

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 22. 02. 2018.

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**
(члан 65. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др ПРЕДРАГ (Бранимир) ЂОРЂЕВИЋ**
2. Предложено звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Индустријски менаџмент**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Доцента** у које је први пут изабран: **10. 06. 2013.** године за ужу научну област **Индустријски менаџмент**.

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **09. 06. 2018.** године
7. Датум и место објављивања конкурса: **27. 12. 2017.** године у листу „Послови“ и на веб странама сајта **Факултета и Универзитета**
8. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник у звању ванредног професора**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-10-ИБ-7/2 од 14. 12. 2017.** године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Иван Михајловић , редовни проф.	Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору	
2) др Ђорђе Николић , ванредни проф.	Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору	
3) др Јован Филиповић , редовни проф.	Менаџмент квалитета и стандардизација	Факултет организационих наука у Београду	

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **05. 02. 2018. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 22. 02. 2018. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ПРЕДРАГА ЂОРЂЕВИЋА у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

**ПОТПИС ДЕКАНА
ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Нада Штрбац

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-12-ИБ-2
Бор, 22. 02. 2018. године

На основу члана 75. Закона о високом образовању (“Сл.гл.РС“, бр 88/2017) и члана 52. и 108. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 22. 02. 2018. године, доноси

**П Р Е Д Л О Г
О Д Л У К Е**
о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др ПРЕДРАГ ЂОРЂЕВИЋ**, дипл. инж. металург, из Зајечара, у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАџМЕНТ**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 75. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, Декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-10-ИБ-6-7 од 14. 12. 2017. године, дана 27. 12. 2017. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, за избор два универзитетска наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр. VI/5-10-ИБ-7/2 од 14. 12. 2017. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 05. 02. - 22. 02. 2018. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за менаџмент
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Нада Штрбац

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање једног Универзитетског наставника за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ.

На основу Решења Декана Техничког факултета у Бору бр. VI/5-10-ИБ-7/2 од 14.12.2017. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу “Послови” објављеног 27.12.2017. године у броју 757. После прегледа достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се 1 кандидат, и то:

1. Др Предраг Ђорђевић, дипл. инж. металургије.

I Приказ пријављених кандидата

1) Кандидат доцент др Предраг Ђорђевић, дипл. инж. металургије

A) Биографски подаци

Доцент др Предраг Ђорђевић рођен је 13.12.1983. год. у Зајечару где је завршио основну школу и гиманзију. Студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, завршио је 2008. године на студијском програму за металуршко инжењерство са

просечном оценом 8.9/10. Дипломске мастер студије завршио је на Техничком факултету у Бору, на одсеку за инжењерски менаџмент са просечном оценом у току студија 9.43/10. Новембра 2010. године уписао је докторске студије на одсеку за Индустрijски менаџмент на Техничком факултету у Бору, где је положио све програмом предвиђене испите са просечном оценом 10/10. Своју докторску дисертацију под називом „Моделовање дистрибуције бакра и пратећих елемената у процесу топљења сулфидних концентрата бакра” успешно је одбранио 22.03.2013. године.

У току студирања похађао је и завршио „International summer school of processing metallurgy“ (Kraljevski Institut za Tehnologiju – КТН, Стокхолм, Шведска). По завршетку основних студија отишао је на стручно усавршавање на University of Idaho, САД. У току овог периода радио је самостално као истраживач на пројекту везаном за увођење новог индустријског процеса у масовну производњу чипова, за једну од водећих компанија за производњу меморијских чипова – Micron Technology, Inc. Током свих нивоа студија учествовао је на више домаћих и међународних конференција из области менаџмента и металуршког инжењерства.

Од новембра 2010. године запослен је на Техничком факултету у Бору у звању асистента за ужу научну област инжењерски менаџмент. На студијском програму за инжењерски менаџмент био је ангажован на извођењу вежби из предмета „Управљање квалитетом“ и „Основи технологије и познавања робе“, на основним академским студијама и предметима “Технолошка предвиђања” и “Теоријске основе за израду дипломског - мастер рада” на мастер академским студијама. У звање доцента за ужу научну област Инжењерски менаџмент изабран је 10.06.2013. године. Као доцент изводи наставу на предметима „Управљање квалитетом“, “Напредне информационе технологије” и “Интегрисани системи менаџмента” на основним академским студијама, „Стручна пракса“ на мастер академским студијама и “Систем квалитета” на докторским академским студијама. У оквиру своје професионалне каријере, кандидат је, као гостујући професор, одржао предавања на следећим универзитетима у иностранству: на Обуда универзитету из Будимпеште, Мађарска у периоду од 21-24.11.2016. год. и на „RANEPA“ академији у Москви, Руска Федерација у периоду од 19-20.04.2017. год.

Кандидат је као аутор/коаутор објавио 14 радова у међународним часописима са ИФ (од чега је 8 радова има 18 хетероцитата), 5 рада у осталим међународним часописима и 2 рада објављених у националним часописима. Такође, аутор/коаутор је преко 30 радова који су саопштени на међународним и националним научним конференцијама. Аутор је једног помоћног универзитетског уџбеника.

