф.		Јелена Калиновић Иван Ђорђевић
9.2.	ОРИ1КП	Котирана пројекција			др Дејан Петровић, доц.		Јелена Иваз

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Механика 1	2+2		др Дејан Таникић, ван. проф.		Саша Калиновић
2.	Машински елементи	2+3		др Дејан Таникић, ван. проф.		Саша Калиновић
3.	Основи геологије	3+0		др Мира Цоцић, ван. проф.		
4.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
5.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
6.	Отпорност материјала		2+2	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Саша Калиновић
7.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Владимир Деспотовић, доц.
8.	<i>Изборни предмет II</i>					
8.1.	<i>Геодезија</i>		3+3	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
8.2.	<i>Аналитичка хемија</i>		3+3	др Тања Калиновић, доц.		др Тања Калиновић, доц. Иван Ђорђевић
9.	<i>Изборни предмет III</i>					
9.1.	<i>Механика стена и тла</i>		3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		др Саша Стојадиновић, доц.
9.2.	<i>Органска хемија</i>		3+3	др Слађана Алагић, доц.		Бобан Спаловић

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова	Наставници		Сарадници
		V	VI	Радни однос	
1.	Технологије и одрживи развој	2+2	др Јовица Соколовић, ван. проф.		Драгана Мариловић
2.	Енглески језик 3	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
3.	Изборни предмет IV				
3.1.	Машине и уређаји	3+3	др Миодраг Жикић, ван. проф.		Павле Стојковић
3.2.	Физичка хемија	3+3	др Марија Петровић Михајловић, доц.		Маја Нујкић
Модул I - ЕЛМС					
4.	Лежишта минералних сировина	3+1	др Миодраг Бањешевић, доц.		др Миодраг Бањешевић, доц
5.	Рударска мерења	2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
4. II - III	Уситњавање и класирање сировина	3+3	др Милан Трумић, ред. проф.		др Маја Трумић, доц.
5. II - III	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2	др Зоран Штирбановић, доц.		Владимир Николић
2.	Енглески језик 3	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт	3+2	др Саша Стојадиновић, доц.		Јелена Иваз
	Модул I - ЕЛМС				
7.	Технологија бушења и минирања	3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		др Саша Стојадиновић, доц.
8.	Технологија израде подземних објеката	3+2	др Дејан Петровић, доц.		Јелена Иваз
11. I	Изборни предмет V				
11.1.	Истраживање лежишта мин. сировина	2+2	др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
11.2.	Геоинформатика	2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић

Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
9.	Флотација	4+2	др Маја Трумић, доц		Драгана Мариловић
10.	Физичке методе концентрације	2+3	др Јовица Соколовић, ван. проф.		др Јовица Соколовић, ван. проф. Владимир Николић
11. II	Модул II - ПМС - <i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Основи ЕЛМС</i>	2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	<i>Еколошки менаџмент</i>	2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
11. III	Модул III - РТиОР - <i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Управљање чврстим отпадом</i>	2+2	др Милан Трумић, ред. проф.		др Маја Трумић, доц.
11.2.	<i>Третман чврстог отпада</i>	2+2	др Љубиша Андрић, ред. проф.		др Маја Трумић, доц.

III ГОДИНА - план 2013. године

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

III ГОДИНА - план 2013. године

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

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Стандарди и законска регулатива	2+0		др Миодраг Жикић, ван. проф.		
2.	<i>Изборни предмет VI</i>	3+2				
2.1.	<i>Вентилација рудника</i>			др Душко Ђукановић, доц.		Јелена Иваз
2.2.	<i>Заштита животне средине</i>			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Маја Нујкић
МОДУЛ I - ЕЛМС						
3.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Миодраг Жикић, ван. проф.		др Саша Стојадиновић, доц.
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Витомир Милић, ред. проф.		др Дејан Петровић, доц.
5.I	<i>Изборни предмет VII</i>	2+2				
5.1.	<i>Геоинформациони системи - ГИС</i>			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	<i>Припрема минералних сировина</i>			др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић
МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР						
3.	Специјалне методе концентрације	2+3		др Јовица Соколовић, ван. проф.		др Јовица Соколовић, ван. проф. Владимир Николић
4.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		др Грозданка Богдановић, ред. проф. Драгана Мариловић
МОДУЛ II - ПМС						
5.II	<i>Изборни предмет VII</i>	1+2				
5.1.	<i>Одводњавање у ПМС-у</i>			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
5.2.	<i>Јаловишта у ПМС-у</i>			др Милан Трумић, ред. проф.		Драгана Мариловић
МОДУЛ III - РТиОР						
5.III	<i>Изборни предмет VII</i>	2+3				
5.1.	<i>Алтернативни обновљиви извори енергије</i>			др Зоран Штирбановић, доц.		Драгана Мариловић
5.2.	<i>Отпадне воде</i>			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Жаклина Тасић
6.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
7.	<i>Изборни предмет VIII</i>		3+3			
7.1.	<i>Техничка заштита</i>			др Саша Стојадиновић, доц.		Јелена Иваз
7.2.	<i>Управљање квалитетом</i>			др Предраг Ђорђевић, доц.		Санела Арсић
МОДУЛ I - ЕЛМС						
8.	Одводњавање рудника		2+3	др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић

9.	Методе откопавања	3+3	др Витомир Милић, ред. проф.		др Дејан Петровић, доц.
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР				
8.	Металургија секундарних сировина	2+3	др Нада Штрбац, ред. проф.		др Александра Митовски, доц.
	МОДУЛ II - ПМС				
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, доц.		Владимир Николић
	МОДУЛ III - РТиОР				
9.	Технологија рециклаже	2+4	др Маја Трумић, доц.		др Маја Трумић, доц.

IV ГОДИНА - план 2013. године

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

МОДУЛ III - РТиОР					
5.III	<i>Изборни предмет VII</i>	2+1+2			
5.1.	<i>Технологија припреме техногених отпада</i>		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Владимир Николић
5.2.	<i>Алтернативни обновљиви извори енергије</i>		др Зоран Штирбановић, доц.		Драгана Мариловић
6.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
7.	<i>Изборни предмет VIII</i>	3+3			
7.1.	<i>Пројектовање рудника</i>		др Витомир Милић, ред. проф.		др Дејан Петровић, доц.
7.2.	<i>Процесна мерна техника</i>		др Владимир Деспотовић, доц.		др Владимир Деспотовић, доц.
МОДУЛ I - ЕЛМС					
8.	Одводњавање рудника	2+3	др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
9.	Методe откопавања	3+3	др Витомир Милић, ред. проф. др Дејан Петровић, доц.		др Дејан Петровић, доц.
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР				
8.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3	др Грозданка Богдановић, ред. проф.		др Грозданка Богдановић, ред. проф. Драгана Мариловић
МОДУЛ II - ПМС					
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, доц.		Владимир Николић
МОДУЛ III - РТиОР					
9.	Технологија рециклаже	2+4	др Маја Трумић, доц.		др Маја Трумић, доц.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

І ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			І	ІІ	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Дарко Бродић, ван. проф.		Бранислав Иванов Милена Јевтић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ван. проф.		др Ч. Малуцков, ван. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Милан Антонијевић, ред. проф.		Ана Радојевић, Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик 1	1+1	1+1	Сандра Васковић		Сандра Васковић
6.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Станишев		Др Ивана Ђоловић
7.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Дарко Бродић, ван. проф. нови наставник (избор у току)		Бранислав Иванов, Милена Јевтић
8.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ван. проф.		Иван Ђорђевић Јелена Калиновић
9.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ван. проф.		Саша Калиновић

II ГОДИНА - план 2013.године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, доц.		Маја Нујкић
3.	Минералогичка и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
4.	Енглески језик2	1+11+1		Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Испитивање метала1		3+3	др Десимир Марковић, ред. проф.		Урош Стаменковић
6.	Металуршка термодинамика 1		3+3	др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц.
7.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, доц.		др Тања Калиновић, доц. Иван Ђорђевић
8.	<i>Изборни предмет I</i>					
8.1.	<i>Електрохемија</i>		2+2	др Мирјана Рајчић Вујасиновић, ред. проф.		др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц. Милица Бошковић
8.2.	<i>Познавање металних материјала</i>		2+2	др Светлана Иванов, ван. проф.		Јасмина Петровић

III ГОДИНА - план 2008. године

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

III ГОДИНА - план 2013. године

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

11.3	Еколошки менаџмент	2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
------	--------------------	-----	--------------------------------	--	--

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос		
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија гвожђа и челика	3+3	др Драган Манасијевић, ван. проф. др Љубиша Балановић, доц. др Милан Горгиевски, доц.		др Љубиша Балановић, доц. др Милан Горгиевски, доц.	
2.	Металургија обојених метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.		др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.	
3.	Металургија ретких метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф.		др Александра Митовски, доц.	
4.	Изборни предмет V	2+3				
4.1.	Отпадне воде		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Жаклина Тасић	
4.2.	Технологија нових материјала		др Марија Петровић Михајловић, доц.		Ана Радојевић	
	Изборни модул II - ПМ					
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3	др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.	
2.	Ливарство	3+3	др Срба Младеновић, ван. проф.		др Срба Младеновић, ван. проф.	
3.	Синтерметалургија	3+3	др Ивана Марковић, доц.		др Ивана Марковић, доц.	
4.	Изборни предмет V	2+3				
4.1.	Отпадне воде		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Жаклина Тасић	
4.2.	Технологија нових материјала		др Марија Петровић Михајловић, доц.		др Ана Радојевић	
5.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.			
6.	Управљање квалитетом	3+3	др Предраг Ђорђевић, доц.		Санела Арсић	
	Изборни модул II - ЕМ					
7.	Изборни предмет VI	3+3				
7.1.	Вакуум-металургија		др Драган Манасијевић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц.	
7.2.	Корозија и заштита		др Миле Димитријевић, ван. проф.		Драгана Медић	
8.	Изборни предмет VII	2+3				
8.1.	Металургија секундарних сировина		др Нада Штрбац, ред. проф.		др Александра Митовски, доц.	
8.2.	Добијање металних превлака		др М.РајчићВујасиновић, ред. проф. др Весна Грекуловић, доц.		др Милан Горгиевски, доц. др Весна Грекуловић, доц.	
	Изборни модул II - ПМ					
7.	Изборни предмет VI	3+3				
7.1.	Металургија заваривања		др Светлана Иванов, ван. проф.		др Ивана Марковић, доц.	
7.2.	Синтеровани метални материјали		др Ивана Марковић, доц.		др Ивана Марковић, доц.	
8.	Изборни предмет VII	2+3				

8.1.	Контактни материјали		др Ивана Марковић, доц.		др Ивана Марковић, доц.
8.2.	Прерада метала у пластичном стању II		др Драгослав Гусковић, ред. проф. др Саша Марјановић, ван. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос		
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија гвожђа	3+3	др Љубиша Балановић, доц.			др Љубиша Балановић, доц.
2.	Металургија тешких обојених метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.			др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.
3.	Металургија ретких метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф.			др Александра Митовски, доц.
4.	Металургија лаких метала	2+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.			др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.
	Изборни модул II - ПМ					
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3	др Драгослав Гусковић, ред. проф.			др Саша Марјановић, ван. проф.
2.	Ливарство	3+3	др Срба Младеновић, ван. проф.			др Срба Младеновић, ван. проф. Јасмина Петровић
3.	Синтерметалургија	3+3	др Ивана Марковић, доц.			др Ивана Марковић, доц.
4.	Металургија заваривања	2+3	др Светлана Иванов, ван. проф.			др Светлана Иванов, ван. проф.
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија челика	3+3	др Драган Манасијевић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.			др Милан Горгиевски, доц.
2.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.			5.
3.	Изборни предмет VI	3+3				
3.1.	Вакуум-металургија		др Драган Манасијевић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.			др Александра Митовски, доц.
3.2.	Металургија секундарних сировина		др Нада Штрбац, ред. проф.			др Александра Митовски, доц.
3.3.	Добијање металних превлака		др М.РајчићВујасиновић, ред. проф. др Весна Грекуловић, доц.			др Милан Горгиевски, доц. Милица Бошковић
4.	Изборни предмет VII	3+3				
4.1.	Пројектовање у металургији		др Нада Штрбац, ред. проф. др Саша Марјановић, ван. проф. др Срба Младеновић, ван. проф. др Љубиша Балановић, доц.			др Саша Марјановић, ван. проф. др Срба Младеновић, ван. проф. др Љубиша Балановић, доц.

4.2.	Управљање квалитетом		др Предраг Ђорђевић, доц.		Санела Арсић
	Изборни модул II - ПМ				
1.	Прерада метала у пластичном стању II	3+3	др Драгослав Гусковић, ред. проф. др Саша Марјановић, ван. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.
2.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
3.	Изборни предмет VI	2+3			
3.1.	Контактни материјали		др Ивана Марковић, доц.		др Ивана Марковић, доц.
3.2.	Синтеровани метални материјали		др Ивана Марковић, доц.		др Ивана Марковић, доц.
3.3.	Металургија секундарних сировина		др Нада Штрбац, ред. проф.		др Александра Митовски, доц.
4.	Изборни предмет VII	3+3			
4.1.	Пројектовање у металургији		др Нада Штрбац, ред. проф. др Саша Марјановић, ван. проф. др Срба Младеновић, ван. проф. др Љубиша Балановић, доц.		др Саша Марјановић, ван. проф. др Срба Младеновић, ван. проф. др Љубиша Балановић, доц.
4.2.	Управљање квалитетом	2+3	др Предраг Ђорђевић, доц.		Санела Арсић

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Дарко Бродић, ван. проф.		Бранислав Иванов, Милена Јевтић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ван. проф.		др Ч. Малуцков, ван. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Милан Антонијевић, ред. проф.		др Ана Радојевић, Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик 1	1+1	1+1	Сандра Васковић		Сандра Васковић
6.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Станишев
7.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Дарко Бродић, ван. проф. Нови избор (избор у току)		Бранислав Иванов, Милена Јевтић
8.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ван. проф.		Јелена Калиновић Иван Ђорђевић
9.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ван. проф.		Саша Калиновић

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ван. проф.		др Ивана Ђоловић, ван. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, доц.		Маја Нујкић
3.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
4.	Енглески језик2	1+1	1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, доц.		др Тања Калиновић, доц. Иван Ђорђевић
6.	Термодинамика		3+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Саша Калиновић
7.	Органска хемија		3+3	др Слађана Алагић, доц.		Бобан Спаловић
8.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Владимир Деспотовић, доц.

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Марија Петровић Михајловић, доц.		др Тања Калиновић, доц.
3.	Технолошке операције I	3+3		др Снежана Милић, ван. проф.		др Ана Симоновић, доц.
4.	Неорганска хемија II	2+3		др Милан Радовановић, доц.		Иван Ђорђевић
5.	<i>Изборни предмет I</i>					
5.1.	<i>Екологија</i>	3+2		др Слађана Алагић, доц.		Јелена Милосављевић
5.2.	<i>Заштита животне средине</i>	3+2		др Маја Нујкић, доц.		Бобан Спаловић
6.	Енглески језик 3		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија		3+3	др Миле Димитријевић, ван. проф.		Жаклина Тасић
8.	Технолошке операције II		3+3	др Снежана Шербула, ред. проф.		др Ана Симоновић, доц.
9.	Основи инструменталних метода		3+2	др Милан Радовановић, доц.		др Маја Нујкић, доц.
10.	<i>Изборни предмет II</i>					
10.1.	<i>Електрохемија</i>		2+2	др М. Рајчић Вујасиновић, ред. проф.		др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц. Милица Бошковић

10.2.	Токсикологија	2+2	др Слађана Алагић, доц.		Жаклина Тасић
-------	---------------	-----	-------------------------	--	---------------

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Марија Петровић Михајловић, доц.		Тања Калиновић
3.	Технолошке операције I	3+3		др Снежана Милић, ван. проф.		др Ана Симоновић, доц.
4.	Неорганска хемија II	2+3		др Милан Радовановић, доц.		Иван Ђорђевић
5.	Изборни предмет I					
5.1.	Екологија	3+2		др Слађана Алагић, доц.		Јелена Милосављевић
5.2.	Заштита животне средине	3+2		др Маја Нујкић, доц.		Бобан Спаловић
6.	Енглески језик 3		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија		3+3	др Миле Димитријевић, ван. проф.		Жаклина Тасић
8.	Технолошке операције II		3+3	др Снежана Шербула, ред. проф.		др Ана Симоновић, доц.
9.	Основи инструменталних метода		3+2	др Милан Радовановић, доц.		др Маја Нујкић, доц.
10.	Изборни предмет II					
10.1.	Електрохемија	2+2		др М. Рајчић Вујасиновић, ред. проф.		др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц. Милица Бошковић
10.2.	Токсикологија	2+2		др Слађана Алагић, доц.		Жаклина Тасић