Учествовао је у реализацији 3 пројекта (од тога једног међународног пројекта финансираног од стране америчке електронске индустрије, једног међународног пројекта, финансираног од стране немачке службе за академску размену (DAAD), једног

националног пројекта финансираног од Министарства просвете, науке и технолошког развоја).

Од 2011. године члан је организационог одбора „Мајске конференције о стратегијском менаџменту“ – МКСМ и International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM. Од 2016. године је председник организационог одбора „International May Conference on Strategic Management – IMKSM“. У више наврата био је технички уредник зборника радова конференција IMKSM и EMFM.

Б. Магистарске и докторске тезе (М70):

Одбрањена докторска дисертација (М71):

Назив установе: Технички факултет у Бору .

Место и година одбране: Бор, 23.06.2013. год.

Наслов дисертације: *„Моделовање дистрибуције бакра и пратећих елемената у процесу топљења сулфидних концентрата бакра“.*

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

Ужа научна област: Инжењерски менаџмент

В. Педагошка активност

Доцент др Предраг Ђорђевић је стекао богато педагошко искуство током свог досадашњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Прошао је изборна звања од асистента до избора у звање доцента 2013. године. Као асистент био је ангажован на извођењу вежби из предмета „Управљање квалитетом“ и „Основи технологије и познавања робе“, на основним академским студијама и предметима “Технолошка предвиђања” и “Теоријске основе за израду дипломског - мастер рада” на мастер академским студијама. Као доцент изводи наставу на предметима „Управљање квалитетом“, “Напредне информационе технологије” и “Интегрисани системи менаџмента” на основним академским студијама. На мастер академским студијама као доцент је ангажован на предмету „Стручна пракса“. На докторским академским студијама је ангажован на извођењу наставе на предмету “Систем квалитета”.

1) Оцена наставне активности кандидата (П10):

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анкетаирањем два пута годишње (зимски и летњи семестар). У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената у оквиру изборног периода, др Предраг Ђорђевић је добио пресечну оцену 4,34.

Табела са оценама наставне активности у периоду 2011-2017. године:

Година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2011	пролећни	ОАС	асистент	4,46
2012	пролећни	ОАС	асистент	3,97
2013	пролећни	ОАС	асистент	4,35
2013	пролећни	МАС	асистент	4,78
2014	пролећни	ОАС	доцент	4,24
2014	јесењи	МАС	доцент	4,81
2015	пролећни	ОАС	доцент	3,60
2016	пролећни	ОАС	доцент	4,48
2017	пролећни	ОАС	доцент	4,36
Σ				4,34

2) Припрема и реализација наставе (П20):

Доцент др Предраг Ђорђевић врши припреме детаљних планова реализације наставе које редовно излаже на самом почетку семестра. Уз то, за сваки предмет који држи обезбеђује одговарајућу литературу, настојећи да припреми сопствене текстове (уз постојеће уџбенике сопствени практикум). Кандидат је у потпуности припремио наставни програм за поверене му предмете.

3) Уџбеници (П30):

За потребе наставе, доцент др Предраг Ђорђевић је аутор или коаутор једног помоћног универзитетског уџбеника.

Помоћни универзитетски уџбеник (П32):

1. **Предраг Ђорђевић**, Санела Арсић, 2017. *Управљање квалитетом - збирка решених задатака са изводима из теорије*. Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, Србија, ИСБН: 978-86-6305-074-7.

4) Менторства (П40):

У оквиру педагошке активности доцент др Предраг Ђорђевић се активно укључивао у рад око израде завршних, дипломских и дипломских-мастер радова. Ментор је 1 одбрањеног мастер рада, 1 одбрањеног дипломског/завршног рада. Такође, је био 33 пута члан комисије за одбрану мастер рада, 59 пута је био члан комисије за обраћену дипломског или завршног рада.

Члан комисије за одбрану докторске дисертације (П42):

1. Кандидат: Данијела Воза, тема: *Моделовање просторних и временских промена квалитета површинских вода*, ментор: др Милован Вуковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 24.03.2016., оцена: 10.

Члан комисије за одбрану магистарског рада (П44):

1. Кандидат: Сања Ђорђевић, тема: Утицај светске економске кризе на тренд потражње бакра на светском тржишту, ментор: др Иван Михајловић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.12.2015.
2. Виолета Стефановић, “Утицај услова радне средине на безбедност, здравље и задовољство запослених у текстилној индустрији“, ментор: др Снежана Урошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 08.06.2016.

Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада (П47):

1. Кандидат: Маја Живадиновић, тема: Мерење квалитета услуге на примеру компаније Princess Cruises Ltd. применом SERVQUAL методе, датум одбране: 13.01.2017, оцена: 10.

Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада (П48):

1. Марија Миленковић: *Примена мултипројектног управљања у ЈП „Дирекцији за планирање и изградњу Лебане“*, ментор: др Дејан Богдановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 25.01.2014., оцена: 10.
2. Кандидат: Маја Ђорђевић, тема: *Развој модела утицајних параметара на покретање сопственог бизниса у Пчињском округу*, ментор: др Живан Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.02.2014, оцена: 10.
3. Кандидат: Тања Стаменковић: *Примена мултикритеријумског одлучивања за селекцију програма пројеката у Градској Управи Града Зајечара*, ментор: др Дејан Богдановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 27.03.2014., оцена: 8.
4. Кандидат: Станислава Шапоњић-Вранић, тема: *Мерење задовољства потрошача производима компаније НИС АД. Нови Сад*, ментор: др Живан Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 10.04.2014, оцена: 9.
5. Кандидат: Јелена Јанковић: *Приоритетизација пројеката туристичких услуга код туристичке организације „Плутон Тоурс“ д.о.о. из Лесковца*, ментор: др Дејан Богдановић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 15.05.2014., оцена: 9.
6. Кандидат: Ненад Николић, тема: *Приступ оптимизацији логистичког процеса издавања научног часописа применом СЕО*, ментор: др Иван Михајловић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 04.07.2014, оцена: 10.
7. Кандидат: Стефановић Милан, тема: *Могућност примене метода технолошког предвиђања у компанији Тигар А.Д.*, ментор: др Нада Штрбац, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 16.09.2014., оцена: 10.
8. Кандидат: Ивана Милошев, тема: *Испитивање задовољства корисника услугама банкомата*, ментор: др Дарко Бродић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2014., оцена: 10.
9. Кандидат: Марко Стојковић, тема: *Анализа задовољства квалитетом услуга мобилног банкарског пословања у Србији*, ментор: др Дарко Бродић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2014., оцена: 9.
10. Кандидат: Светлана Рељић, тема: *Организациона култура као кључни фактор утицаја на ефективност програма менаџмента знања*, ментор: др Живан Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2014., оцена: 9.
11. Кандидат: Вук Михајловић, тема: *Анализа структурног модела управљања временом на популацији студената*, ментор: др Драган Манасијевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 07.10.2014, оцена: 10.

12. Кандидат: Сузана Ранђеловић, тема: *Утицај музејске понуде на задовољство посетилаца. Студија случаја Народни музеј Лесковац*, ментор: др Живан Живковић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 10.10.2014, оцена: 10.
13. Кандидат: Жарко Кулић, тема: *Моделовање процеса управљања залихама у привредном друштву „АБЦ производ“ Д.О.О. из Ужица*, ментор: др Иван Михајловић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 10.10.2014., оцена: 10.
14. Кандидат: Славица Ћирић: *Управљање људским ресурсима за реализацију пројеката у Народној Библиотеци у Јагодини*, ментор: др Дејан Богдановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 15.10.2014., оцена: 8.
15. Кандидат: Маја Станојевић, тема: *Оптимизација процеса складиштења компаније „Интерлеминд“ АД Лесковац применом детерминистичких модела залиха*, ментор: др Иван Михајловић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 03.11.2014., оцена: 10.
16. Кандидат: Јована Митровић, тема: *Допринос иновативности испоручиоца развоју иновативности предузећа на територији Јабланичког округа*, ментор: др Исидора Милошевић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 19.12.2014., оцена: 10
17. Кандидат: Били Петровић, тема: *Развој хибридног АНП-TOPSIS модела у фази окружењу за проблем селекције добављача у производним системима*, ментор: др Ђорђе Николић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 22.09.2015, оцена: 10.
18. Кандидат: Марко Тодоровић, тема: *Примена fuzzy-Taguchi методологије за одређивање оптималних параметара процеса у производњи обуће*, ментор: др Ђорђе Николић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 22.09.2015., оцена: 10.
19. Кандидат: Горан Бабић, тема: *Селекција и приоритетизација пројеката у оквиру програма „Заједници заједно“ у компанији НИС АД Нови Сад*, ментор: др Дејан Богдановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2015., оцена: 9.
20. Кандидат: Сања Петровска, тема: *Испитивање утицаја комплексности CAPTCHЕ на брзину реакције корисника у електронском пословања*, ментор: др Дарко Бродић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2015., оцена: 10.
21. Кандидат: Анђелка Стојановић, тема: *Примена Fuzzy-Taguchi и TOPSIS методологије за одређивање оптималних параметара процеса у преради млека*, ментор: др Ђорђе Николић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 15.10.2015., оцена: 10.
22. Кандидат: Ана Павловић, тема: *оптимизација производне линије компаније “SCS PLUS” примном савремених алата за терминирање*, ментор: др Иван Михајловић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 26.10.2015., оцена: 10.

23. Кандидат: Звездана Петруцонић, тема: *Допринос иновативности испоручиоца развоју иновативности предузећа на територији Борског округа*, ментор: др Исидора Милошевић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 27.10.2015, оцена: 10.
24. Кандидат: Ивана Стефановић, тема: *Примена, сценарио и делфи методе код предвиђања развоја туристичких потенцијала општине Бор*, ментор: др Нада Штрбац, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 01.12.2015, оцена: 10.
25. Кандидат: Јелена Пешић, тема: *Значај и примена метода технолошког предвиђања у предузећу ЈП “Водовод” Владичин Хан*, ментор: др Нада Штрбац, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 16.05.2016, оцена: 9.
26. Кандидат: Катарина Марјановић, тема: *Примена методологије фази скупова за анализу ефективности пољопривредних машина*, ментор: др Ђорђе Николић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 06.06.2016., оцена: 10.
27. Кандидат: Јовица Мијајловић, тема: *Оптимизација логистичког процеса складиштења у организацији „ФАМ“ Крушевац применом АБЦ класификације*, ментор: др Иван Михајловић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 09.06.2016., оцена: 9.
28. Кандидат: Радмила Јанковић, тема: *Утицај избора CAPTCHЕ у е-пословању*, ментор: др Дарко Бродић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2015., оцена: 10.
29. Кандидат: Виолета Јанковић, тема: *Примена хибридног АНР-TOPSIS модела у фази окружењу за приоритизацију рудних лежишта*, ментор: др Ђорђе Николић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2016., оцена: 10.
30. Кандидат: Ивана Величковска, тема: *Анализа фактора безбедности на раду у оквиру интерног логистичког процеса у погону топљења ТИР Бор*, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 04.09.2017., оцена: 10.
31. Кандидат: Никола Губијан, тема: *Развој модела оптималног процеса технолошког предвиђања у институтима производних компанија*, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 27.09.2017., оцена: 10.
32. Кандидат: Андреа Добросављевић, тема: *„Бенчмаркинг као алат за поређење производа локалног произвођача, са BEST IN CLASS произвођачима смрзнутог теста у Србији“*, ментор: др Снежана Урошевић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 26.09.2017. оцена: 10.

33. Кандидат: Сандра Ђоковић , тема: *Анализа производних капацитета рудника „Рембас“ Ресавица и нјњихове зависности од оптималних логистичких процеса*, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2017., оцена: 9.

Ментор одбрањеног завршног рада (П49):

1. Кандидат: Милош Ристић, тема: *Оцењивање стабилности и способности процеса производње одевних предмета у компанији YUMCO А.Д. Врање*, датум одбране: 22.11.2017., оцена: 10.

Члан комисије одбрањеног завршног рада (П50):

1. У периоду од 10.06.2013. до 24.01.2018 године 59 пута члан комисије за оцену и одбрану дипломског или завршног рада.

5) Рад у оквиру академске и друштвене заједнице

5.1. Активности на Факултету и Универзитету (310):

Кандидат доцент др Предраг Ђорђевић је члан Савета Техничког факултета у Бору почевши од 2012 године. Такође је учествовао у реализацији активности које су за циљ имале популаризацију науке међу младима у локалним заједницама као и развој предузетничких вештина међу ученицима средњих школа.

5.2. Организација научних скупова (340):

Кандидат доцент др Предраг Ђорђевић учествовао је у организацији следећих научних скупова:

1. Председник организационог одбора међународног научног скупа **2 пута (341)**: 12-13 International May Conference on Strategic Management – IMKSM.
2. Члан организационог одбора међународног научног скупа **6 пута (343)**: 10-11 International May Conference on Strategic Management – IMKSM; 1,4,6,7 International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM.

3. Члан организационог одбора националног научног скупа **3 пута (344)**: 7 - 9. Мајска конференција о стратегијском менаџменту - МКСМ.

5.3. Уређивање часописа и рецензије (350):

Кандидат доцент др Предраг Ђорђевић је био технички уредник **7** зборника радова националних и интернационалних научних скупова.

5.3.1. Рецензент у часопису категорије M20 (357)

Кандидат је рецензирао **5** радова у часописима категорије M20 и то:

1. У часопису Serbian Journal of Management: 4 рада.
2. У часопису Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy: 1 рад.

Г. Научно-стручна активност

Кандидат др Предраг Ђорђевић иза себе има богато истраживачко искуство. Резултате истраживања је објављивао у часописима међународног и домаћег значаја, такође, резултате истраживања је саопштио на међународним и националним научним скуповима. У наставку овог дела Извештаја, најпре се у одељку Г.1. представља списак радова кандидата (повлачењем јасне границе између радова објављених пре, односно после последњег избора), а затим се у одељку Г.2. даје приказ најважнијих радова у периоду који је релевантан за избор, као и у одељку Г.4. где се даје преглед цитираности радова.

Г.1. Преглед радова др Предрага Ђорђевића по индикаторима научне и стручне компетентности у периоду пре избора у звање доцента

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

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

1. Djuric, I., **Djordjevic, P.**, Mihajlovic, I., Nikolic, D., Zivkovic, Z. (2010). Prediction of Al_2O_3 leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regression analysis. *Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy*, 46(2): 161-169. 10.2298/jmmb1002161d, ISSN: 1450-5339. IF = 1.294 (2010).<http://www.doiserbia.nb.rs/ft.aspx?id=1450-53391002161D>