IV ГОДИНА - план 2008. и план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Неорганска хемијска технологија	3+3		др Милан Радовановић, доц.		Драгана Медић
	Модул I - НХТ					
2.	Пројектовање у хемијској технологији	3+3		др Ана Симоновић, доц.		др Ана Симоновић, доц.
3.	Уређаји у хемијској индустрији	2+3		др Јелена Ђоковић, ред. проф.		др Јелена Ђоковић, ред. проф.
4.	Технологија нових материјала	2+3		др Марија Петровић Михајловић, доц.		др Ана Радојевић
	Модул II - ИЗЖС					
2.	Загађење и заштита земљишта	3+3		др Ана Симоновић, доц.		Јелена Милосављевић
3.	Отпадне воде	2+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Жаклина Тасић
4.	Загађење и заштита ваздуха	2+3		др Снежана Шербула, ред. проф.		Јелена Калиновић
5.	Корозија и заштита		3+3	др Миле Димитријевић, ван. проф.		Драгана Медић
6.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
	Модул I - НХТ					
7.	<i>Изборни предмет III</i>		3+3			
7.1.	<i>Технологија воде</i>			др Снежана Шербула, ред. проф.		Јелена Калиновић
7.2.	<i>Корозија материјала</i>			др Милан Антонијевић, ред. проф.		Драгана Медић
8.	<i>Изборни предмет IV</i>		2+3			

8.1.	<i>Технологија керамике</i>		др Снежана Милић, ван. проф др Милан Радовановић, доц.		Жаклина Тасић
8.2.	<i>Технологија стакла</i>		др Снежана Милић, ван. проф. др Марија Петровић Михајловић, доц.		Жаклина Тасић
	Модул II - ИЗЖС				
7.	Изборни предмет III	3+3			
7.1.	<i>Технологија прераде и одлагања чврстог отпада</i>		др Миле Димитријевић, ван. проф.		др Ана Радојевић
7.2.	<i>Пречишћавање отпадних гасова</i>		др Снежана Шербула, ред. проф		др Тања Калиновић
8.	<i>Изборни предмет IV</i>	2+3			
8.1.	<i>Органске загађујуће материје</i>		др Слађана Алагић, доц.		Јелена Милосављевић
8.2.	<i>Металургија секундарних сировина</i>		др Нада Штрбац, ред. проф.		др Александра Митовски, доц.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

І ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			І	ІІ	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Дарко Бродић, ван. проф.	.	Бранислав Иванов, Милена Јевтић
2.	ОИМ1ОЕП	Основи економике пословања	3+3		др Александра Федајев, доц.		Данијела Дуркалић
3.	ОИМ1ОС	Основи социологије	3+1		др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.
4.	ОИМ1ОМ	Основи менаџмента	3+0		др Иван Михајловић, ред. проф. др Марија Панић, доц.		
5.	<i>Изборни предмет І</i>		3+3				
5.1.	ОИМ1М1	<i>Математика І</i>			др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
5.2.	ОИМ1М1М	<i>Математика І М</i>			др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
6.	ОИМ1ЕЈ1	Енглески језик 1	1+1	1+1	Сандра Васковић		Сандра Васковић
7.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Дарко Бродић, ван. проф. Нови наставник (избор у току)		Бранислав Иванов, Милена Јевтић
8.	ОИМ1ОТЕ	Основи тржишне економије		3+3	др Александра Федајев, доц.		Данијела Дуркалић
9.	ОИМ1ОО	Основи организације		3+3	др Данијела Воза, доц.		др Данијела Воза, доц
10.	<i>Изборни предмет ІІ</i>			2+2			
10.1	ОИМ1КК	<i>Култура комуникације</i>			др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.
10.2	ОИМ1ОЈ	<i>Односи с јавношћу</i>			др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Основи маркетинга	3+3		др Дејан Ризнић, ред. проф.		Данијела Дуркалић
3.	Предузетништво	3+3		др Иван Јовановић, ван. проф.		др Милица Арсић, доц.
4.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Организационо понашање		2+2	др Милица Арсић, доц.		др Милица Арсић, доц.
6.	Основи технологије и познавање робе		3+3	др Ненад Милијић, доц.		Ивица Николић
7.	Финансијски менаџмент и рачуноводство		2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф.		Данијела Дуркалић
8.	Управљање производњом		3+3	др Иван Михајловић, ред. проф.		Анђелка Стојановић

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ван. проф.		Санела Арсић
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ван. проф.		Анђелка Стојановић
3.	Пословно право	2+0			др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	<i>Изборни предмет III</i>					
4.1.	<i>Менаџмент људских ресурса</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ван. проф.		др Снежана Урошевић, ван. проф.
4.2.	<i>Развој каријере</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ван. проф.		др Снежана Урошевић, ван. проф.
5.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом		3+3	др Предраг Ђорђевић, доц.		Санела Арсић
7.	Теорија система		3+3	др Иван Михајловић, ред. проф.		Ивица Николић
8.	Операциона истраживања II		2+2	др Иван Јовановић, ван. проф.		Санела Арсић
9.	<i>Изборни предмет IV</i>					
9.1.	<i>Менаџмент информациони системи</i>		2+2	др Ђорђе Николић, ван. проф.		др Ђорђе Николић, доц.
9.2.	<i>Управљање процесима рада</i>		2+2	др Дејан Богдановић, ван. проф.		др Дејан Богдановић, ван. проф.

III ГОДИНА - план 2013. године

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

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, доц.		др Ненад Милијић, доц.
2.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+3		др Исидора Милошевић, доц.		Ивица Николић
3.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић		Славица Стевановић
4.	Управљање истраживањем и развојем	3+0		др Милица Арсић, доц.		
5.	Планирање и контрола трошкова		3+3	Др Александра Федајев, доц.		Др Александра Федајев, доц.
6.	Стратегијски менаџмент		3+3	др Исидора Милошевић, доц		др Исидора Милошевић, доц.
7.	Право и регулатива ЕУ		2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	
8.	<i>Изборни предмет V</i>		2+0			
8.1.	<i>Пословна етика</i>			др Данијела Воза, доц.		
8.2.	<i>Еколошки менаџмент</i>			др Данијела Воза, доц.		
9.	<i>Изборни предмет VI</i>		3+3			
9.1.	<i>Управљања променама</i>			др Дејан Богдановић, ван. проф.		др Дејан Богдановић, ван. проф.
9.2.	<i>Управљање ризиком</i>			др Марија Панић, доц.		др Марија Панић, доц.

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I – Пословни менаџмент					
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, доц.		др Ненад Милијић, доц.
2.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић		Славица Стевановић
3.	Пословно право	2+0			др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+3		др Исидора Милошевић, доц.		Ивица Николић
5	Управљање истраживањем и развојем	3+0		др Милица Арсић, доц.		
6.	Стратегијски менаџмент		3+3	др Исидора Милошевић, доц		др Исидора Милошевић, доц.
7.	Управљање ризиком		2+2	др Марија Панић, доц.		др Марија Панић, доц.
	Планирање и контрола трошкова		3+3	Др Александра Федајев, доц.		Др Александра Федајев, доц.
	<i>Изборни предмет V</i>		2+0			
4.	<i>Пословна етика</i>			др Данијела Воза, доц.		
5.	<i>Еколошки менаџмент</i>			др Данијела Воза, доц.		
6.	<i>Изборни предмет VI</i>		2+0			
7.	<i>Интегрисани системи менаџмента</i>			Др Предраг Ђорђевић, доц.		
8.	<i>Управљање променама</i>			Др Дејан Богдановић, ван. проф		

	Изборни модул I – Информатички менаџмент				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, доц.		др Ненад Милијић, доц.
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић		Славица Стевановић
3.	Пословно право	2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	Напредне информационе технологије	2+2	др Дарко Бродић, ван.проф. др Предраг Ђорђевић, доц.		Бранислав Иванов
5	Менаџмент информациони системи	2+2	др Ђорђе Николић, ван.проф.		др Ђорђе Николић, ван.проф.
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, доц		др Исидора Милошевић, доц.
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, доц.		др Марија Панић, доц.
	Пословна информатика	2+2	Нови наставник (избор у току)		Милена Јевтић
8.	<i>Изборни предмет V</i>	2+2			
8.1.	<i>Релационе базе података</i>		др Дарко Бродић, ван. проф.		Милена Јевтић
8.2.	<i>Алгоритми и структуре података</i>		Нови наставник (избор у току)		Бранислав Иванов
9.	<i>Изборни предмет VI</i>	2+2			
9.1.	<i>Пословни web дизајн</i>		др Дарко Бродић, ван.проф.		Бранислав Иванов
9.2.	<i>Рачунарске мреже</i>		др Владимир Деспотовић, доц.		др Владимир Деспотовић, доц.

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2017/2018. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса	3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		др Дејан Петровић, доц.
2.	МРИ1СЗРТДР	Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству	3+2	др Миодраг Жикић, ван. проф.		др Саша Стојадиновић, доц.
Модул I - ЕЛМС						
3.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката	3+3	др Витомир Милић, ред. проф. др Дејан Петровић, доц.		Јелена Иваз
4.	<i>Изборни предмет I</i>		2+2			
4.1.	МРИ1ЕОК	<i>Експлоатација и обрада камена</i>		др Миодраг Жикић, ван. проф.		др Саша Стојадиновић, доц.
4.2.	МРИ1КМ	<i>Контролисано минирање</i>		др Саша Стојадиновић, доц.		др Саша Стојадиновић, доц.
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР						
3.	МРИ1ТПТО	Теоријски принципи флотацијске концентрације	3+2	др Маја Трумић, доц.		др Маја Трумић, доц.
Модул II - ПМС						
4.	<i>Изборни предмет I</i>		1+3			
4.1.	МРИ1РПМС	<i>Основи пројектовања у ПМС-у</i>		др Милан Трумић, ред. проф.		др Маја Трумић, доц.
4.2.	МРИ1ОППМС	<i>Специфичне методе флотације</i>		др Зоран Штирбановић, доц.		др Зоран Штирбановић, доц.
Модул III - РТиОР						
4.	<i>Изборни предмет I</i>		2+2			
4.1.	МРИ1ОПРТ	<i>Пројектовање депонија</i>		др Миодраг Жикић, ван. проф. др Јовица Соколовић, доц.		др Јовица Соколовић, доц.
4.2.	МРИ1УОП	<i>Управљање опасним отпадом</i>		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		др Г. Богдановић, ред. проф.
СВИ МОДУЛИ						
5.	<i>Изборни предмет II</i>		3+3			
5.1.	МРИ1ГТП	<i>Геоинформатика и геобазе података</i>		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Јелена Иваз
5.1.	МРИ1СРЗ	<i>Санација и рекултивација земљишта</i>		др Миодраг Жикић, ван. проф. др Јовица Соколовић, доц.		др Јовица Соколовић, доц.

5.2.	МРИКРТПМРТ	Контрола и регулација технолошких процеса у МиРТ-у		др Владимир Деспотовић, доц.		др Владимир Деспотовић, доц.
6.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Милан Трумић, ред. проф.		др Маја Трумић, доц.
7.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6			

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

у школској 2017/2018. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ММИ1ФМЗ	Физичка металургија III	3+1+2+0*		др Десимир Марковић, ред. проф.		др Ивана Марковић, доц.
2.	ММИ1КМ	Карактеризација материјала	3+1+2+0		др Мирјана Рајчић Вујасиновић, ред. проф. др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, доц.		др Љубиша Балановић, доц. др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц.
3.	Изборни предмет I		2+1+1+0				
3.1.	ММИ1ТМ	Термодинамика материјала			др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.		др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.
3.2.	ММИ1ФР	Фазне равнотеже			др Драган Манасијевић, ван. проф.		др Љубиша Балановић, доц.
3.3.	ММИ1ТС	Теорија синтеровања			др Ивана Марковић, доц.		др Ивана Марковић, доц.
3.4.	ММИ1КФТ	Кинетика фазних трансформација			др Светлана Иванов, ван. проф.		др Срба Младеновић, ван. проф.
4.	Изборни предмет II		3+2+1+0				
4.1.	ММИ1ФП1	Феномени преноса I			др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц.		др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц.
4.2.	ММИ1ССПМ	Структура и својства племенитих метала			др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.
5.	Изборни предмет III		3+1+2+0				
5.1.	ММИ1КПДЖП	Конти поступци за добијање жице и профила			др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.
5.2.	ММИ1МЛОМ	Металургија легура обојених метала			др Срба Младеновић, ван. проф.		др Срба Младеновић, ван. проф.
5.3.	ММИ1МЛГЧ	Металургија ливеног гвожђа и			др Срба Младеновић, ван. проф.		др Срба Младеновић, ван. проф.

		<i>челика</i>				
5.4.	ММИ1ПРПМ	<i>Прерада ретких и племенитих метала</i>		др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван.проф.
6.	МИМ1ТОИДМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+11	др Драган Манасијевић, ван. проф.		
7.	ММИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, доц. др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.		

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2017/2018. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МТИ1ФП1	Феномени преноса I	3+2+1		др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц.		др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц.
2.	МТИ1ХПЗЖС	Хемијски принципи у заштити животне средине	3+0+3		др Милан Антонијевић, ред. проф.		др Марија Петровић Михајловић, доц. др Маја Нујкић, доц.
3.	<i>Изборни предмет I</i>		2+1+1				
3.1	ММИ1ТМ	<i>Термодинамика материјала</i>			др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.		др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц.
3.2.	МТИ1ХК	<i>Хемијска кинетика</i>			др Снежана Милић, ван. проф. др Марија Петровић Михајловић, доц		др Ана Радојевић
4.	<i>Изборни предмет II</i>		3+0+3				
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	<i>Анализа технолошких процеса и заштита животне средине</i>			др Милан Антонијевић, ред. проф. др Миле Димитријевић, ван. проф. др Слађана Алагић, доц.		Јелена Калиновић
4.2.	МТИ1СОНМ	<i>Структура и особине неорганских материјала</i>			др Снежана Милић, ван. проф. др Милан Радовановић, доц.		Бобан Спаловић

5.	<i>Изборни предмет III</i>		3+1+2		
5.1.	МТИ1ЕИ	<i>Електрохемијско инжењерство</i>		др Марија Петровић Михајловић, доц. др Милан Радовановић, доц. др Ана Симоновић, доц	Жаклина Тасић
5.2.	МТИ1ИИЗВ	<i>Индустријски извори загађења ваздуха</i>		др Снежана Шербула, ред. проф. др Тања Калиновић, доц.	др Тања Калиновић, доц.
6.	МТИ1ТОЗМР	Теоријске основе за израду мастер рада	0+4+0	др Јелена Ђоковић, ред. проф.	

**ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2017/2018. години**

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МИМ1М	Менаџмент	2+0+2		др Марија Панић, доц.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2		др Иван Михајловић, ред. проф.		др Ненад Милијић, доц.
3.	<i>Изборни предмет I</i>		2+2+1				
3.1	МИМ1ЕП	Електронско пословање			др Дарко Бродић, ван.проф.		Милена Јевтић
3.2.	МИМ1УС	Управљачки системи			др Ђорђе Николић, ван.проф.		др Ђорђе Николић, доц.
4.	<i>Изборни предмет II</i>		2+2+1				
4.1.	МИМ1ТП	<i>Технолошка предвиђања</i>			др Ненад Милијић доц.		др Ненад Милијић доц.
4.2.	МИМ1СУНТ	<i>Стратегијско управљање новим технологијама</i>			др Исидора Милошевић, доц.		др Исидора Милошевић, доц.
5.	<i>Изборни предмет III</i>		2+2+1				
5.1.	МИМ1ПС	<i>Производни системи</i>			др Снежана Урошевић, ван. проф.		др Снежана Урошевић, ван. проф.
5.2.	МИМ1ППМ	<i>Портфолио пројект менаџмент</i>			др Дејан Богдановић, ван. проф.		др Дејан Богдановић, ван. проф.
6.	МИМ1ТОИДР	Теоријске основе за израду	0+2+2		др Ђорђе Николић, ван.проф.		др Ђорђе Николић,

		мастер рада			ван.проф.
7.		Стручна пракса		Др Предраг Ђорђевић, доц.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2017/2018. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	ДИМ1МНИРР	Методологија НИР-а у рударству	6+4			др Мира Џоцић, ван.проф. др Милан Трумић, ред. проф.	
2.	<i>Изборни предмет I</i>		6+4				
2.1.	ДРИ1НМГ	<i>Нумеричке методе у геомеханици</i>				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
2.2.	ДРИ1ПУКС	<i>Теорија процеса уситњавања и класирања сировина</i>				др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, доц.	
2.3.	ДРИ1МММММ	<i>Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала</i>				др Милан Трумић, ред. проф. др Љубиша Андрић, ред. проф.	др Владан Милошевић, виши научни сарадник – чека се сагласност
3.	<i>Изборни предмет II</i>		6+4				
3.1.	ДРИ1ПГИС	<i>Пројектовање геоинформационих система</i>				др Ненад Вушовић, ред. проф.	
3.2.	ДРИ1ТПГК	<i>Теоријски принципи гравитацијске концентрације</i>				др Јовица Соколовић, ван.проф.	.
3.3.	ДРИ1ТЕФХПФ	<i>Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији</i>				др Маја Трумић, доц др Зоран Штирбановић, доц	
4.	<i>Изборни предмет III</i>		6+4				
4.1.	ДРИ1СТППЕ	<i>Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације</i>				др Миодраг Жикић, ван. проф.	
4.2.	ДРИ1ТЕМПК	<i>Теорија електромагнетских процеса концентрације</i>				др Јовица Соколовић, ван.проф.	.
4.3.	ДРИ1ТПХМК	<i>Теоријски принципи хемијских метода концентрације</i>				др Грозданка Богдановић, ред. проф.	
5.	<i>Изборни предмет IV</i>		6+4				
5.1.	ДРИ2ХТПЕ	<i>Нетрадиционалне технологије подземне експлоатације</i>				др Витомир Милић, ред. проф.	

5.2.	ДРИ2ИСУ	Интелигентни системи управљања		др Зоран Стевић, ред. проф. др Дејан Таникић, ван. проф.	
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта		др Милан Антонијевић, ред. проф. др Грозданка Богдановић, ред. проф.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2017/2018. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

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

5.2.	ДМИ2СММК	Синтеровани метални материјали и композити		др Ивана Марковић, доц.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству		др Срба Младеновић, доц.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2017/2018. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	Изборни предмет I		6+4				
1.1.	ДМИ2ФП2	Феномени преноса II				др Весна Грекуловић, доц. др Милан Горгиевски, доц.	
1.2.	ДТИ1ОПХТ	Одабрана поглавља хемијске термодинамике				др Снежана Шербула, ред. проф. др Јелена Ђоковић, ред. проф.	др Весна Крстић, научни сарадник
1.3.	ДТИ1ОПХК	Одабрана поглавља хемијске кинетике				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Милић, ред. проф. др Миле Димитријевић, ван. проф.	
2.	Изборни предмет II		6+4				
2.1.	ДТИ1ОПТК	Одабрана поглавља технологије керамике				др Милан Радовановић, доцент	др Оливера Милошевић, научни саветник
2.2.	ДТИ1НМ	Наука о материјалима				др Марија Петровић Михајловић, доцент	др Оливера Милошевић, научни саветник
3.	Изборни предмет III		6+4				
3.1.	ДТИ1ЕТ	Електрохемијска технологија				др Миле Димитријевић, ван. проф.	др Јасмина Стевановић, научни саветник др Миомир Павловић, научни саветник
3.2.	ДТИ1ТКП	Теорија корозионих процеса				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Миле Димитријевић, ван. проф.	др Миомир Павловић, научни саветник
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДТИ1ЗЖС	Заштита животне средине				др Слађана Алагић, доц. др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Шербула, ред. проф.	
4.2.	ДТИ1АА	Аеросоли у атмосфери				др Снежана Шербула, ред. проф.	

5.	<i>Изборни предмет V</i>		6+4		
5.1.	ДТИ2ТЧО	<i>Третман чврстог отпада</i>		др Миле Димитријевић, ван. проф.	
5.2.	ДТИ2ТОВ	<i>Третман отпадних вода</i>		др Грозданка Богдановић, ван. проф.	др Весна Крстић, научни сарадник
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	<i>Теоријске основе ремедијације земљишта</i>		др Милан Антонијевић, ред. проф. др Грозданка Богдановић, ред. проф. Др Ана Симоновић, доц.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2017/2018. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	Изборни предмет I		6+4				
1.1.	ДИМ1МНИР	Методологија НИР-а				др Милован Вуковић, ред. проф.	
1.2.	ДИМ1ПМ	Пројект менаџмент				др Ненад Милијић, доц.	
2.	Изборни предмет II		6+4				
2.1.	ДИМ1МЕ	Управљање инжењерским ризиком				др Марија Панић, доц.	
2.2.	ДИМ1УПП	Управљање пословним процесима				др Милица Арсић, доц. др Снежана Урошевић, ван. проф.	
3.	Изборни предмет III		6+4				
3.1.	ДИМ1МЗ	Менаџмент знањем				др Иван Јовановић, ван. проф.	
3.2.	ДИМ1ТИ	Технологија и иновације				др Нада Штрбац, ред. проф. др Исидора Милошевић, доц.	
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДИМ1СК	Систем квалитета				др Предраг Ђорђевић, доц.	
4.2.	ДИМ1ОМ	Оперативни менаџмент				др Иван Михајловић, ред. проф.	
5.	Изборни предмет V		6+4				
5.1.	ДИМ2СМ	Стратегијски менаџмент				др Исидора Милошевић, доц.	

5.2.	ДИМ2КМ	<i>Квантитативне методе</i>		др Ђорђе Николић, ван.проф.	
------	--------	-----------------------------	--	-----------------------------	--

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-7-
Бор, 21. 09. 2017. године

ПРЕДЛОГ

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 21. 09. 2017. године, донело је

ОДЛУКУ
о терминима одржавања испита у школској 2017/2018. години

Јануарско – фебруарски испитни рок		
	а) пријава	од 15.01.2018. до 17.01.2018.
	б) испити	од 22.01.2018. до 09.02.2018.

Априлски испитни рок		
	а) пријава	од 10.04.2018. до 13.04.2018.
	б) испити	од 19.04.2018. до 26.04.2018.

Јунски испитни рок		
	а) пријава	од 28.05.2018. до 30.05.2018.
	б) испити	од 04.06.2018. до 17.06.2018.

Јулски испитни рок		
	а) пријава	од 18.06.2018. до 20.06.2018.
	б) испити	од 25.06.2018. до 08.07.2018.

Септембарски испитни рок		
	а) пријава	од 20.08.2018. до 22.08.2018.
	б) испити	од 27.08.2018. до 02.09.2018.

Октобарски испитни рок		
	а) пријава	од 03.09.2018. до 05.09.2018.
	б) испити	од 10.09.2018. до 19.09.2018.

Настава ће се у јесењем семестру школске 2017/2018. године одржати у периоду од 02. 10. 2017. до 14. 01. 2018. године, а у пролећном семестру од 12. 02. 2018. године до 03. 06. 2018. године.

Доставити:

- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

декан
Проф. др Нада Штрбац

ПРЕДЛОГ

На основу чланова 47. и 68. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 21. 09. 2017. године, донело је

ОДЛУКУ

Члан 1.

Студент који је основне студије уписао у школској 2008/2009. години, а који није завршио студије до 30. септембра 2017. године сходно члану 94. Закона, може се без пријемног испита, на лични захтев, само још једном уписати на исти или сличан студијски програм основних студија и то уколико је остварио најмање 60 ЕСПБ на студијском програму који је студирао.

Члан 2.

Лице из члана 1. ове одлуке може поднети захтев за упис Факултету, најкасније до краја другог уписног рока, односно до 30. 09. 2017. године.

Члан 3.

Лицу из чл. 1. ове одлуке биће утврђена еквиваленција положених испита, предиспитних обавеза и разлика испита које је неопходно положити за стицање дипломе основних академских студија обима 240 ЕСПБ. Одлуку о признавању положених испита као и о предметима које студент још треба да положи, донеће Наставно-научно веће Факултета.

Члан 4.

На основу одлуке из члана 2. ове одлуке декан Факултета доноси решење о упису на студијски програм које садржи и следеће податке:

- списак предмета који су признати
- списак предмета које студент треба да положи да би завршио студије
- дужину трајања студија
- статус самофинансирајућег студента.

Члан 5.

Дужина трајања студија лица из из члана 1. ове одлуке је двоструки број школских година преосталих за реализацију овако уписаног студијског програма, уз могућност продужења рока за завршетак студија у складу са чланом 74. Статута Факултета.

Лице из члана 1. ове одлуке може се уписати само као самофинансирајући студент и задржава овај статус до краја студија и не убраја се у одобрени број студената за одређени студијски програм.

Члан 6.

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана доношења на седници Наставно-научног већа. Одлуку објавити на огласној табли и сајту Факултета.

Доставити:

- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

декан
Проф. др Нада Штрбац

Број: VI/4-7-
Бор, 21. 09. 2017. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 21. 09. 2017. године, донело је

ОДЛУКУ
о давању сагласности

Даје се сагласност за подношење предлога пројекта у оквиру Јавног конкурса, објављеног на сајту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за пријаву и учешће у пројектима који се суфинансирају у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“ .. следећим руководиоцима предлога пројекта :

Са студијског програма Рударско инжењерство – проф. др Милан Трумић, ред. проф
предлог пројекта под називом: „Иновирање наставе писањем и издавањем уџбеничке литературе са електронским прилогом презентација примера добре праксе из области рударства и заштите животне средине“;

Са студијског програма Инжењерски менаџмент – проф. др Иван Михајловић, ред. проф
предлог пројекта под називом: „Интеграција информационо комуникационих технологија и пословних компетенција у циљу иновације и проширења исхода учења на студијском програму Инжењерски менаџмент“;

Са студијског програма Металуршко инжењерство – проф. др Мирјана Рајчић Вујасиновић, ред. проф
предлог пројекта под називом: „Унапређење квалитета наставе на одсеку за Металуршко инжењерство увођењем у наставни процес савременог хардвера и софтвера за електрохемијска мерења“;

Са студијског програма Технолошко инжењерство – Доц. др Милан Радовановић
предлог пројекта под називом: „Унапређење квалитета наставе у области неорганске хемијске технологије и заштите животне средине“.

Председник Наставно-научног већа
Д е к а н,

Проф. др Нада Штрбац

Календар оржавања седница ННВ у школској 2017/2018. години, седнице ће се одржавати сваког другог четвртка у месецу:

ОКТОБАР 2017. године:

седница се одржава у четвртак, 12. 10. 2017. године;

НОВЕМБАР 2017. године:

седница се одржава у четвртак, 09. 11. 2017. године;

ДЕЦЕМБАР 2017. године:

седница се одржава у четвртак, 14. 12. 2017. године;

ЈАНУАР 2018. године:

седница се одржава у четвртак, 11. 01. 2018. године;

ФЕБРУАР 2018. године:

седница се одржава у четвртак, 08. 02. 2018. године;

МАРТ 2018. године:

седница се одржава у четвртак, 08. 03. 2018. године;

АПРИЛ 2018. године:

седница се одржава у четвртак, 12. 04. 2018. године;

МАЈ 2018. године:

седница се одржава у четвртак, 17. 05. 2018. године

ЈУН 2018. године

седница се одржава у четвртак, 14. 06. 2018. године

ЈУЛ 2018. године

седница се одржава у четвртак, 12. 07. 2018. године

СЕПТЕМБАР 2018. године:

седница се одржава у четвртак, 13. 09. 2018. године;

ПРЕДСЕДНИК

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

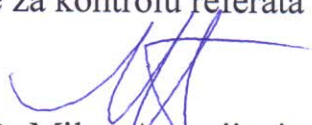
IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **dr Ane Radojević** u zvanje DOCENTA i utvrdila da koleginica ispunjave sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, 08.09.2017

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijevic

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

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-5-ИБ-3/2 од 06.07.2017. године, одређени смо за чланове Комисије за писање Реферата за избор у звање и заснивање радног односа једног наставника за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” бр. 736–737 од 02.08.2017. године.

На расписани конкурс у предвиђеном року пријавио се један кандидат:

- **Ана Радојевић**, доктор техничких наука, из Бора.

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

РЕФЕРАТ

1. Кандидат др Ана Радојевић, дипл. инж. технологије

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ана Радојевић (девојачко Илић) рођена је 06.09.1983. године у Бору, где је завршила основну и средњу Техничку школу са одличним успехом. Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписала је 2002. године на одсеку за Неорганску хемијску технологију, смер Инжењерство за заштиту животне средине. Студије је завршила 2008. године са просечном оценом 8,68 и оценом 10 (десет) на завршном раду. Исте године, на матичном факултету, уписала је дипломске академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство, које је завршила 2010. године са просечном оценом 9,83 у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду, чиме је стекла академски назив дипломирани инжењер технолошког инжењерства – мастер. Докторске академске студије, уписала је 2010. године на Техничком факултету у Бору, одсек Технолошко инжењерство и завршила са просечном оценом 10 (десет) у току студија. Докторску дисертацију је одбранила 03.07.2017. године и стекла научни назив доктор наука, у научној области техничких наука, ужа научна област – технолошко инжењерство.

Од 01.10.2008. године на Техничком факултету у Бору ради као универзитетски сарадник у звању сарадника у настави, а од 2010. године у звању асистента. Ангажована је на основним академским студијама на предметима: Општа хемија, Технологија нових материјала и Технологија прераде и одлагања чврстог отпада.

Ангажована на два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, са почетком реализације 2011. године, под називима:

1) „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности” (бр. пројекта ИИИ 46010);

2) „Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група” (бр. пројекта ТР 33038).

Ангажована на међународном пројекту „JST SATREPS Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development” (пројектни циклус 2014–2019.год.) који се спроводи између научно–образовних установа из Јапана и Републике Србије.

У периоду од 24.05.2011. до 27.11.2012. године била је члан „Савета за екологију” у оквиру Рударско–топионичарског Басена Бор.

Била је учесница пројекта Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” одржаног током 2011, 2012. и 2013. године, који спроводи Друштво младих истраживача Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору.

Главна истраживачка интересовања кандидата припадају областима загађења животне средине, мониторинга и биомониторинга метала и металоида. Др Ана Радојевић (девојачко Илић) је аутор/коаутор 11 радова публикованих у водећим међународним часописима из категорије М20, 7 радова публикованих у часописима националног значаја из категорије М50, преко 30 саопштења са конференција међународног и националног значаја штампаних у целини или у изводу из категорија М30 и М60, као и 6 поглавља у страним књигама из категорије М13.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б1. Одбрањена докторска дисертација

Под менторством редовног проф. др Снежане М. Шербула на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, 3. јула 2017. године кандидат Ана Радојевић је одбранила докторску дисертацију под називом „Биомониторинг ваздуха и фиторемедијација земљишта употребом храста, смреке и лешника” оценом 10 (десет).

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Оцена наставне активности кандидата

На основу спроведене самоевалуације на Техничком факултету у Бору, која се спроводи у циљу оцењивања рада наставника и сарадника, кандидат др Ана Радојевић је била увек високо оцењена. Просечна оцена током целокупног ангажовања на

Техничком факултету у Бору од 4,64 (на основу евалуације преко 600 студената) сведочи о склоности кандидата ка педагошком раду и посвећености настави и студентима. Просечне оцене вредновања педагошког рада кандидата др Ане Радојевић (на основу девет категорија оцењивања) у протеклим школским годинама, на крају пролећног и јесењег семестра, јесу следеће:

Школска година 2008/2009 јесењи семестар - просечна оцена: **4,68**

Школска година 2009/2010 пролећни семестар - просечна оцена: **4,58**

Школска година 2009/2010 јесењи семестар - просечна оцена: **4,89**

Школска година 2010/2011 пролећни семестар - просечна оцена: **4,83**

Школска година 2011/2012 пролећни семестар - просечна оцена: **4,74**

Школска година 2011/2012 јесењи семестар - просечна оцена: **4,28**

Школска година 2012/2013 пролећни семестар - просечна оцена: **4,61**

Школска година 2012/2013 јесењи семестар - просечна оцена: **4,81**

Школска година 2013/2014 пролећни семестар - просечна оцена: **4,71**

Школска година 2013/2014 јесењи семестар - просечна оцена: **4,60**

Школска година 2015/2016 пролећни семестар - просечна оцена: **4,39**

Школска година 2015/2016 јесењи семестар - просечна оцена: **4,56**

Школска година 2016/2017 пролећни семестар - просечна оцена: **4,64**

Школска година 2016/2017 јесењи семестар - просечна оцена: **4,30**

Оцене кандидата су доступне јавности на линку сајта Техничког факултета у Бору: www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija/evalua_nastavnika.php

В.2. Припрема и реализација наставе (II-20)

Кандидат др Ана Радојевић радила је у периоду од 2008. до 2010. године у звању *универзитетског сарадника у настави*, а у звању *асистента* од 2010. до 2017. године на одсеку Технолошко инжењерство на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Током деветогодишњег рада на Техничком факултету у Бору била је задужена за извођење рачунских и лабораторијских вежби, као и ангажована на осталим наставним активностима које су предвиђене предметима: Општа хемија, Технологија нових материјала и Технологија прераде и одлагања чврстог отпада на основним академским студијама. У кратком периоду била је асистент и на предметима Неорганска хемија и Технолошке операције II, такође на основним академским студијама. Поред тога, ангажована је на организовању и вођењу стручне праксе и теренске наставе за студенте завршних година Техничког факултета у Бору.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат др Ана Радојевић (девојачко Илић) се први пут бира у наставничко звање доцента тако да су наведени сви досадашњи објављени и саопштени радови кандидата.