2. Arsić, M., Nikolić, D., **Djordjević, P.**, Mihajlović, I., Živković, Ž., (2011), Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor - Serbia, *Atmospheric Environment*, 45 (32) 5716-5724. ISSN: 1352-2310. IF = 3.465
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231011007497>
3. **Djordjevic, P.**, Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolić, D., Manasijevic, D., Zivkovic, Z. (2012). The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process. *Journal of Mining and Metallurgy Section B:Metallurgy*, Technical Faculty Bor, 48(1): 143-151. DOI:10.2298/JMMB111115012D, ISSN: 1450-5339. IF = 1.317.
<http://www.doiserbia.nb.rs/ft.aspx?id=1450-53391200012D>

Г.1.1.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. **Djordjevic, P.**, Zivkovic, Z., Mihajlovic, I., Strbac, N., (2011), Statistical modeling of the copper losses in the reverberatory furnace slag, *Metalurgia International, Editura Stiintifica F. M. R.*, 16 (10) 120-125. ISSN: 1582-2214. IF = 0.084,
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80051573182&partnerID=40&md5=bd42706cc4df3731421e854648d12011>
2. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Đorđević, P.**, Mitovski, A., Nikolić, Đ., Živković, Ž. (2012). Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design. *Environment Protection Engineering*, 38(4): 171-184. ISSN: 0324-8828. IF = 0.520., http://epe.pwr.wroc.pl/2012/4-2012/Mihajlovic_4-2012.pdf
3. Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., **Đorđević, P.** (2012). Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area. *Journal of Environmental protection and ecology*, 13(4): 2057. IF = 0.102. ISSN 1311-5065,
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873203250&partnerID=MN8TOARS>

Г.1.2. Радови објављени у научним часописима националног значаја (M50)

Г.1.2.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. **Djordjevic, P.**, Mihajlovic, I., Zivkovic, Z. (2010). Comparison of linear and nonlinear statistics methods applied in industrial process modeling procedure. *Serbian Journal of Management*, 5(2): 189-198. ISSN: 1452-4864,
http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/5_2_2010_November_189-281/5_2_189-198.pdf

2. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Đorđević, P.**, Ivanović, A., Živković, Ž., (2011), Technological process modeling aiming to improve its operations management, *Serbian Journal of Management*, 6 (2) 135-144. ISSN: 1452-4864, http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/6_2_2011_November_123-282/6_2_135-144.pdf

Г.1.2.2. Рад у научној часопису (М53)

1. Savić, M., **Đorđević, P.**, Nikolić, D., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2012). Combination of knowledge in the system suppliers - MSP - Customers in the transitional economy environment in Serbia. *Journal of Applied Engineering Science*, 10(4): 227-233. ISSN: 1451-4117, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-4117/2012/1451-41171204227S.pdf>

Г.1.3. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (М30)

Г.1.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Đorđević, P.**, Mihajlović, I., Živković, Ž., MLR vs ANNs, VI Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Kladovo, Srbija, Urednik Ivan Mihajlovic, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu-Zbornik radova, 2010, 1009-1021. ISBN 978-86-80987-77-4.
2. Milošević, I., **Đorđević, P.**, Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž. (2011). Controlling the reaction flow of the bauxite leaching process in the Bayer industrial process. 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM11) - Proceedings, 91-98. Technical Faculty in Bor, Serbia, ISBN: 978-86-80987-88-0.
3. Arsić, M., Nikolić Đ., Živković, Ž., Đorđević P., (2011), Determination of O₃ and its precursors, measured in Belgrade urban area, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM11) - Zbornik radova, 118 – 130. ISBN: 978-86-80987-88-0.
4. Nikolić, R., Stefanović, G., Fedajev, A., Milijić, N., **Đorđević, P.**, (2011), Techno-economical aspects of sanitation and recultivation of the old landfill in Jagodina, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM11) - Zbornik radova, 131-135. ISBN: 978-86-80987-88-0.

5. Bogdanović, D., Nikolić, Đ., **Dorđević, P.**, (2011), Sustainable development and ecomanagement. International October Conference on Mining and Metallurgy 2011 (IOC 2011) - Zbornik radova, 590-593. ISBN: 978-86-80987-87-3.
6. Jovanović, I., Bogdanović, D., **Dorđević, P.**, (2011), Optimization of the batch for pyrometallurgical process of copper production, International October Conference On Mining And Metallurgy 2011 (IOC 2011) – Zbornik radova, 613-616. ISBN: 978-86-80987-87-3.
7. Nikolić, Đ., Arsić, M., Mihajlović, I., Živković, Ž., **Dorđević, P.**, (2011), The examination of SO₂ episodes using back trajectory analysis and surface data in vicinity of copper smelter, International October Conference On Mining And Metallurgy 2011 (IOC 2011) - Zbornik radova, 649-652. ISBN: 978-86-80987-87-3.
8. Mihajlović, I., Štrbac, N., Jovanović, I., Živković, Ž., **Dorđević, P.** (2012). Using linear programming in optimal charge modeling for pyrometallurgical copper production. The Fifth International Symposium of Industrial Engineering, Jun 14-15. 2012, Belgrade, Serbia, Proceedings SIE 2012, pp. 161-164. ISBN: 978-86-7083-758-4.
9. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Dorđević, P.**, Nikolić, Đ., Mitovski, A., Živković, Ž., (2012), Optimization of the process of copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design, 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM12) - Zbornik radova, 161- 167. ISBN: 978-9958-617-46-1.
10. Nikolić, Đ., **Dorđević, P.**, Mihajlović, I., Živković, Ž., (2012), Modeling and surface observation of SO₂ gas dispersion from copper smelter in Bor, Serbia, 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM12) - Zbornik radova, 199-205. ISBN: 978-9958-617-46-1.
11. Jovanović, I., **Dorđević, P.**, Savić, M. (2012). Primena Pareto analize u poslovnoj praksi – studija slučaja „Tigar tyres“ Pirot, Srbija. 2, 147-158. ISSN: 1452-4864.
12. **Dorđević, P.**, Savić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2012). The influence of EFQM business excellence model on the employee loyalty. A study on the banking sector in Serbia. International Convention on Quality ICQ 2012: 288 – 293.
13. Savić, M., Mihajlović, I., **Djordjevic, P.**, Nikolić, D., Živković, Ž. (2012), Applying methods of nonlinear statistics in modeling ozone concentration in ambient air, 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM12) - Zbornik radova, 249-254. ISBN: 978-9958-617-46-1.