Г.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја (M10)

Г.1.1. Поглавља у монографијама (M13)

1. S.M. Šerbula, **A.A. Radojević**, 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, Nova Science Publishers, US, New York, pp. 1–52.
(ISBN:978-1-53610-428-8)
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=60961
2. S.M. Šerbula, J.V. Kalinovic, **A.A. Radojević**, J.S. Milosavljevic, M.R. Adzemovic, Aerosols and Global Climate Change, Chapter 3 in *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, Editor: S.M. Šerbula, Nova Science Publishers, US, New York, pp. 99–132.
(ISBN:978-1-53610-428-8)
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=60961
3. S.M. Šerbula, T.S. Kalinovic, **A.A. Radojević**, N.D. Strbac, M.M. Steharnik, Biomonitoring of Cu, Pb, Zn, Mn, S, As, Cd and Ni by Soil, Woody Plants and Mosses, Chapter 5 in *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, Editor: S.M. Šerbula, Nova Science Publishers, US, New York, pp. 167–208.
(ISBN:978-1-53610-428-8)
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=60961
4. S. Šerbula, J. Milosavljević, T. Kalinović, **A. Radojević**, J. Kalinović, B. Bugarski, J. 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)
www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=58709&osCsid=168c08748e890891d8335a0f23b338ea
5. Šerbula S.M., Kalinovic T.S., **Ilić A.A.**, Kalinovic J.V., Bugarski B.M., The Impact of Air Pollution from the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulfur in Plant Material and Soil, Chapter in *Air Quality: Environmental Indicators, Monitoring and Health Implications*. Editor: A. Hermans, Nova Science Publishers, US, New York, (2013) pp. 73–98.
(ISBN:978-1-62808-259-3)
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=38905
6. Šerbula S.M., Alagic S.C., **Ilić A.A.**, Kalinovic T.S., Strojic J.V., Particulate Matter Originated From Mining-Metallurgical Processes, chapter in *Particulate Matter: Sources, Emission Rates and Health Effects*. Editors: H. Knudsen and N. Rasmussen, Nova Science Publishers, US, New York, (2012) pp. 91–116.
(ISBN:978-1-61470-948-0)
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=22070

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

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

1. Serbula S.M., Milosavljevic J.S., **Radojevic A.A.**, Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes, *Science of the Total Environment*, Vol 586 (2017) pp. 1066–1075.
(IF(2016)=5,102 (Environmental Sciences 24/229))
(ISSN:0048-9697 (*print*); ISSN:1879-1026 (*electronic*))
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971730339X
2. Kalinovic T.S., Serbula S.M., **Radojevic A.A.**, Kalinovic J.V., Steharnik M.M., Petrovic J.V., Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds, *Geoderma*, Vol 262 (2016) pp. 266–275.
(IF(2016)=4,163 (Soil Science 3/34))
(ISSN:0016-7061 (*print*); ISSN:1872-6259 (*electronic*))
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706115300562>
3. Serbula S.M., **Radojevic A.A.**, Kalinovic J.V., Kalinovic T. S., Indication of airborne pollution by birch and spruce in the vicinity of copper smelter, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 21, Issue 19 (2014) pp. 11510–11520.
(IF(2014)=2,920 (Environmental Sciences 65/223))
(ISSN:0944-1344 (*print*); ISSN:1614-7499 (*electronic*))
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-014-3120-4#page-2>
4. S.M. Šerbula, M.M. Antonijević, N.M. Milošević, S.M. Milić, **A.A. Ilić**, Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia), *Journal of Hazardous Materials*, Vol 181, Issue 1–3 (2010) pp. 43–51.
(IF(2010)=3,997 (Environmental Sciences 21/193))
(ISSN:0304-3894 (*print*); ISSN:1873-3336 (*electronic*))
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030438941000511X

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

1. **A.A. Radojevic**, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, J.S. Milosavljevic, Metal/metalloid content in plant parts and soils of *Corylus* spp. influenced by mining–metallurgical production of copper, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 24, Issue 11 (2017) pp. 10326–10340.
(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>
2. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, **A.A. Radojevic**, J.V. Petrovic, M.M. Steharnik, Milosavljevic J.S., Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, 76:178 (2017) p. 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>

3. Serbula S.M., **Ilic A.A.**, Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., Petrovic N.B., Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, Vol 71, Issue 4 (2014) pp. 1651–1661.

(IF(2014)=2,013 (Environmental Sciences 107/223))

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

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-013-2569-7#page-1>

4. Serbula S.M., Kalinovic T.S., Kalinovic J.V., **Ilic A.A.**, Exceedance of air quality standards resulting from pyro-metallurgical production of copper: a case study, Bor (Eastern Serbia), *Environmental Earth Sciences*, Vol 68, Issue 7 (2013) pp. 1989–1998.

IF(2013)=1,750 (Environmental Sciences 115/2016)

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

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-012-1886-6#page-1>

5. Serbula S.M., Kalinovic T.S., **Ilic A.A.**, Kalinovic J.V., Steharnik M.M., Assessment of airborne heavy metal pollution using *Pinus* spp. and *Tilia* spp., *Aerosol and Air Quality Research*, Vol 13, Issue 2 (2013) pp. 563–573.

(IF(2013)=2,537 (Environmental Sciences 77/216))

(ISSN:1680-8584 (*print*); ISSN:2071-1409 (*electronic*))

http://aaqr.org/VOL13_No2_April2013/13_AAQR-12-06-OA-0153_563-573.pdf

6. S.M. Serbula, D.Dj. Miljkovic, R.M. Kovacevic, **A.A. Ilic**, Assessment of airborne heavy metal pollution using plant parts and topsoil, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol 76, Issue 1 (2012) pp. 209–214.

(IF(2012)=2,572 (Environmental Sciences 70/210))

(ISSN:0147-6513 (*print*); ISSN:1090-2414 (*electronic*))

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651311003344>

Г.2.3. Рад у међународном часопису (M23)

1. Šerbula S.M., Živković D.T., **Radojević A.A.**, Kalinović T.S., Kalinović J.V., Emission of SO₂ and SO₄²⁻ from copper smelter and its influence on the level of total S in soil and moss in Bor and the surroundings, *Hemijska industrija*, Vol 69, Issue 1 (2015) pp. 51–58.

(IF(2015)=0,462 (Engineering, Chemical 117/135))

(ISSN:0367-598X (*print*); ISSN:2217-7426 (*electronic*))

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2015/0367-598X1400018S.pdf>

Г.3. Зборници међународних научних скупова (M30)

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

1. T. Kalinović, S. Šerbula, **A. Radojević**, J. Kalinović, J. Milosavljević, J. 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, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017 Vrnjačka Banja, Serbia, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2017) pp. 227–234.
(ISBN:978-86-6305-043-3)
http://www.eco-ist.rs/Proceedings_EcoIst17.pdf
2. **A. Radojević**, S. Šerbula, T. Kalinović, M. Steharnik, J. Milosavljević, J. 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, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017 Vrnjačka Banja, Serbia, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2017) pp. 289–296.
(ISBN:978-86-6305-043-3)
http://www.eco-ist.rs/Proceedings_EcoIst17.pdf
3. S. Šerbula, N. Mijatovic, J. Milosavljević, T. Kalinović, **A. Radojević**, J. Kalinović, R. Kovacevic, Metal(loid)s content in a medicinal herb grown in industrially polluted area, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17, Proceedings, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 12–15 June 2017 Vrnjačka Banja, Serbia, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2017) pp. 189–195.
(ISBN:978-86-6305-043-3)
http://www.eco-ist.rs/Proceedings_EcoIst17.pdf
4. Šerbula S., Milosavljevic J., **Radojevic A.**, Kalinovic J., Kalinovic T., Apostolovski Trujic T., 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, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, Vrnjačka banja, Serbia, 12-15 June 2016, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2016) pp. 97–103.
(ISBN:978-86-6305-043-3)
<http://www.eco-ist.rs/RADOVI.pdf>
5. S. Šerbula, J. Milosavljević, **A. Radojević**, J. Kalinović, T. Kalinović, L. 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, September 28–October 01 2016, Bor, Serbia, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2016) pp. 160–163.
(ISBN: 978-86-6305-043-3)
6. M. Dimitrijević, **A. Radojević**, S. Milić, D. Medić, B. Spalović, Recycling of platinum-group metals from automotive catalytic converters, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 02–04 November 2016 Bor, Serbia, Proceedings, Editors: Z.M. Štirbanović, Z.S. Marković, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2016) pp. 54–59.
(ISBN:978-86-6305-051-8)
7. S. Šerbula, M. Nikolić, **A. Radojević**, S. Mansijević, N. Davitkov, Effect of SO₂ on the quality of ambient air in Bor, XXIII International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’15, Proceedings, Edited by: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, 17–20 June 2015

Kopaonik, Serbia, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2015) pp. 530–534.

(ISBN:978-86-6305-032-7)

http://www.eco-ist.rs/EcoIst15_PROCEEDINGS.pdf

8. Serbula S.M., Mijatovic N.N., **Radojevic A.A.**, Kalinovic T.S., Kalinovic J.V., Kovacevic R., Dandelion as an environmental bioindicator in the Bor region, Proceedings of the XXII International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'14, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, Bor, Serbia, 10-13 June 2014, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2014) pp. 161–167.

(ISBN:978-86-6305-021-1)

http://www.eco-ist.rs/Proceedings_EcoIst14_0.pdf

9. Kalinovic J.V., Serbula S.M., **Radojevic A.A.**, Kalinovic T.S., Manasijevic S., Dolic N., Heavy metals and total sulphur content in vegetables collected in the Bor region (Serbia), Proceedings of the XXII International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'14, Editors: R.V. Pantovic, Z.S. Markovic, Bor, Serbia, 10-13 June 2014, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2014) pp. 154–159.

(ISBN:978-86-6305-021-1)

http://www.eco-ist.rs/Proceedings_EcoIst14_0.pdf

10. Kalinovic J.V., Serbula S.M., **Ilic A.A.**, Kalinovic T.S., Petrovic J., Content of Metals and Metalloids in Soil Sampled in Bor and its Surroundings (Eastern Serbia), Proceedings of the 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 273–276.

(ISSN:1840-4944)

<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013/069-TMT13-033.pdf>

11. Kalinovic T.S., Serbula S.M., Kalinovic J.V., **Ilic A.A.**, Influence of Airborne Sulphur Dioxide on Total S Concentrations in Linden and Pine, Proceedings of the 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 269–272.

(ISSN:1840-4944)

<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013/068-TMT13-032.pdf>

12. **Ilic A.**, Serbula S., Kalinovic T., Kalinovic J., Ilic M., Correlation of sulphur dioxide and particulate matter with meteorological factors, Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2013, Editors: N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović, Bor, Serbia, 16-19 October 2013, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor and Mining and Metallurgy Institute Bor (2013) pp. 69–72.

(ISBN:978-86-6305-012-9)

13. Šerbula S., Živković D., **Ilić A.**, Kalinović T., Kalinović J., The Impact of Air Pollution From the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulphur in

Soil and Moss, Proceedings of the 13th International Foundrymen Conference - IFC 2013, May 16-17, 2013, Opatija, Croatia (2013) pp. 386–394.
(ISBN:978-953-7082-15-4)

<http://www.simet.hr/~foundry/>

14. **Ilic A.A.**, Serbula S.M., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., Ilic M.J., The Level of Sulphur Dioxide in the Atmosphere of Bor (Eastern Serbia), Proceedings of the 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Editors: S. Ekinović, J. Vivancos, S. Yalcin, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2013) pp. 265–268.
(ISSN:1840-4944)

<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013/067-TMT13-031.pdf>

15. Serbula S.M., Kalinovic T.S., **Ilic A.A.**, Kalinovic J.V., Assessment of air pollution using plant material, Proceedings of the 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Editors: S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 371–374.
(ISBN:1840-4944)

<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/087-TMT12-049.pdf>

16. **Ilic A.A.**, Serbula S.M., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., Biomonitoring of heavy metal pollution near copper smelter in Bor (Serbia) using acacia, Proceedings of the 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Editors: S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 363–366.
(ISBN:1840-4944)

<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/085-TMT12-047.pdf>

17. **Ilic A.A.**, Steharnik M.M., Serbula S.M., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., The content of total sulphur in plant material and soil of birch and spruce in Bor and surroundings, Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, Editors: A. Kostov, M. Ljubojev, Bor, Serbia, 1-3 October, 2012, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor and Mining and Metallurgy Institute Bor (2012) pp. 709–712.
(ISBN:978-86-7827-042-0)

<http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/730719782.pdf>

18. Kalinovic J.V., Serbula S.M., Kalinovic T.S., **Ilic A.A.**, Content of heavy metals and sulphur in fruits sampled in vicinity of mining-metallurgical complex, Proceedings of the 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Editors: S. Ekinović, S. Yalcin, J. Vivancos, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2012) pp. 367–370.
(ISBN:1840-4944)

<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/086-TMT12-048.pdf>

19. Kalinovic T.S., Petrovic N., Šerbula S.M., Kalinovic J.V., **Ilić A.A.**, Effects of air pollution on heavy metal content in linden and pine, Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, Editors: A. Kostov, M. Ljubojev, Bor, Serbia, 1-3 October 2012, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor and Mining and Metallurgy Institute Bor (2012) pp. 705–708.
(ISBN:978-86-7827-042-0)
<http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/730719782.pdf>
20. Šerbula S.M., Kalinović T.S., Stevanović J., Strojčić J.V., **Ilić A.A.**, Hazardous materials in a mining-metallurgical production process, Proceedings of the 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Editors: S. Ekinović, J.V. Calvet, E. Tacer, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2011) pp. 841–844.
(ISSN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2011/202-TMT11-027.pdf>
21. Alagić S., Šerbula S., **Ilić A.**, Kalinović T., Strojčić J., Heavy metal content in particulate matter originated from mining-metallurgical processes in Bor, (2011), Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2011, Editors: D. Marković, D. Živković, S. Nestorović, Kladovo, Serbia, 12-15 October 2011, Publisher: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor and Mining and Metallurgy Institute Bor (2011) pp. 711–719.
(ISBN:978-86-80987-87-3)
22. **Ilić A.A.**, Šerbula S.M., Manžalović M.Ž., Strojčić J.V., Kalinović T.S., Zone distribution of atmospheric arsenic, Proceedings of the 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Editors: S. Ekinović, J.V. Calvet, E. Tacer, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, Fakultetska 1, Zenica, B&H (2011) pp. 837–840.
(ISSN:1840-4944)
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2011/201-TMT11-026.pdf>

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

1. Šerbula S., Štrbac N., Milosavljević J., **Radojević A.**, Kalinović J., Kalinović T., 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)
2. Krstić V., Kalinović J., Šerbula S., Kalinović T., **Radojević A.**, Content of Cu, Zn, Mn, Ni and total sulphur in edible parts of vegetables sampled in the surroundings of Bor region, CEECHE, The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Cluj-Napoca, Romania, 2014, Poster Presentation (2014).

<http://www.ceeche.org/AbstractDetails.aspx?alID=116>

3. Šerbula S., Živković D., **Ilić A.**, Kalinović T., Kalinović J., The Impact of Air Pollution From the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulphur in Soil and Moss, 13th International Foundrymen Conference – Innovative Foundry Processes and Materials 2013, May 16-17, 2013, Opatija, Croatia, Abstracts Book (2013) p. 43.
(ISBN:978-953- 7082-16-1)

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

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

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

Г.5. Публиковани радови у оквиру категорије (M50)

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

1. Šerbula S., Štrbac N., Milosavljević J., **Radojević A.**, Kalinović J., Kalinović T., Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, *Ecologica*, Vol 24, Issue 86 (2017) pp. 424–428.
(ISSN:0354-3285).
http://www.ecologica.org.rs/?page_id=340
2. J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, **A.A. Ilic**, T.S. Kalinovic, J.V. Petrovic, Content of metals and metalloids in soil sampled in Bor and its surroundings (Eastern Serbia), *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, Vol 17, Issue 1 (2013) pp. 121–124.
(ISSN:2303-4009 (electronic))
www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013Journal/028-TMT13-033.pdf
3. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, **A.A. Ilic**, Influence of airborne sulphur dioxide on total S concentrations in linden and pine. *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, Vol 17, Issue 1 (2013) pp. 117–120.
(ISSN:2303-4009 (electronic))
www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013Journal/027-TMT13-032.pdf

4. **Ilić**, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, M.J. Ilic, The level of sulphur dioxide in the atmosphere of Bor (Eastern Serbia), *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, Vol 17, Issue 1 (2013) pp. 113–116.
(ISSN:2303-4009 (electronic))
www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013Journal/026-TMT13-031.pdf
5. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, **A.A. Ilić**, J.V. Kalinovic, Assessment of air pollution using plant material, *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, Vol 16, Issue 1 (2012) pp. 151–154.
(ISSN:2303-4009 (electronic))
www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012Journal/33.pdf

Г.5.2. Рад у часопису националног значаја (M52)

1. M.D. Dimitrijević, S.M. Milić, S.Č. Alagić, **A.A. Radojević**, Revalorizacija platinske grupe metala (PGM) iz istrošenih auto katalizatora. Deo II: Auto katalizatori – princip rada i struktura, *Reciklaža i održivi razvoj*, Vol 8, Issue 1 (2015) pp. 1–11.
(ISSN:1820-7480)
www.scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1820-74801501001D
2. M.D. Dimitrijević, S.M. Milić, S.Č. Alagić, **A.A. Radojević**, Revalorizacija platinske grupe metala (PGM) iz istrošenih auto katalizatora. Deo I: Primarni i sekundarni izvori PGM i njihova upotreba, *Reciklaža i održivi razvoj*, Vol 7, Issue 1 (2014) pp. 9–21.
(ISSN:1820-7480)
www.scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1820-74801401009D

Г.6. Публиковани радови са националних скупова у оквиру категорије (M60)

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

1. **A.A. Ilić**, S.M. Šerbula, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, M. Gorunović, D. Miljković, M. Popović, Adsorpcija jona teških metala iz sintetičkih rastvora na prirodnom zeolitu klinoptilolitu–Teorijski pristup, III simpozijum sa međunarodnim učešćem “Rudarstvo 2012” Zbornik radova, Editori: M. R. Ignjatović, Zlatibor, Srbija, 07–10. maj 2012, Izdavači: Privredna komora Srbije, “Akademska izdanja” d.o.o. Zemun (2012) pp. 460–466.
(ISBN:978-86-80809-69-4)
2. J.V. Kalinović, D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, **A.A. Ilić**, R. Stamenkovski, Adsorpcija jona Pb^{2+} iz sintetičkih rastvora na trini bukve, III simpozijum sa međunarodnim učešćem “Rudarstvo2012” Zbornik radova, Editori: M.R. Ignjatović, Zlatibor, Srbija, 07-10. maj 2012, Izdavači: Privredna komora Srbije, “Akademska izdanja” d.o.o. Zemun (2012) pp. 467–472.
(ISBN:978-86-80809-69-4)
3. T.S. Kalinović, D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, S.M. Šerbula, **A.A. Ilić**, J. V. Kalinović, V. Cvetanovski, Adsorpcija jona Pb^{2+} iz sintetičkih rastvora na pšeničnoj

slami, III simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo2012" Zbornik radova, Editori: M.R. Ignjatović, Zlatibor, Srbija, 07–10. maj 2012, Izdavači: Privredna komora Srbije, "Akademska izdanja" d.o.o. Zemun (2012) pp. 480–484. (ISBN:978-86-80809-69-4)

4. S.M. Šerbula, S.J. Ristić, Z. Milijić, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, **A.A. Ilić**, I. PaciĆ, Tretman otpadnih voda iz kopova "Severni i Južni revir" u Majdanpeku, III simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo2012" Zbornik radova, Editori: M.R. Ignjatović, Zlatibor, Srbija, 07–10. maj 2012, Izdavači: Privredna komora Srbije, "Akademska izdanja" d.o.o. Zemun (2012) pp. 431–436. (ISBN:978-86-80809-69-4)

5. **A. Ilić**, S. Šerbula, N. Petrović, Atmosferski arsen u Borskoj regiji, XVII Naučno-stručni skup „Ekološka istina”, Zbornik radova „Eko-ist 09“, Urednik: Z.D. Stanković, 31.05–02.06.2009, Kladovo, Srbija, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu (2009) pp. 232–235. (ISBN:978-86-6305-007-5)

Г.7. Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

Г.7.1. Учесће на међународном научном пројекту (M104)

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

Г.7.2. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл.са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105)

1. Пројекат ИИИ 46010 под називом: „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности”, подпројекат: „Акумулација тешких метала и канцерогених материја у биљном материјалу, биосорбентима и зеолитима - Република Србија, Министарство науке и технолошког развоја, пројектни циклус 2011-2017.година.
2. Пројекат ТР 33038 под називом: „Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група”, пројектни циклус 2011-2017. година.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Увидом у приложене радове кандидата, Комисија је закључила да се објављени радови првенствено баве проблемом загађења животне средине у којима се истиче значај спровођења мониторинга загађујућих супстанци (отпадних гасова и

суспендованих честица) у областима која се налазе под утицајем антропогеног загађења, првенствено загађења пореклом из процеса пирометалушршке производње бакра у Бору. Такође, значајни су и радови чија је тематика везана за коришћење виших и зељастих биљака, у циљу процене нивоа и кумулативног загађења животне средине Бора и околине металима и металоидима (бакром, арсеном, цинком, оловом итд.).

У поглављима Г.1.1.1. и Г.1.1.2. дат је литературни преглед извора и састава тропосферских аеросола, као и њихов утицај на глобалну промену климе, док је у поглављу Г.1.1.4. дат акценат на штетан утицај биоаеросола који имају по здравље људи и животну средину. У поглављу Г.1.1.6. дат је осврт на емисију суспендованих честица које првенствено потичу из процеса експлоатације и металуршке прераде руда бакра, док је у поглављима Г.1.1.3. и Г.1.1.5. дата је анализа резултата бимониторинга метала и металоида, као и укупног сумпора, у узорцима биљног материјала (маховине и виших биљака) и земљишта узоркованих са подручја у непосредној близини топионице бакра у Бору.

Резултати дугогодишњег мониторинга загађујућих супстанци (сумпор-диоксида и арсена, олова, кадмијума, никла из суспендованих и таложних честица) у ваздуху Бора и околине, у зонама са различитим нивоом загађења (урбано-индустријској, субурбаној и руралној) приказани су у радовима: Г.2.1.1., Г.2.1.2., Г.2.2.3., Г.2.2.4., Г.2.1.4., Г.3.1.5., Г.3.1.7., Г.3.1.12., Г.3.1.14., Г.3.1.20., Г.3.1.21., Г.3.1.22., Г.4.1.1., Г.5.1.4. и Г.6.1.5. У наведеним радовима, утврђена су бројна значајна прекорачења максимално дозвољених концентрација (према важећим домаћим и страним правилницима) сумпор-диоксида, арсена, кадмијума и олова у ваздуху, на мерним местима најближим топионици бакра у Бору, као и на местима која се налазе на удару доминантних ветрова западног правца. Према анализираним подацима, урбано-индустријска и субурбана зона Бора су најзагађенији региони сумпор-диоксидом и арсеном у Републици Србији. Значајне корелације метала, металоида и сумпор-диоксида указују на њихово заједничко порекло, а то су топионица бакра и флотацијска јаловишта у Бору. Испитиван је утицај метеоролошких фактора на концентрације сумпор-диоксида у ваздуху применом статистичких метода, на основу којих је утврђено да на просечне дневне концентрације сумпор-диоксида, највише утичу максимални удари ветра, релативна влажност ваздуха, и температура ваздуха.

Садржај метала и металоида у биљном материјалу и земљишту на испитиваном подручју Бора и околине, као и могућност коришћења испитиваних биљних врста у сврхе пасивног биомониторинга, дати су у радовима: Г.2.1.2., Г.2.1.3., Г.2.2.1., Г.2.2.2., Г.2.2.5., Г.2.2.6., Г.3.1.1., Г.3.1.2., Г.3.1.3., Г.3.1.8., Г.3.1.15., Г.3.1.16., Г.3.1.17., Г.3.1.19. и Г.5.1.5., док је садржај метала и металоида само у узорцима земљишта анализиран у радовима Г.3.1.10. и Г.5.1.2. Утврђена су значајна прекорачења максимално дозвољених концентрација арсена, кадмијума, бакра и олова у земљишту из урбано-индустријске и руралне зоне према важећем правилнику у Републици Србији, што указује да постоји ризик од уласка канцерогених и токсичних елемената у ланац исхране људи, јер се земљиште из руралне зоне користи углавном у пољопривредне сврхе. Упоредиване су могућности коришћења различитих дрвенастих (листопадних и зимзелених) и зељастих (маслачак) биљних врста у биомониторингу загађења животне средине арсеном, кадмијумом, баком, цинком, хромом, оловом итд.

Утицај дугогодишњег загађења ваздуха сумпор-диоксидом на садржај укупног сумпора у биљном материјалу и земљишту анализиран је и у радовима Г.2.3.1., Г.3.1.9., Г.3.1.11. Г.3.1.13., Г.3.1.17., Г.3.1.18., Г.3.2.2., Г.3.2.3 и Г.5.1.3. Испитиване су листопадне (бреза, липа) и зимзелене (бор, смрека) дрвенасте биљне врсте, плодови воћа и поврћа и маховина у зонама са највећим аерозагађењем, као и у контролним областима. Највећи садржај укупног сумпора у биљном материјалу дрвенастих биљних врста утврђен је у узорцима из урбано-индустријске зоне која је најближа топионици бакра, док је концентрација у узорцима маховине била вишеструко већа у поређењу са фолијарним деловима дрвенастих врста, што оправдава употребу маховине у сврхе пасивног биомониторинга.

Утицај концентрације метала и металоида у земљишту на активност ензима дат је у прегледним радовима Г.3.2.1. и Г.5.1.1.

У радовима Г.3.1.6., Г.5.2.1. и Г.5.2.2. дат је литературни преглед радова који обухватају изворе и употребу платинске групе метала - ПГМ (првенствено платине, паладијума и родијума), као и технологију рециклаже истрошених ауто-катализатора у сврхе искоришћења ПГМ која се користи као ефикасан катализатор за превођење штетних издувних гасова у мање штетне у моторима са унутрашњим сагоревањем.

У радовима Г.6.1.1., Г.6.1.2., Г.6.1.3. дати су резултати испитивања адсорпције јона тешких метала из синтетичких раствора на зеолитима, трини букве и пшеничној слами у циљу третмана отпадних рудничких вода из копова „Јужни и Северни ревер“ у Мајданпеку, чији је просечни састав дат у раду Г.6.1.4.

Д.1. Укупна цитираност радова др Ане Радојевић из категорија M13 и M20

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 25.08.2017. године, седампубликација цитирано је укупно 172 пута у 119 докумената од којих су 108 хетеро цитати који су наведени наставку Реферата.

I Kalinovic T.S., Serbula S.M., Radojevic, A.A., Kalinovic J.V., Steharnik M.M., Petrovic J.V., Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds, Geoderma, Vol 262 (2016) pp. 266–275.

1. Al-Alam J., Fajloun Z., Chbani A., Millet M., The use of conifer needles as biomonitors candidates for the study of temporal air pollution variation in the Strasbourg region, *Chemosphere*, Vol 168 (2017) pp. 1411–1421.
<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0045653516316381>
2. Cong M., Zhang L., Zhang L., Zhao J., Wu H., Chen H., Kong J., Molecular characterization of a Se-containing glutathione peroxidases gene and its expressions to heavy metals compared with non-Se-containing glutathione peroxidases in *Venerupis philippinarum*, *Agri Gene*, Vol 1 (2016) pp. 46–52.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352215116300071?via%3Dihub>
3. Holt E., Kočan A., Klánová J., Assefa A., Wiberg K., Polychlorinated dibenzo-p-dioxins/furans (PCDD/Fs) and metals in scots pine (*Pinus sylvestris*) needles from Eastern and Northern Europe: Spatiotemporal patterns, and potential sources, *Chemosphere*, Vol 156 (2016) pp. 30–36.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516306014?via%3Dihub>

II Serbula S. M., Radojevic A. A., Kalinovic J. V., Kalinovic T. S., *Indication of airborne pollution by birch and spruce in the vicinity of copper smelter, Environmental Science and Pollution Research, Vol 21, Issue 19 (2014) pp. 11510–11520.*

1. Tashekova A.Z., Toropov A.S., Application of leaves as biogeoindicators of urban environment state, *Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering*, Vol 328, Issue 5 (2017) pp. 114–124.
2. Bing H., Wu Y., Zhou J., Sun H., Biomonitoring trace metal contamination by seven sympatric alpine species in Eastern Tibetan Plateau, *Chemosphere*, Vol 165 (2016) pp. 388–398.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516312322?via%3Dihub>
3. Holt E., Kočan A., Klánová J., Assefa A., Wiberg K., Polychlorinated dibenzo-p-dioxins/furans (PCDD/Fs) and metals in scots pine (*Pinus sylvestris*) needles from Eastern and Northern Europe: Spatiotemporal patterns, and potential sources, *Chemosphere*, Vol 156 (2016) pp. 30–36.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516306014?via%3Dihub>
4. Gillooly S.E., Shmool J.L.C., Michanowicz D.R., Bain D.J., Cambal L.K., Shields K.N., Clougherty J.E., Framework for using deciduous tree leaves as biomonitors for intraurban particulate air pollution in exposure assessment, *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol 188, Issue 8 (2016) 479.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-016-5482-1>
5. Perkins W.T., Bird G., Jacobs S.R., Devoy C., Field-scale study of the influence of differing remediation strategies on trace metal geochemistry in metal mine tailings from the Irish Midlands, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 23, Issue 6 (2016) pp. 5592–5608.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-015-5725-7>
6. Tarricone K., Wagner G., Klein R., Toward standardization of sample collection and preservation for the quality of results in biomonitoring with trees – A critical review, *Ecological Indicators*, Vol 57 (2015) pp. 341–359.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X15002320?via%3Dihub>
7. Ciornea E., Boz I., Ionel E., Cojocaru S. I., Dumitru G., The biochemical and histoanatomical response of some woody species to anthropic impact in Suceava County, Romania, *Turkish Journal of Biology*, Vol 39, Issue 4 (2015) pp. 624–637.
<http://journals.tubitak.gov.tr/biology/issue.htm?id=1602>
8. Kamari A., Yusoff S.N.M., Putra W.P., Ishak C.F., Hashim N., Mohamed A., Isa I.M., Bakar S.A., The effects of application of agricultural wastes to firing range soil on metal accumulation in *Ipomoea aquatica* and soil metal bioavailability, *Chemistry and Ecology*, Vol 31, Issue 7 (2015) pp. 622–635.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02757540.2015.1077811?journalCode=gche20>
9. Ciornea E., Boz I., Ionel E., Cojocaru S.I., Dumitru, G. The biochemical and histoanatomical response of some woody species to anthropic impact in Suceava County, Romania, *Turkish Journal of Biology*, Vol 39, Issue 4 (2015) pp. 624–637.
<http://journals.tubitak.gov.tr/biology/issues/biy-15-39-4/biy-39-4-13-1411-88.pdf>

III Serbula S.M., Kalinovic T.S., Ilic A.A., Kalinovic J.V., Steharnik M.M., *Assessment of airborne heavy metal pollution using Pinus spp. and Tilia spp., Aerosol and Air Quality Research, Vol 13, Issue 2 (2013) pp. 563–573.*

1. Dambiec M., Wojtuń B., Samecka-Cymerman A., Polechońska L., Rudecki A., Kempers A.J., Fluorine and metals in *Polygonum arenastrum* Bor. from areas influenced by various types of industry, *Ecological Indicators*, Vol 82 (2017) pp. 163–174.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X17303953?via%3Dihub>

2. Trebolazabala J., Maguregui M., Morillas H., García-Fernandez Z., de Diego A., Madariaga J.M., Uptake of metals by tomato plants (*Solanum lycopersicum*) and distribution inside the plant: Field experiments in Biscay (Basque Country), *Journal of Food Composition and Analysis*, Vol 59 (2017) pp. 161–169.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157517300595?via%3Dihub>
3. Pavlović M., Rakić T., Pavlović D., Kostić O., Jarić S., Mataruga Z., Pavlović P., Mitrović M., Seasonal variations of trace element contents in leaves and bark of horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) in urban and industrial regions in Serbia, *Archives of Biological Sciences*, Vol 69, Issue 2 (2017) pp 201–214.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46641700005P>
4. Bing H., Wu Y., Zhou J., Sun H., Biomonitoring trace metal contamination by seven sympatric alpine species in Eastern Tibetan Plateau, *Chemosphere*, Vol 165 (2016) pp. 388–398.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516312322?via%3Dihub>
5. Gillooly S.E., Shmool J.L.C., Michanowicz D.R., Bain D.J., Cambal L.K., Shields K.N., Clougherty J.E., Framework for using deciduous tree leaves as biomonitors for intraurban particulate air pollution in exposure assessment, *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol 188, Issue 8 (2016) p. 479.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-016-5482-1>
6. Miri M., Allahabadi A., Ghaffari H.R., Fathabadi Z.A., Raisi Z., Rezai M., Aval M.Y., Ecological risk assessment of heavy metal (HM) pollution in the ambient air using a new bio-indicator, *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 23, Issue 14 (2016)pp. 1–11
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-016-6476-9>
7. Kandziora-Ciupa M., Ciepał R., Nadgórska-Socha A., Barczyk G., Accumulation of heavy metals and antioxidant responses in *Pinus sylvestris* L. needles in polluted and non-polluted sites, *Ecotoxicology*, Vol 25, Issue 5 (2016) pp. 970–981.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10646-016-1654-6>
8. Matin G., Kargar N., Buyukisik H.B., Bio-monitoring of cadmium, lead, arsenic and mercury in industrial districts of Izmir, Turkey by using honey bees, propolis and pine tree leaves, *Ecological Engineering*, Vol 90 (2016) pp. 331–335.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925857416300350?via%3Dihub>
9. Chrzan A., Monitoring bioconcentration of potentially toxic trace elements in soils trophic chains, *Environmental Earth Sciences*, 75:786 (2016).
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-016-5595-4>
10. Gajbhiye T., Kim K.-H., Pandey S.K., Brown R.J.C., Foliar transfer of dust and heavy metals on roadside plants in a subtropical environment, *Asian Journal of Atmospheric Environment*, Vol 10, Issue 3 (2016) pp. 137–145.
http://koreascience.or.kr/article/ArticleFullRecord.jsp?cn=E1DGC9_2016_v10n3_137
11. Filimon M.N., Popescu R., Horha F.G., Voia O.S., Environmental impact of mining activity in Bor area as indicated by the distribution of heavy metals and bacterial population dynamics in sediment, *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 417:30 (2016) p. 9.
<https://www.kmae-journal.org/articles/kmae/abs/2016/01/kmae150146/kmae150146.html>
12. Zhao R.-R., Shi F.-C., Zhou M.-L., Chen G.-P., Cong M.-Y., Effects of urban-rural atmospheric environment on heavy metal accumulation of *Cedrus deodara* and *Sabina chinensis*, *Chinese Journal of Ecology*, Vol 34, Issue 12 (2015) pp. 3368–3373.
13. Posta D.S., Camen D., Radulov I., Berbecea A., Studies regarding the heavy metal content of the leaves and soil in *Betula pendula* roth, in the Main Parks of Timisoara, Romania, *Revista de Chimie*, Vol 66, Issue 11 (2015) pp. 1857–1859.
14. Deljanin I., Antanasijević D., Aničić Urošević M., Tomašević M., Perić-Grujić A., Ristić M., The novel approach to the biomonitor survey using one- and two-dimensional Kohonen networks, *Environmental Monitoring and Assessment*, 187:618. (2015).
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-015-4842-6>

15. de Paula P.H.M., Mateus V.L., Araripe D.R., Duyck C.B., Saint'Pierre T.D., Gioda A., Biomonitoring of metals for air pollution assessment using a hemiepiphyte herb (*Struthanthus flexicaulis*), *Chemosphere*, Vol 138 (2015) pp. 429–437.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653515006797?via%3Dihub>
16. Ţenche-Constantinescu A.M., Madoşa E., Chira D., Hernea C., Ţenche-Constantinescu R.V., Lalescu D., Borlea G.F., *Tilia spp.* - Urban Trees for Future, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Vol 43, Issue 1 (2015) pp. 259–264.
<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9794>
17. Hu Y., Wang D., Wei L., Zhang X., Song B., Bioaccumulation of heavy metals in plant leaves from Yan[U+05F3]an city of the Loess Plateau, China, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol 110 (2014) pp. 82–88.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651314003996?via%3Dihub>
18. Bertolotti G., Gialanella S., Review: Use of conifer needles as passive samplers of inorganic pollutants in air quality monitoring, *Analytical Methods*, Vol 6, Issue 16 (2014) pp. 6208–6222.
<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/AY/C4AY00172A#!divAbstract>
19. Chrzan A., Necrotic bark of common pine (*Pinus sylvestris* L.) as a bioindicator of environmental quality, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 22, Issue 2 (2014) pp.1066–1071.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-014-3355-0>

IV Serbula S.M., Kalinovic T.S., Kalinovic J.V., Ilic A.A., Exceedance of air quality standards resulting from pyro-metallurgical production of copper: a case study, Bor (Eastern Serbia), Environmental Earth Sciences, Vol 68, Issue 7 (2013) pp. 1989–1998.