Г.1.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Ivanović, A., **Đorđević, P.**, Mihajlović, I., Štrbac, N., Mitovski, A., (2011), Possibility of copper extraction from the flotation tailings of the Bor copper mine, 1st International Symposium On Environmental And Material Flow Management (EMFM11) - Zbornik radova, 157. ISBN: 978-86-80987-88-0.

Г.1.4. Радови објављени у зборницима скупова националног значаја (M60)

Г.1.4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Đorđević, P.**, Živković Ž., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., (2010), Upravljanje kvalitetom procesa topljenja koncentrata bakra primenom veštačkih neuronskih mreža, 37. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Kragujevac, zbornik radova, ISBN 978-86-86663-52-8.
2. Štrbac, N., Mihajlović, I., Andrić, V., Sokić, M., **Đorđević, P.**, Ivanović, A., Mitovski, A., (2011), Mogućnosti dobijanja bakra iz flotacijske jalovine, 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj"- Zbornik radova, 2011, 74-79. ISBN: 978-86-80987-86-6.
3. Savić, M., **Đorđević, P.**, Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2012), Zadovoljstvo privatnih preduzetnika ostvarenim rezultatima u uslovima tranzicije ekonomije u Srbiji, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zbornik celih radova, 122 – 129. ISBN: 978-86-80987-96-5.

Г.1.4.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. Ivanović, A., **Đorđević, P.**, Mitovski, A., Mihajlović, I., Štrbac, N., Sokić, M., (2011), Primena termijske analize za karakterizaciju polimetaličnog koncentrata. Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima (TDPD 2011). – Zbornik izvoda radova, 25. ISBN:978-86-80987-91-0.

Г.1.5. Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

Г.1.5.1. Учесће у међународном научном пројекту (M104)

1. Пројекат: “Copper electrodeposition on barrier layers”, у периоду 2008-2009. Пројекат финансиран од стране међународне компаније за производњу полупроводника Micron Technology, Inc, са седиштем у Boise, Idaho, САД. Руководилац пројекта: Batric Pesic, редовни професор. Организација координатор: University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering.

Г.1.5.2. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105)

1. Пројекат Бр. ТР 34023: „Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја“, у периоду од 01.01.2011. до даљњег. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја. Руководилац пројекта: Проф. Др Нада Штрбац, редовни професор. Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.

Г.2. Преглед радова др Предрага Ђорђевића по индикаторима научне и стручне компетентности у меродавном изборном периоду – после избора у звање доцента

Г.2.1. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.2.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Djordjevic, P.**, Nikolic, D., Jovanovic, I., Mihajlovic, I., Savic, M., Zivkovic, Z., (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, *Environmental Research*, 126 (0), 204-207, ISSN: 0013-9351, IF(2013) = 3.951, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935113000868>
2. Savic, M., Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., Bojanov, B., **Djordjevic, P.**, (2015). Multi-Criteria Decision Support System for Optimal Blending Process in Zinc Production, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 36 (4), 267-280, ISSN: 0882-7508, IF(2015) = 1.560, <http://dx.doi.org/10.1080/08827508.2014.962135>
3. Živković, Ž., Nikolić, D., Savić, M., **Djordjević, P.**, Mihajlović, I., (2017). Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by using a SWOT–PROMETHEE/GAIA–GDSS Model, *Group Decision and Negotiation*, 26 (4), 829-846, ISSN: 0926-2644, IF(2016) = 1.688, <http://dx.doi.org/10.1007/s10726-017-9533-y>

Г.2.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Djordjevic, P.**, Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolic, D., Zivkovic, Z., (2014). Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 35 (3), 202-207, ISSN: 0882-7508 IF(2014) = 0.891, <http://dx.doi.org/10.1080/08827508.2012.738731>
2. Savic, M., Mihajlovic, I., **Djordjevic, P.**, Zivkovic, Z., (2016). ANFIS-Based Prediction of the Decomposition of Sodium Aluminate Solutions in the Bayer Process, *Chemical Engineering Communications*, 203 (8), 1053-1061, ISSN: 0098-6445, IF(2016) = 1.297, <http://dx.doi.org/10.1080/00986445.2015.1136292>