1. Pejović M., Baja, B., Gospavić Z., Saljnikov E., Kilibarda M., Čakmak D., Layer-specific spatial prediction of As concentration in copper smelter vicinity considering the terrain exposure, *Journal of Geochemical Exploration*, Vol 179 (2017) pp. 25–35.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674217303412?via%3Dihub>
2. Ram S.S., Majumder S., Chaudhuri P., Chanda S., Santra S.C., Chakraborty A., Sudarshan M., A Review on Air Pollution Monitoring and Management Using Plants With Special Reference to Foliar Dust Adsorption and Physiological Stress Responses, *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, Vol 45, Issue 23 (2015) pp. 2489–2522.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10643389.2015.1046775?journalCode=best20>
3. Yue T. X., Xu B., Zhao N., Chen C., Kolditz O., Thematic Issue: Environment and Health in China—I, *Environmental Earth Sciences*, Vol 74, Issue 8 (2015) pp. 6361–6365.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-015-4758-z>

V Serbula S.M., Miljkovic D.D., Kovacevic R.M., Ilic A.A., Assessment of airborne heavy metal pollution using plant parts and topsoil, Ecotoxicology and Environmental Safety, Vol 76, Issue 1 (2012) pp. 209–214.

1. Chen R., Cheng J., Lv J., Wu L., Wu J., Comparison of chemical compositions in air particulate matter during summer and winter in Beijing, China, *Environmental Geochemistry and Health*, Vol 39, Issue 4 (2017) pp. 913–921.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-016-9862-9>
2. Timofeev I.V., Kosheleva N.E. Geochemical disturbance of soil cover in the nonferrous mining centers of the Selenga River basin, *Environmental Geochemistry and Health*, Volume 39, Issue 4 (2017) pp. 803–819.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10653-016-9850-0>

3. Zhang T., Bai Y., Hong X., Sun L., Liu Y., Particulate matter and heavy metal deposition on the leaves of *Euonymus japonicus* during the East Asian monsoon in Beijing, China, *PLoS ONE*, Vol 12, Issue 6 (2017) e0179840.
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0179840>
4. Huang L., Zhang H., Song Y., Yang Y., Chen H., Tang M., Subcellular compartmentalization and chemical forms of lead participate in lead tolerance of *Robinia pseudoacacia* L. with *Funneliformis mosseae*, *Frontiers in Plant Science*, 517:8 (2017).
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2017.00517/full>
5. Alahabadi A., Ehrampoush M.H., Miri M., Ebrahimi Aval H., Yousefzadeh S., Ghaffari H.R., Ahmadi E., Talebi P., Abaszadeh Fathabadi Z., Babai F., Nikoonahad A., Sharafi K., Hosseini-Bandegharai A., A comparative study on capability of different tree species in accumulating heavy metals from soil and ambient air, *Chemosphere*, Vol 172 (2017) pp. 459–467.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653517300553?via%3Dihub>
6. Chen Y., Yuan L., Xu C., Accumulation behavior of toxic elements in the soil and plant from Xinzhuangzi reclaimed mining areas, China, *Environmental Earth Sciences*, Vol 76, Issue 5 (2017) 226.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-017-6535-7>
7. Vachová P., Vach M., Najnarová E., Using expansive grasses for monitoring heavy metal pollution in the vicinity of roads, *Environmental Pollution*, Vol 229 (2017) pp. 94–101.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749116311423?via%3Dihub>
8. Pavlović M., Rakić T., Pavlović D., Kostić O., Jarić S., Mataruga Z., Pavlović P., Mitrović M., Seasonal variations of trace element contents in leaves and bark of horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) in urban and industrial regions in Serbia, *Archives of Biological Sciences*, Vol 69, Issue 2 (2017) pp. 201–214.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46641700005P>
9. Bing H., Wu Y., Zhou J., Sun H., Biomonitoring trace metal contamination by seven sympatric alpine species in Eastern Tibetan Plateau, *Chemosphere*, Vol 165 (2016) pp. 388–398.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516312322?via%3Dihub>
10. Simon E., Harangi S., Baranya, E., Fábíán I., Tóthmérész B., Influence of past industry and urbanization on elemental concentrations in deposited dust and tree leaf tissue, *Urban Forestry and Urban Greening*, Vol 20 (2016) pp. 12–19.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716303144?via%3Dihub>
11. Gillooly S.E., Shmool J.L.C., Michanowicz D.R., Bain D.J., Cambal L.K., Shields K.N., Clougherty J.E., Framework for using deciduous tree leaves as biomonitors for intraurban particulate air pollution in exposure assessment, *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol 188, Issue 8 (2016) 479.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-016-5482-1>
12. Timofeev I.V., Kasimov N.S., Kosheleva N.E., Soil cover geochemistry of mining landscapes in the South-East of Transbaikalia (City of Zakamensk), *Geography and Natural Resources*, Vol 37, Issue 3 (2016) pp. 200–211.
<https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1875372816030033>
13. Nadgórska-Socha A., Kandziora-Ciupa M., Ciepał R., Barczyk G., *Robinia pseudoacacia* and *Melandrium album* in trace elements biomonitoring and air pollution tolerance index study, *International Journal of Environmental Science and Technology*, Vol 13, Issue 7 (2016) pp. 1741–1752.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13762-016-1010-7>
14. Miri M., Allahabadi A., Ghaffari H.R., Fathabadi Z.A., Raisi Z., Rezai M., Aval M.Y., Ecological risk assessment of heavy metal (HM) pollution in the ambient air using a new bio-indicator, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 23, Issue 14 (2016) pp. 1–11.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-016-6476-9>
15. Zhang W., You M., Hu Y., The distribution and accumulation characteristics of heavy metals in soil and plant from Huainan coalfield, China, *Environmental Progress and Sustainable Energy*, Vol 35, Issue 4 (2016) pp. 1098–1104.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ep.12336/abstract;jsessionid=AA3A5BEF251C07239A8880758E449699.f02t03>

16. Steindor K.A., Franiel I.J., Bierza W.M., Pawlak B., Palowski B.F., Assessment of heavy metal pollution in surface soils and plant material in the post-industrial city of Katowice, Poland, *Journal of Environmental Science and Health-Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, Vol 51, Issue 5(2016) pp. 371–379.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529.2015.1120509?journalCode=lesa20>
17. Timofeev I.V., Kosheleva N.E., Kasimov N.S., Gunin P.D., Sandag E.-A., Geochemical transformation of soil cover in copper–molybdenum mining areas (Erdenet, Mongolia), *Journal of Soils and Sediments*, Vol 16, Issue 4 (2016) pp. 1225–1237.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11368-015-1126-2>
18. 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*, Vol 23, Issue 5 (2016) pp. 4742–4755.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-015-5695-9>
19. Campos C.F., De Campos E.O., Souto H.N., Sousa E.D.F., Pereira B.B., Biomonitoring of the environmental genotoxic potential of emissions from a complex of ceramic industries in Monte Carmelo, Minas Gerais, Brazil, using *Tradescantia pallida*, *Journal of Toxicology and Environmental Health-Part A: Current Issues*, Vol 79, Issue 3 (2016) pp. 123–128.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15287394.2015.1118714?journalCode=uteh20>
20. Gajbhiye T., Pandey S.K., Kim K.-H., Factors controlling the deposition of airborne metals on plant leaves in a subtropical industrial environment, *Asian Journal of Atmospheric Environment*, Vol 10, Issue 3 (2016) pp. 162–167.
http://koreascience.or.kr/article/ArticleFullRecord.jsp?cn=E1DGC9_2016_v10n3_162
21. Filimon M.N., Popescu R., Horhat F.G., Voia O.S., Environmental impact of mining activity in Bor area as indicated by the distribution of heavy metals and bacterial population dynamics in sediment, *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, Issue 417:30 (2016) p. 9.
<https://www.kmae-journal.org/articles/kmae/abs/2016/01/kmae150146/kmae150146.html>
22. Chen B., Stein A.F., Castell N., Gonzalez-Castanedo Y., Sanchez de la Campa A.M., de la Rosa J.D., Modeling and evaluation of urban pollution events of atmospheric heavy metals from a large Cu-smelter, *Science of the Total Environment*, Vol 539(2016) pp. 17–25.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715306227?via%3Dihub>
23. Dadea C., Bacchiocchi S.C., Rocca N.L., Mimmo T., Russo A., Zerbe S., Heavy metal accumulation in urban soils and deciduous trees in the City of Bolzano, N Italy, *Waldokologie Online*, Vol 15, Issue 2016 (2016) pp. 35–42.
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173008606>
24. Palowski B., Małkowska E., Kurtyka R., Szymanowska-Pułka J., Gucwa-Przepióra E., Małkowski Ł., Woźnica A., Małkowski E., Bioaccumulation of heavy metals in selected organs of black locust (*Robinia pseudoacacia*) and their potential use as air contamination bioindicators, *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol 25, Issue 5 (2016) pp. 2085–2096.
<http://www.pjoes.com/abstracts/2016/Vol25/No05/32.html>
25. Suvarapu L.N., Baek S.-O., Determination of heavy metals in the ambient atmosphere: A review, *Toxicology and Industrial Health*, Vol 33, Issue 1 (2016) pp.79–96.
<http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0748233716654827>
26. Zhao R.-R., Shi F.-C., Zhou M.-L., Chen G.-P., Cong M.-Y., Effects of urban-rural atmospheric environment on heavy metal accumulation of *Cedrus deodara* and *Sabina chinensis*, *Chinese Journal of Ecology*, Vol 34, Issue 12 (2015) pp. 3368–3373.
27. Yang Y., Liang Y., Ghosh A., Song Y., Chen H., Tang M., Assessment of arbuscular mycorrhizal fungi status and heavy metal accumulation characteristics of tree species in a lead–zinc mine area: potential applications for phytoremediation, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 22, Issue 17 (2015) pp. 13179–13193.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-015-4521-8>

28. Nadgórska-Socha A., Kandziora-Ciupa M., Ciepał R., Element accumulation, distribution, and phytoremediation potential in selected metallophytes growing in a contaminated area, *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol 187, Issue 7 (2015)441.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-015-4680-6>
29. Rashed M.N., Biomonitoring and bioindicators for environmental pollution with heavy metals (Book Chapter), *Advances in Environmental Research*, Vol 43 (2015) pp. 25–56.
30. Bora F.-D., Bunea, C.-I., Rusu T., Pop N., Vertical distribution and analysis of micro, macroelements and heavy metals in the system soil-grapevine-wine in vineyard from North-West Romania, *Chemistry Central Journal*, Vol 1 (2015) 9:19.
<https://ccj.springeropen.com/articles/10.1186/s13065-015-0095-2>
31. Saba G., Parizanganeh A.H., Zamani A., Saba J., Phytoremediation of heavy metals contaminated environments: Screening for native accumulator plants in Zanjan-Iran, *International Journal of Environmental Research*, Vol 9, Issue 1 (2015) pp. 309–316.
32. Mori J., Sæbø A., Hanslin H.M., Teani A., Ferrini F., Fini A., Burchi G., Deposition of traffic-related air pollutants on leaves of six evergreen shrub species during a Mediterranean summer season, *Urban Forestry and Urban Greening*, Vol 14, Issue 2 (2015) pp. 264–273.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866715000163?via%3Dihub>
33. Mori J., Hanslin H.M., Burchi G., Sæbø, A., Particulate matter and element accumulation on coniferous trees at different distances from a highway, *UrbanForestry and Urban Greening*, Vol 14, Issue 2 (2015) pp. 170–177.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866714001009?via%3Dihub>
34. Rodríguez Martín J.A., De Arana C., Ramos-Miras J.J., Gil C., Boluda R., Impact of 70 years urban growth associated with heavy metal pollution, *Environmental Pollution*, Vol 196 (2015) pp. 156–163.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749114004370?via%3Dihub>
35. de Paula P.H.M., Mateus V.L., Araripe D.R., Duyck C.B., Saint'Pierre T.D., Gioda A., Biomonitoring of metals for air pollution assessment using a hemiepiphyte herb (*Struthanthus flexicaulis*), *Chemosphere*, Vol 138 (2015) pp. 429–437.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653515006797?via%3Dihub>
36. Markert B., Fränzle S., Wünschmann S., The Biological System of the Elements in *Chemical Evolution*(Book chapter) (2015) pp. 63–104. (ISBN:978-3-319-14354-5 (Print); ISBN:978-3-319-14355-2 (Online))
<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-14355-2>
37. Hu Y., Wang D., Wei L., Zhang X., Song B., Bioaccumulation of heavy metals in plant leaves from Yan[U+05F3]an city of the Loess Plateau, China, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol 110 (2014) pp. 82–88
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651314003996?via%3Dihub>
38. Fang G.-C., Zheng Y.-C., Diurnal ambient air particles, metallic elements dry deposition, concentrations study during year of 2012-2013 at a traffic site, *Atmospheric Environment*, Vol 88 (2014) pp. 39–46.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231014000806?via%3Dihub>
39. Stankovic S., Kalaba P., Stankovic A.R., Biota as toxic metal indicators, *Environmental Chemistry Letters*, Vol 12, Issue 1 (2014) pp. 63–84.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10311-013-0430-6>
40. Chudzińska E., Diatta J.B., Wojnicka-Półtorak A., Adaptation strategies and referencing trial of Scots and black pine populations subjected to heavy metal pollution, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 21, Issue 3 (2014) pp. 2165–2177.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-013-2081-3>
41. Vystavna Y., Rushenko L., Diadin D., Klymenko O., Klymenko M., Trace metals in wine and vineyard environment in southern Ukraine, *Food Chemistry*, Vol 146 (2014) pp. 339–344.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814613013563?via%3Dihub>
42. Caballero-Segura B., Ávila-Pérez P., Barrera Díaz C.E., Ramírez García J.J., Zarazúa G., Soria R., Ortiz-Oliveros H.B., Metal content in mosses from the Metropolitan Area of the Toluca Valley: a comparative study between inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) and total reflection X-ray fluorescence spectrometry (TXRF),

International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Vol 94, Issue 13 (2014) pp. 1288–1301.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03067319.2014.940343>

43. Fang G.-C., Zheng Y.-C., Zeng C.-S., Chen Y.-C., Lin S.M., Comparisons of annual ambient air pollutant concentrations and dry deposition flux variations for day and nighttime in middle Taiwan, *Environmental Earth Sciences*, Vol 72, Issue 11 (2014) pp. 4325–4334.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-014-3332-4>
44. Zupančič N., Skobe S., Anthropogenic environmental impact in the Mediterranean coastal area of Koper/Capodistria, Slovenia, *Journal of Soils and Sediments*, Vol 14, Issue 1 (2014) pp. 67–77.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11368-013-0770-7>
45. Bilo F., Borgese L., Cazzago D., Zacco A., Bontempi E., Guarneri R., Bernardello M., Attuati S., Lazo P., Depero L.E., TXRF analysis of soils and sediments to assess environmental contamination, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol 21, Issue 23 (2014) pp. 13208–13214.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-013-2203-y>
46. Li X., Yang Z., Cheng X., Zhang H., Wu G., Zhang A., A highly sensitive "test paper" for Hg²⁺ ions based on polyurethane membrane, *Polymers for Advanced Technologies*, Vol 24, Issue 12 (2013) pp. 1110–1112.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pat.3192/abstract>
47. Shahid M., Xiong T., Castrec-Rouelle M., Leveque T., Dumat C., Water extraction kinetics of metals, arsenic and dissolved organic carbon from industrial contaminated poplar leaves, *Journal of Environmental Sciences(China)*, Vol 25, Issue 12 (2013) pp. 2451–2459.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1001074212601971?via%3Dihub>
48. Nadgórska-Socha A., Ptasiński B., Kita A., Heavy metal bioaccumulation and antioxidative responses in *Cardaminopsis arenosa* and *Plantago lanceolata* leaves from metalliferous and non-metalliferous sites: A field study, *Ecotoxicology*, Vol 22, Issue 9 (2013) pp. 1422–1434.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10646-013-1129-y>
49. Monfared S.H., Matinzadeh M., Shirvany A., Amiri G.Z., Fard R.M., Rostami F., Accumulation of heavy metal in *Platanus orientalis*, *Robinia pseudoacacia* and *Fraxinus rotundifolia*, *Journal of Forestry Research*, Vol 24, Issue 2 (2013) pp. 391–395.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11676-012-0313-x>
50. Chen B., Stein A.F., Maldonado P.G., Sanchez de la Campa A.M., Gonzalez-Castanedo Y., Castell N., de la Rosa J.D., Size distribution and concentrations of heavy metals in atmospheric aerosols originating from industrial emissions as predicted by the HYSPLIT model, *Atmospheric Environment*, Vol 71 (2013) pp. 234–244.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231013001143?via%3Dihub>
51. Schreck E., Laplanche C., Le Guédard M., Bessoule J.-J., Austruy A., Xiong T., Foucault Y., Dumat C., Influence of fine process particles enriched with metals and metalloids on *Lactuca sativa* L. leaf fatty acid composition following air and/or soil-plant field exposure, *Environmental Pollution*, Vol 179 (2013) pp. 242–249.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026974911300225X?via%3Dihub>
52. Bi X.Y., Liang S.Y., Li X.D., Trace metals in soil, dust, and tree leaves of the urban environment, Guangzhou, China, *Chinese Science Bulletin*, Vol 58, Issue 2 (2013) pp. 222–230.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11434-012-5398-2>

VI Serbula S.M., Antonijevic M.M., Milosevic N.M., Milic S.M., Ilic A.A., Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia), Journal of Hazardous Materials, Vol 181, Issue 1–3 (2010) pp. 43–51.

1. Pejović M., Bajat B., Gospavić Z., Saljnikov E., Kilibarda M., Čakmak D., Layer-specific spatial prediction of As concentration in copper smelter vicinity considering the terrain exposure, *Journal of Geochemical Exploration*, Vol 179 (2017) pp. 25–35.

2. Barima Y.S.S., Angaman D.M., N'gouran K.P., Koffi N.A., Tra Bi F.Z., Samson R., Involvement of leaf characteristics and wettability in retaining air particulate matter from tropical plant species, *Environmental Engineering Research*, Vol 21, Issue 2 (2016) pp. 121–131.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674217303412?via%3Dihub>
3. Fang G.-C., Huang C.-S., Chang C.-Y., Huang J.-H., Liu C.-K., Zhuang Y.-J., Xiao Y.-F., Kuo Y.-C., Huang C.-Y., Tsai K.-H., Atmospheric total arsenic (As), (As³⁺) and (As⁵⁺) pollutants study in central Taiwan, *Environmental Earth Sciences*, Vol 75, Issue 2 (2016) pp. 1–7.
http://koreascience.or.kr/article/ArticleFullRecord.jsp?cn=E1HGBK_2016_v21n2_121
4. Filimon M.N., Popescu R., Horhat F.G., Voia O.S., Environmental impact of mining activity in Bor area as indicated by the distribution of heavy metals and bacterial population dynamics in sediment, *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 417:30 (2016) p. 9.
<https://www.kmae-journal.org/articles/kmae/abs/2016/01/kmae150146/kmae150146.html>
5. Wang Y., Hu L., Lu G., Health Risk Assessments Based on Existing Data of Arsenic, Chromium, Lead, and Zinc in China's Air, *Human and Ecological Risk Assessment*, Vol 21, Issue 2 (2015) pp. 560–573.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2014.934602>
6. Sánchez-Rodas D., de la Campa A.M.S., Alsioufi L., Analytical approaches for arsenic determination in air: A critical review (Review), *Analytica Chimica Acta*, Vol 898 (2015) pp. 1–18.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003267015012015?via%3Dihub>
7. Huang M., Chen X., Zhao Y., Yu Chan C., Wang W., Wang X., Wong M.H., Arsenic speciation in total contents and bioaccessible fractions in atmospheric particles related to human intakes, *Environmental Pollution*, Vol 188 (2014) pp. 37–44.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749114000074?via%3Dihub>
8. Barima Y.S.S., Angaman D.M., N'Gouran K.P., Koffi N.A., Kardel F., De Cannière C., Samson R., Assessing atmospheric particulate matter distribution based on Saturation Isothermal Remanent Magnetization of herbaceous and tree leaves in a tropical urban environment, *Science of the Total Environment*, Vol 470–471 (2014) pp. 975–982.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969713012266?via%3Dihub>
9. Chalvatzaki E., Aleksandropoulou V., Lazaridis M., A case study of landfill workers exposure and dose to particulate matter-bound metals, *Water, Air, and Soil Pollution*, 225:1782 (2014).
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11270-013-1782-z>
10. Gong C., Xu D., Ma L., Research progress of occurrence and speciation of arsenic in atmospheric particles, *Chemistry Bulletin/Huaxue Tongbao*, Vol 77, Issue 6 (2014) pp. 502–509.
11. Martin R., Dowling K., Pearce D., Sillitoe J., Florentine S., Health effects associated with inhalation of airborne arsenic arising from mining operations, *Geosciences (Switzerland)*, Vol 4, Issue 3 (2014) pp. 128–175.
<http://www.mdpi.com/2076-3263/4/3/128>
12. Lin L.-F., Wu S.H., Lin S.-L., Mwangi J.K., Lin Y.-M., Lin C.-W., Wang L.-C., Chang-Chien G.-P., Atmospheric arsenic deposition in Chiayi County in Southern Taiwan, *Aerosol and Air Quality Research*, Vol 13, Issue 3 (2013) pp. 932–942.
<http://www.aaqr.org/article/detail/AAQR-12-11-OA-0315>
13. Kardel F., Wuyts K., Maher B.A., Samson R., Intra-urban spatial variation of magnetic particles: Monitoring via leaf saturation isothermal remanent magnetisation (SIRM), *Atmospheric Environment*, Vol 55 (2012) pp. 111–120.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135223101200266X?via%3Dihub>
14. Yang G., Ma L., Xu D., Li J., He T., Liu L., Jia H., Zhang Y., Chen Y., Chai Z., Levels and speciation of arsenic in the atmosphere in Beijing, China, *Chemosphere*, Vol 87, Issue 8 (2012) pp. 845–850.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004565351200077X?via%3Dihub>

15. Fang G.-C., Huang J.-H., Liu C.-K., Huang Y.-L., Measuring and modeling atmospheric arsenic pollutants, total As, As(III), and As(V), at five characteristic sampling sites, *Aerosol and Air Quality Research*, Vol 12, Issue 2 (2012) pp. 200–210.
<http://www.aaqr.org/article/detail/AAQR-11-07-OA-0111>
16. Sanchez-Rodas D., Sanchez De La Campa A., Oliveira V., De La Rosa J., Health implications of the distribution of arsenic species in airborne particulate matter, *Journal of Inorganic Biochemistry*, Vol 108 (2012) pp. 112–114.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013411003710?via%3Dihub>
17. Fang, G.-C., Chang, C.-Y., Huang, Y.-L., Huang, J.-H., Atmospheric arsenic (As) concentrations in different countries during 2000–2011, *Environmental Forensics*, Vol 13, Issue 1 (2012) pp. 27–31.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15275922.2011.643342>
18. Fang G.-C., Huang Y.-L., Huang J.-H., Atmospheric arsenic (As) study at five characteristic sampling sites in Taiwan, *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol 184, Issue 2 (2012) pp. 729–740.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-011-1997-7>
19. Fang G.-C., Huang Y.-L., Huang J.-H., Liu C.-K., Optimum particle size for prediction of ambient air arsenic dry deposition in central Taiwan, *Atmospheric Research*, Vol 104–105 (2012) pp. 255–263.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809511003577?via%3Dihub>
20. Fang G.-C., Lin C.-C., Huang J.-H., Huang Y.-L., Measurement of ambient air arsenic (As) pollutant concentration and dry deposition fluxes in central Taiwan, *Aerosol and Air Quality Research*, Vol 11, Issue 3 (2011) pp. 218–229.
<http://www.aaqr.org/article/detail/AAQR-10-09-OA-0075>

VII Serbula S.M., Ilic A.A., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., Petrovic N.B., Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, Vol 71, Issue 4 (2014) pp. 1651–1661.

1. Randelović D., Gajić G., Mutić J., Pavlović P., Mihailović N., Jovanović S., Ecological potential of *Epilobium dodonaei* Vill. for restoration of metalliferous mine wastes, *Ecological Engineering*, Vol 95 (2016) pp. 800–810.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925857416304669?via%3Dihub>
2. Li K., Liang T., Wang L., Risk assessment of atmospheric heavy metals exposure in Baotou, a typical industrial city in northern China, *Environmental Geochemistry and Health*, Vol 38, Issue 3(2016) pp. 843–853.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10653-015-9765-1>

Љ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Кандидат др Ана Радојевић завршила је основне студије на Технолошком одсеку Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, на смеру: Инжењерство за заштиту животне средине. На матичном факултету завршила је мастер академске студије на истом одсеку, на коме је у јулу месецу 2017. године одбранила и докторску дисертацију. Тема дисертације је била у оквиру Техничко-технолошких наука, из уже научне области Технолошко инжењерство, на основу чега је кандидат стекао све формалне квалификације за избор у звање универзитетског наставника за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

Ђ.1. Оцена научних радова

На основу увида у досадашње радове, може се закључити да је кандидат као аутор/коаутор публиковао: 6 поглавља у монографијама међународног значаја, 1 поглавље у монографији националног значаја, 11 радова у међународним часописима са SCI/JCR листе са импакт фактором (IF), 30 саопштења са међународних и националних скупова штампаних у целини или у изводу, као и 7 радова у часописима националног значаја. Према подацима из индексне базе SCOPUS (од 25.08.2017.), 6 радова и једно поглавље у књизи цитирано је 108 пута (хетеро цитати).

На основу анализе научних радова кандидата, Комисија закључује да кандидат др Ана Радојевић по обиму и по квалитету испуњава дефинисане критеријуме за избор у звање доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

Ђ.2. Оцена наставне активности и способности за наставни рад

Кандидат је током рада у звању универзитетског сарадника у настави и у звању асистента стекао одговарајуће педагошко искуство у оквиру лабораторијских и рачунских вежби из више предмета на основним академским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство, при чему је њен стручни и педагошки рад позитивно оцењен од стране студената. Оцене кандидата, у анонимним анкетама студентског вредновања педагошког рада наставника, биле су врло добре и одличне у деветогодишњем раду са просечном оценом 4,64.

Ђ.3. Оцена научне и стручне активности и доприноса

Кандидат је учесник на два национална научно-истраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и на једном међународном пројекту који се спроводи између научно-образовних институција из Србије и Јапана.

Ђ.4. Оцена наставне литературе

Кандидат се први пут бира у наставничко звање доцента и до сада нема објављену наставну литературу.

Ђ.5. Усавршавање научног подмлатка, менторства, чланство у комисијама, учешће на докторским студијама и др.

Кандидат се први пут бира у наставничко звање доцента због чеганије могла бити ментор или члан комисија за одбрану студентских завршних радова.

Током више година активним учешћем са студентима Техничког факултета у Бору, кандидат је допринео промоцији и приближавању науке младима у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ”.

Током рада на Техничком факултету у Бору као асистент, кандидат је учествовао у истраживањима током израде завршних и дипломских радова бројних студената.

Ђ.6. Чланство у научним организацијама, уређивачким и научним одборима и сл.

Кандидат је члан организационог одбора 49. међународног научног скупа „International October Conference on Mining and Metallurgy“ IOC 2017 у организацији Техничког факултета у Бору (www.ioc.tf.bor.ac.rs/index.php/home17/committees).

Ђ.7. Приступно предавање

Приступно предавање кандидата др Ане Радојевић је одржано дана 05.09.2017. године са почетком у 12.00 часова у сали 12 Техничког факултета у Бору пред Комисијом у пуном саставу. Слушалаца је било. Тема приступног предавања је била: „Биомониторинг, биоакумулација и фиторемедијација метала и металоида у животној средини”. Узимајући у обзир припрему, структуру и квалитет садржаја предавања, као и дидактичко-методички аспект извођења предавања, приступно предавање кандидата др Ане Радојевић оцењено је као одлично, са укупном просечном оценом 5 (пет). Кандидат је приказао сигуран и веома стручан приступ предавању на задату тему. На крају предавања кандидат је одговорио на питања чланова Комисије. Питања из публике није било.

Ђ.8. Преглед испуњености критеријума за избор кандидата др Ане Радојевићу звање доцента на Техничком факултету у Бору за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

Кандидат др Ана Радојевић у потпуности испуњава **обавезне услове** за стицање звања доцента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство на Техничком факултету у Бору, јер је остварила следеће научно-стручне резултате:

Потребан услов	Остварено
Приступно предавање	Да, оцена: 5 (пет)
Позитивна оцена педагошког рада	Да (4,64)
$M21 + M22 + M23 \geq 1$	$\Sigma 11$
$M30 + M60 \geq 2$	$\Sigma 30$

Испуњеност **изборних услова** кандидата дата је у Сажетку реферата (Образац 4В).

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника за избор у звања Техничког факултета у Бору за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, Комисија закључује да кандидат др Ана Радојевић, 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 доцента.

Имајући у виду напред наведено Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата **др АНУ РАДОЈЕВИЋ**, дипл. инж. технологије, предложи за избор у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ХЕМИЈА, ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА И ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, 06.09.2017.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Снежана Шербула
редовни професор Техничког факултета у Бору

др Миле Димитријевић
редовни професор Техничког факултета у Бору

др Јасмина Стевановић
научни саветник ИХТМ-а у Београду

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **др Ана Радојевић**

II - О КАНДИДАТИМА

1. др Ана Радојевић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ана (Александар) Радојевић**
 - Датум и место рођења: **06.09.1983. године, Бор**
 - Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**
 - Звање/радно место: **Асистент**
 - Научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2008. година**
Мастер:
 - Назив установе: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2010. година**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**
Магистеријум:
 - Назив установе: /
 - Место и година завршетка: /
 - Ужа научна, односно уметничка област: /
Докторат:
 - Назив установе: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**
 - Место и година одбране: **Бор, 2017. година**
 - Наслов дисертације: **„Биомониторинг ваздуха и фиторемедијација земљишта употребом храста, смреке и лешника“**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Сарадник у настави (2008–2010.год.)
 - Асистент (2010–2013.год; реизбор 2013.год. до данас)

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Оцена / број година радног искуства
1.	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Дана, 05.09.2017.год., са почетком у 12.00 часова одржано је пристапно предавање на Техничком факултету у Бору у сали 12, на којем је кандидат др Ана Радојевић добила укупну просечну оцену 5 (пет).
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцењивањем педагошког рада наставника од стране студената, кандидат др Ана Радојевић је током целокупног претходног изборног периода, добијала високе оцене чија укупна просечна вредност износи 4,64.
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат др Ана Радојевић стекла је педагошко искуство током свог деветогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду у звањима сарадник у настави и асистент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	/
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	/

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6.	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира.	11	Кандидат др Ана Радојевић аутор је или коаутор 11 (једанаест) радова из категорије M20 и то: 4 (четири) рада категорије M21, 6 (шест) радова категорије M22 и 1 (један) рад категорије M23. Списак радова према години објављивања дат у наставку: 1. A.A. Radojevic , S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, J.S. Milosavljevic, Metal/metalloid content in plant parts and

			soils of <i>Corylus</i> spp. influenced by mining–metallurgical production of copper, <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 24(11) (2017) 10326–10340. 2. Serbula S.M., Milosavljevic J.S., Radojevic A.A., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes, <i>Science of the Total Environment</i>, 586 (2017) 1066–1075. 3. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Radojevic, J.V. Petrovic, M.M. Steharnik, Milosavljevic J.S., Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), <i>Environmental Earth Sciencies</i> (2017) 76:178. 4. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, J.V. Petrovic, Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds, <i>Geoderma</i>, 262 (2016) 266–275. 5. S.M. Šerbula, D.T. Živković, A.A. Radojević, T.S. Kalinović, J.V. Kalinović, Emission of SO₂ and SO₄²⁻ from copper smelter and its influence on the level of total S in soil and moss in Bor and the surroundings, <i>Hemijska industrija</i>, 69(1) (2015) 51–58. 6. S.M. Serbula, A.A. Radojevic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, Indication of airborne pollution by birch and spruce in the vicinity of copper smelter, <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 21(19) (2014) 11510–11520. 7. S.M. Serbula, A.A. Ilic, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, N.B. Petrovic, Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i>, 71(4) (2014) 1651–1661. 8. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, J.V. Kalinovic, M.M. Steharnik, Assessment of airborne heavy metal pollution using <i>Pinus</i> spp. and <i>Tilia</i> spp., <i>Aerosol and Air Quality Research</i>, 13(2) (2013) 563–573. 9. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, A.A. Ilic, Exceedance of air quality standards resulting from pyro-metallurgical production of copper: a case study, Bor (Eastern Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i>, 68(7) (2013) 1989–1998. 10. S.M. Serbula, D.Dj. Miljkovic, R.M. Kovacevic, A.A. Ilic, Assessment of airborne heavy metal pollution using plant parts and topsoil, <i>Ecotoxicology and</i>
--	--	--	--

			<i>Environmental Safety</i>, 76(1) (2012) 209–214. 11. 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.
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	30	Кандидат др Ана Радојевић аутор је или коаутор 30 (тридесет) саопштења из наведених категорија, и то: 22 (двадесет два) саопштења категорије М33, 3 (три) саопштења категорије М34 и 5 (пет) саопштења категорије М63. Списак саопштења је дат у наставку: 1. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, J. 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 (2017) 227–234. 2. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, M. Steharnik, J. Milosavljević, J. 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 (2017) 289–296. 3. S. Šerbula, N. Mijatovic, J. Milosavljević, T. Kalinović, A. Radojević, J. Kalinović, R. Kovacevic, Metal(loid)s content in a medicinal herb grown in industrially polluted area, XXV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'17 (2017) 189–195. 4. Šerbula S., Milosavljevic J., Radojevic A., Kalinovic J., Kalinovic T., Apostolovski Trujic T., Sulphur dioxide level in the air in the period 2009-2015 (Bor, Eastern Serbia), XXIV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'16 (2016) 97–103. 5. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, L. 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 (2016) 160–163. 6. M. Dimitrijević, A. Radojević, S. Milić, D. Medić, B. Spalović, Recycling of platinum-group metals from automotive catalytic converters, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development (2016) 54–59. 7. S. Šerbula, M. Nikolić, A. Radojević, S.