Г.2.1.3. Рад у међународном часопису (M23)

1. Savic, M. V., **Djordjevic, P. B.**, Mihajlovic, I. N., Zivkovic, Z. D., (2015). Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, *Polish Journal of Chemical Technology*, 17 (3), 62-69, ISSN: 1899-4741, IF(2015) = 0.575, <http://dx.doi.org/10.1515/pjct-2015-0051>
2. Živković, Ž., Nikolić, D., **Djordjević, P.**, Mihajlović, I., Savić, M., (2015). Analytical Network Process in the Framework of SWOT Analysis for Strategic Decision Making (Case Study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia), *Acta Polytechnica Hungarica*, 12 (7), 199-216, ISSN: 1785-8860, IF(2015) = 0.544, http://uni-obuda.hu/journal/Zivkovic_Nikolic_Djordjevic_Mihajlovic_Savic_63.pdf
3. Savic, M., **Djordjevic, P.**, Milosevic, I., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., (2016). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, *Total Quality Management and Business Excellence*, 1478-3363, ISSN: 1478-3363, IF(2016) = 1.368, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2015.1135727>

Г.2.1.4. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)

1. Savic, M., Djordjevic, P., Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., (2013). Modeling the influence of EFQM criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: the study of banking sector in Serbia, *Serbian Journal of Management*, 9 (1), 15-30, ISSN: 1452-4864, http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/9_1_2014_May_1-144/9_1_2014_15-30.pdf
2. Savic, M., Djordjevic, P., Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., (2014). Bayesian inference for risk assessment of the position of study program within the integrated university: a case study of engineering management at Technical Faculty in Bor, *Serbian Journal of Management*, 9 (2), 231-240, ISSN: 2217-7159, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2014/1452-48641402231S.pdf>

Г.1.2.5. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. Nikolic, D., Spasic, J., Zivkovic, Z., Djordjevic, P., Mihajlovic, I., Kangas, J., (2015). SWOT-AHP model for prioritization of strategies of the resort Stara Planina, *Serbian Journal of Management*, 10 (2), 141-150, ISSN: 2217-7159, http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/10_2_2015_November_141_277/10_2_2015_141_150.pdf

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.2.2.1. Предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у изводу (М32)

1. **Dorđević, P.**, Panić, M., Milošević, I., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2016). Assessment of the functioning of ISO 9001 on developing relations with suppliers. XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16 - Zbornik radova, p37, Bor, Serbia, 28-30.05.2016., ISBN: 978-86-6305-042-6.

Г.2.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Štrbac, N., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Mitovski, A., Vuković, M., **Dorđević, P.**, Arsić, M. (2013). Arsenic removal from enargite concentrates: determination of optimal leaching conditions by Taguchi optimization method. The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy - Zbornik radova, 782-785, Bor Lake, Bor, Serbia, October 16-19, 2013, ISBN: 978-86-6305-012-9.
2. Savic, M., **Djordjevic, P.**, Randjelovic, T., Zivkovic, Z., Nikolic, D. (2014). Impact of quality tools application on business processes and performance of the company. International May Conference on Strategic Management – IMKSM2014 - Zbornik radova, 576-585, Bor, Serbia, 23. – 25. 05. 2014., ISBN: 978-86-6305-019-8.
3. Strbac, N., Mitovski, A., Sokic, M., Manasijevic, D., Stojanovic, J., Nikolic, D., **Djordjevic, P.**, Vuković, M., Mihajlovic, I. (2014). Characterization of copper based complex concentrate. The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy - Zbornik radova, 697-700, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-026-6.
4. Rajić, T., Milošević, I., **Dorđević, P.**, Nikolić, I. (2014). Modeling the determinants of SMEs' customer loyalty: findings from Serbia. Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia - published as the book of reports of the Round Table organized in frame of the International May Conference on Strategic Management – IMKSM2014, 109-119, Bor, Serbia, 23. – 25. 05. 2014., ISBN: 978-86-6305-023-5.
5. **Dorđević, P.**, Voza, D., Vuković, M. (2016). Utilization of control charts and SWQI for the visualization of variation in water quality. XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16 - Zbornik radova, 806-814, Bor, Serbia, 28-30.05.2016., ISBN: 978-86-6305-042-6.

6. Nikolić, I., Milošević, I., Mihajlović, I., **Dorđević, P.** (2016). Multi-criteria ranking of technology process in heavy industry. 6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM 2016 - Zbornik radova, 193-201, Bor, Serbia, 02. - 04.10.2016., ISBN: 978-86-6305-050-1.
7. Stojčetočić, B., **Dorđević, P.** (2017). Renewable energy sources assesment according sustainability indicators: Case Kosovo and Metohija. XIII International May Conference on Strategic Management - IMKSM17 - Zbornik radova, 598-605, Bor, Serbia, 19. - 21.05.2017., ISBN: 978-86-6305-059-4.