			Mansijević, N. Davitkov, Effect of SO₂ on the quality of ambient air in Bor, XXIII International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’15 (2015) 530–534. 8. S.M. Serbula, N.N. Mijatovic, A.A. Radojevic, T.S. Kalinovic, J.V. Kalinovic, R. Kovacevic, Dandelion as an environmental bioindicator in the bor region, XXII International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’14 (2014) 161–167. 9. J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Radojevic, T.S. Kalinovic, S. Manasijevic, N. Dolic, Heavy metals and total sulphur content in vegetables collected in the Bor region (Serbia), XXII International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’14 (2014) 154–159. 10. V. Krstic, J. Kalinović, S. Šerbula, T. Kalinović, A. Radojević, Content of Cu, Zn, Mn, Ni and total sulphur in edible parts of vegetables sampled in the surroundings of Bor region, CEECHE, The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Cluj-Napoca, Romania (2014). 11. J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, A.A. Ilic, T.S. Kalinovic, J. Petrovic, Content of Metals and Metalloids in Soil Sampled in Bor and its Surroundings (Eastern Serbia), 17th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2013 (2013) 273–276. 12. T.S. Kalinovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Ilic, Influence of Airborne Sulphur Dioxide on Total S Concentrations in Linden and Pine, 17th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2013 (2013) 269–272. 13. A. Ilic, S. Serbula, T. Kalinovic, J. Kalinovic, M. Ilic, Correlation of sulphur dioxide and particulate matter with meteorological factors, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2013 (2013) 69–72. 14. S. Šerbula, D. Živković, A. Ilić, T. Kalinović, J. Kalinović, The Impact of Air Pollution From the Mining–Metallurgical Complex on the Content of Total Sulphur in Soil and Moss, 13th International Foundrymen Conference – IFC 2013 (2013) 386–394. 15. A.A. Ilic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, M.J. Ilic, The Level of Sulphur
--	--	--	---

			Dioxide in the Atmosphere of Bor (Eastern Serbia), 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013 (2013) 265–268. 16. S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, J.V. Kalinovic, Assessment of air pollution using plant material, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012 (2012) 371–374. 17. A.A. Ilic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, Biomonitoring of heavy metal pollution near copper smelter in Bor (Serbia) using acacia, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012 (2012) 363–366. 18. J.V. Kalinovic, S.M. Serbula, T.S. Kalinovic, A.A. Ilic, Content of heavy metals and sulphur in fruits sampled in vicinity of mining-metallurgical complex, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012 (2012) 367–370. 19. T.S. Kalinovic, N. Petrovic, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, A.A. Ilic, Effects of air pollution on heavy metal content in linden and pine, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012 (2012) 705–708. 20. A.A. Ilic, M.M. Steharnik, S.M. Serbula, J.V. Kalinovic, T.S. Kalinovic, The content of total sulphur in plant material and soil of birch and spruce in Bor and surroundings, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012 (2012) 709–712. 21. S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, J. Stevanović, J.V. Strojić, A.A. Ilić, Hazardous materials in a mining-metallurgical production process, 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011 (2011) 841–844. 22. S. Alagić, S. Šerbula, A. Ilić, T. Kalinović, J. Strojić, Heavy metal content in particulate matter originated from mining-metallurgical processes in Bor, (2011), The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2011 (2011) 711–721. 23. A.A. Ilić, S.M. Šerbula, M.Ž. Manžalović, J.V. Strojić, T.S. Kalinović, Zone distribution of atmospheric arsenic, 15th International Research/Expert Conference
--	--	--	---

			"Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011 (2011) 837–840. 24. Šerbula S., Štrbac N., Milosavljević J., Radojević A., Kalinović J., Kalinović T., Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu, Ciljevi održivog razvoja u III milenijumu, Knjiga apstrakata „ECOLOGICA“, (2017) 76–76 (ISBN:978-86-89061-10-9). 25. Šerbula S., Živković D., Ilić A., Kalinović T., Kalinović J., The Impact of Air Pollution From the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulphur in Soil and Moss, 13th International Foundrymen Conference – Innovative Foundry Processes and Materials 2013, pp. 43 (ISBN:978-953-7082-16-1). 26. A.A. Ilić, S.M. Šerbula, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, M. Gorunović, D. Miljković, M. Popović, Adsorpcija jona teških metala iz sintetičkih rastvora na prirodnom zeolitu klinoptilolitu–Teorijski pristup, III simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo 2012" (2012) 460–466. 27. J.V. Kalinović, D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, A.A. Ilić, R. Stamenkovski, Adsorpcija jona Pb^{2+} iz sintetičkih rastvora na trini bukve, III simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo2012" (2012) 467–472. 28. T.S. Kalinović, D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, S.M. Šerbula, A.A. Ilić, J. V. Kalinović, V. Cvetanovski, Adsorpcija jona Pb^{2+} iz sintetičkih rastvora na pšeničnoj slami, III simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo2012" (2012) 480–484. 29. S.M. Šerbula, S.J. Ristić, Z. Milijić, J.V. Kalinović, T.S. Kalinović, A.A. Ilić, I. PaciĆ, Tretman otpadnih voda iz kopova "Severni i Južni revir" u Majdanpeku, III simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo2012" (2012) 431–436. 30. A. Ilić, S. Šerbula, N. Petrović, Atmosferski arsen u Borskoj regiji, XVII Naučno-stručni skup "Ekološka istina" "Ekoist 09" (2009) 232–235.
8.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	
9.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	/	

10.	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	У пројектном циклусу надлежног Министарства од 2011. године до данас, кандидат др Ана Радојевић учествује на два пројекта и то: 1. „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биолошки активних супстанци и других компоненти хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ (бр. пројекта ИИИ 46010); 2. „Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група” (бр. пројекта ТР 33038).
11.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	/	
12.	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (<i>за поновни избор ванр. проф</i>)	/	
13.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (<i>за поновни избор ванр. проф</i>)	/	
14.	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	/	
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата	108	На основу података индексне базе SCOPUS од 25.08.2017. године, 6 (шест) научних радова и 1 (једно) поглавље у књизи кандидата цитирано је укупно 108 (сто осам) пута (хетеро цитати). Сви цитати су наведени у Реферату кандидата. Од тога три рада имају цитираност > 10 хетероцитата. Научни рад „Serbula S.M., Kalinovic T.S., Ilic A.A., Kalinovic J.V., Steharnik M.M., Assessment of airborne heavy metal pollution using Pinus spp. and Tilia spp., Aerosol and Air Quality Research, Vol 13, Issue 2 (2013) pp. 563–573.” цитиран је 19 пута. Научни рад „Serbula S.M., Miljkovic D.D., Kovacevic R.M., Ilic A.A., Assessment of airborne heavy metal pollution using plant parts and topsoil, Ecotoxicology and Environmental Safety, Vol 76, Issue 1 (2012) pp. 209–214.” цитиран је 52 пута. Научни рад „Serbula S.M., Antonijevic M.M.,

			<i>Milosevic N.M., Milic S.M., Ilic A.A., Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia), Journal of Hazardous Materials, Vol 181, Issue 1–3 (2010) pp. 43–51.” цитиран је 20 пута.</i>
16.	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	/	
17.	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	/	
18.	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	/	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
---	--

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

- 1.2. Др Ана Радојевић, осим што је редован учесник бројних научних скупова националног и међународног значаја, она је члан организационог одбора 49. међународног научног скупа „International October Conference on Mining and Metallurgy“ IOC 2017 у организацији Техничког факултета у Бору (www.ioc.tf.bor.ac.rs/index.php/home17/committees).
- 1.5. Др Ана Радојевић ангажована је као сарадник на два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у пројектном циклусу од 2011. године до данас, под називима: „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ (бр. пројекта ИИИ 46010) и „Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група“ (бр. пројекта ТР 33038).

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Др Ана Радојевић била је члан две пописне комисије на Техничком факултету у Бору (члан пописне комисије ситног инвентара и члан пописне комисије основних средстава).
- 2.2. Др Ана Радојевић је у периоду од 24.05.2011. до 27.11.2012. године била је члан *Савета за екологију* у оквиру Рударско–топионичарског Басена Бор.
- 2.3. Др Ана Радојевић била је члан тима за акредитацију студијског програма Технолошко инжењерство, током школске 2013/2014. године на Техничком факултету у Бору задужена за акредитацију основних академских студија студијског програма Технолошко инжењерство.
- Др Ана Радојевић је иницијатор покретања хуманитарне акције на Техничком факултету у Бору под називом „Чеп за хендикеп“ која се спроводи са истоименим удружењем из Зрењанина у циљу промовисања акције сакупљања чепова од РЕТ амбалаже у сврхе набавке ортопедских помагала.
- 2.4. Др Ана Радојевић била је учесница фестивала науке „Научни Торнадо“ 2011. године и учесница пројекта Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ“ одржаног током 2012. и 2013. године, који спроводи Друштво младих истраживача Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору.

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

- 3.1. Др Ана Радојевић је ангажована на међународном пројекту „JST SATREPS Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ (пројектни циклус 2014–2019.год.) који се спроводи између научно–образовних установа

из Јапана (Универзитет Акита) и Републике Србије (Технички факултет у Бору, Институт за рударство и металургију у Бору).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих чињеница, Комисија закључује да кандидат **др Ана Радојевић**, 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 доцента.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата **др АНУ РАДОЈЕВИЋ, дипл. инж. технологије**, предложи за избор у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ХЕМИЈА, ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА И ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** и да предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум: **У Бору, 06.09.2017.год.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Снежана Шербула,
редовни професор Техничког факултета у Бору

др Миле Димитријевић,
редовни професор Техничког факултета у Бору

др Јасмина Стевановић,
научни саветник ИХТМ-а у Београду

ЗАПИСНИК
СА XII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Техничког факултета у Бору, одржане 07. 09. 2017. године
са почетком у 12.30 часова, у сали М-35

Седници присуствују: проф. др Мирјана Рајчић-Вујасиновић (шеф катедре), проф. др Нада Штрбац, проф. др Драган Манасијевић, доц. др Весна Грекуловић, доц. др Љубиша Балановић, доц. др Александра Митовски, доц. др Милан Горгиевски, дипл. инж. Милица Бошковић, сарадник.

Одсутни: Радмила Илић, лаборант (год. одмор), Јаворка Стошић, лаборант.

Седницом је председавала проф. др Мирјана Рајчић-Вујасиновић, шеф Катедре.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XI Седнице;
2. Утврђивање коначне покривености наставе за школску 2017/2018. годину;
3. Предлог о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство са пуним радним временом и предлог Комисије за писање реферата (кандидат др Весна Грекуловић);
4. Разматрање приспелих рецензија рукописа универзитетског уџбеника „*Теорија хидро и електрометалуришких процеса*“, аутора М. Рајчић-Вујасиновић и В. Грекуловић;
5. Предлог рецензата за рукопис монографије „*Felix Romuliana – ranovizantijski arheometalurški centar*“ аутора Д. Живковић, Н. Штрбац, С. Петковић, Ј. Ламут;
6. Формирање Комисије за оцену и одбрану завршног рада апсолвента Бојана Здравковића;
7. Формирање Комисије за оцену и одбрану завршног рада студента Миљана Марковића;
8. Разно.

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са XI Седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

У коначној покривености наставе нема измена у односу на достављени предлог прелиминарне покривености, са изузетком сарадника који се ангажују из других институција. Чланови Већа катедре сагласни су да коначна покривеност наставе везана

за ангажовање тих сарадника буде дефинисана по добијању коначних информација од институција у којима су сарадници редовно запослени.

Тачка 3

Веће катедре предлаже Наставно-научном већу да донесе одлуку о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора или доцента, за ужу научну област – Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Мирјана Рајчић-Вујасиновић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник,
2. Проф. др Нада Штрбац, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан,
3. Проф. др Владимир Панић, научни саветник, Институт за хемију, технологију и металургију у Београду – члан.

Тачка 4

Рецензенти др Звонимир Станковић (редовни професор у пензији, Универзитет у Београду Технички факултет у Бору) и др Мирослав Сокић, (виши научни сарадник, ИТНМС Београд) урадили су позитивне рецензије рукописа за универзитетски уџбеник „Теорија хидро и електрометалуршких процеса“, аутора Мирјане Рајчић-Вујасиновић и Весне Грекуловић и предложили његово публикавање.

Чланови Катедре за Металуршко инжењерство прихватили су позитивне извештаје рецензената и дали предлог Комисији за издавачку делатност да предложи Декану да донесе одлуку да Технички факултет у Бору буде издавач наведеног универзитетског уџбеника.

Тачка 5

За рукопис монографије „*Felix Romuliana – ranovizantijski arheometalurški centar*“, аутора: Д. Живковић, Н. Штрбац, С. Петковић, Ј. Ламут, Веће катедре именује следеће рецензенте:

1. Проф. др Сулејман Мухамедагић, ред. проф., Факултет за металургију и материјале Универзитет у Зеници,
2. Др Ивана Поповић, научни саветник, Археолошки институт у Београду,
3. Проф. др Драган Манасијевић, ред. проф., Технички факултет у Бору Универзитет у Београду.

Тачка 6

Апсолвент Бојан Здравковић обратио се Катедри за металуршко инжењерство, са молбом за формирање Комисије за оцену и одбрану завршног рада под предложеним називом: „Електрохемијско добијање и карактеризација композитних превлака никла са додатком честица TiO_2 “. За ментора је предложена др Весна Грекуловић, доцент.

Чланови Катедре једногласно су усвојили предлог теме завршног рада кандидата Бојана Здравковића и предложили Комисију за оцену и одбрану у саставу:

1. Доц. др Весна Грекуловић, ментор,
2. Проф. др Мирјана Рајчић-Вујасиновић, члан,
3. Доц. др Милан Горгиевски, члан.

Тачка 7

Студент Миљан Марковић обратио се Катедри за металуршко инжењерство, са молбом за формирање Комисије за оцену и одбрану завршног рада под предложеним називом: *“Биосорпција јона бакра из водених раствора коришћењем овсене сламе као адсорбенса”*. За ментора је предложен др Милан Горгиевски, доцент.

Чланови Катедре једногласно су усвојили предлог теме завршног рада кандидата Миљана Марковића и предложили Комисију за оцену и одбрану у саставу:

1. Доц др Милан Горгиевски, ментор,
2. Проф. др Мирјана Рајчић-Вујасиновић, члан,
3. Доц. др Весна Грекуловић, члан.

Тачка 8

Није било дискусије.

У Бору, 07. 09. 2017. године

Шеф Катедре
за металуршко инжењерство

Проф. др Мирјана Рајчић-Вујасиновић

Технички секретар Катедре
Доц. др Александра Митовски

Достављено:

- Архиви Факултета
- Архиви Катедре
- Студентској служби

ZAPISNIK

Sa sednice Veća katedre za menadžment održane dana 15.09.2017. godine sa sledećim

Dnevnim redom

1. Predlog člana Veća naučnih oblasti tehničkih nauka na UB umesto Prof. Dr Živana Živkovića (odlazak u penziju).
 2. Predlog pokretanja postupka i predlog komisija za pisanje referata za izbor dva redovna profesora za užu naučnu oblast Industrijski menadžment (unapređenje S.Urošević i D.Bogdanovića)
 3. Razno
-
1. Predlažemo da član Veća naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu umesto Prof. Dr Živana Živkovića(odlazak u penziju) bude:
Prof. Dr Ivan Mihajlović, red. prof.
Obrazloženje: poznati naučni radnik broj radova u časopisima sa IF = 61 , broj heterocitata = 185 , h indeks= 8 . Ima izgrađene komunikacione veštine na sastancima ne čuti. Lično poznaje mnoge ljude na UB i Rektoratu, kao i članove VNO. Za Fakultet bi bio koristan u VNO. Dobro se slaže sa drugim članom VNO Prof. Dr Milanom Antonijevićem.
 2. Predlažemo pokretanje postupka za izbor dva redovna profesora za užu naučnu oblast Industrijski menadžment (S.Urošević i D.Bogdanović) , a u komisiju za pisanje referata predlažemo sledeće profesore:

Za oba referata predlažemo istu komisiju:
 1. Prof. Dr Ivan Mihajlović, red.prof., predsednik Univerziteta u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru
 2. Prof. Dr Vesna Spasojević Brkić, red.prof., član Univerziteta u Beogradu, Mašinski fakultet
 3. Prof. Dr Živan Živković, red.prof.član (prof. u penziji) Univerziteta u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Šef katedre
Prof. dr Živan Živković