Г.2.2.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. **Dorđević, P.**, Savić, M., Nikolić, I. (2013). Review of a software for process improvement as a mean of increasing company competitiveness. 2nd International Science Conference "Contemporary management challenges and the organizational sciences" - BAS conference - Zbornik radova, 111, Bitola, Macedonia, 01-03.11.2013., ISBN: 978-608-4729-01-3.
2. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Dorđević, P.**, Živković, Ž. (2014). Determining the optimal conditions of the industrial waste treatment using factorial experimental design. 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM14 - Zbornik radova, 17, Bor, Serbia, 31.10. – 02.11.2014., ISBN: 978-86-6305-029-7.
3. Mihajlović, I., Živković, Ž., Milošević, I., **Dorđević, P.** (2014). Development of the algorithm for selection of appropriate numerical modeling approach. X International May Conference on Strategic Management - Zbornik radova, 987-988, Bor, Serbia, 23 - 25. 05. 2014., ISBN: 978-86-6305-019-8.
4. Nikolic, D., Strbac, N., Mitovski, A., **Djordjevic, P.**, Mihajlovic, I. (2014). An integrated fuzzy AHP and TOPSIS approach for ranking copper concentrates. 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM14 - Zbornik radova, 46, Bor, Serbia, 31.10. – 02.11.2014., ISBN: 978-86-6305-029-7.
5. Nikolic, I., Mihajlovic, I., Fedajev, A., **Djordjevic, P.**, Nikolić, N. (2014). Verification of linear models for predicting the movement of the Dow Jones Global Index. International May Conference on Strategic Management-IMKSM2014 - Zbornik radova, 987, Bor, Serbia, 23-25.05.2014, ISBN: 978-86-6305-019-8.

6. Savić, M., **Đorđević, P.**, Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2014). Bayes-ov zaključak procene rizika pozicije studijskog programa u integrisani univerzitet - studija slučaja: inženjerski menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru. - Zbornik radova, 41-42, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-019-8.
7. Živković, Ž., Lazić, D., Nikolić, Đ., **Đorđević, P.**, Mihajlović, I., Milošević, I. (2015). The application of fuzzy-Taguchi optimization model for multi-response Bayer process of bauxite leaching. XI International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015 - Zbornik radova, 768, Bor, Serbia, 29-31.05.2015., ISBN: 978-86-6305-030-3.
8. Živković, Ž., Nikolić, Đ., **Đorđević, P.**, Kangas, J. (2016). Development of the fuzzy hybrid MCDM models in the framework of SWOT analysis for strategic decision XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16 - Zbornik radova, 777, Bor, Serbia, 28-30.05.2016., ISBN: 978-86-6305-042-6.

Г.2.3. Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14)

1. **Đorđević, P.**, Voza, D., Vuković, M., 2016. Implementation of control charts in environmental monitoring of water quality, *Environmental awareness as a universal European Value*, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), Bor, Serbia, 198-212, ISBN: 978-86-6305-044-0.

Г.2.4. Научни радови објављени у часописима националног значаја (М50)

Г.2.4.1. Рад у научном часопису националног значаја (М52)

1. Dlbokic, M., Nikolic, D., **Djordjevic, P.**, Panic, M., Zivkovic, Z., (2017). SWOT-AHP Model for Prioritization of Strategies for Development of Viticulture in Jablanica District-Serbia, *Strategic management*, 22 (1), 44-52, ISSN: 1821-3448, http://www.ef.uns.ac.rs/sm/archive/SM2017_1.pdf

Г.2.4.2. Некатегорисани страни часопис

1. Vasilika, K., Ana Tomovska, M., **Predrag, Dj.**, (2016). Riding the waves of change: story of Brunel Ltd, *Emerald Emerging Markets Case Studies*, 6 (2), 1-25, ISSN: 2045-0621, <https://doi.org/10.1108/EEMCS-04-2015-0061>

Г.2.5. Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

Г.2.5.1. Учесће у међународном научном пројекту (M104)

1. Пројекат: “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” (у периоду 2010-2017). Пројекат је финансиран од стране DAAD фондације.

Учесће у следећим пројектним активностима:

- Интернационална обука и такмичење у бизнис идејама „Business Plan Forum“, 2-4 јул 2010. године, Зеница, Босна и Херцеговина.
- Летња школа за студенте докторских студија “Generating ideas and business plan”, 24-28 октобар, 2010. године, Ресита, Румунија
- Студијски боравак Birkenfeld-у (Environmental Campus), Немачка, 28. новембар – 06. децембар, 2010 год.
- Летња школа “Иновациони менаџмент”. 4-9 септембар 2011. године, Тиват, Црна Гора.
- Међународна манифестација „Night and Day of the Entrepreneurship“, 13-15 септембар 2012. године, Русе, Бугарска.
- Радионица за израду студија случаја од 11-14 септембар 2014. године, Тирана, Албанија
- Радионица: Resita Network Workshop for Case Studies Writing, 06-09. октобар 2016. године, Бор, Србија.

Г.2.5.2. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105)

1. Пројекат Бр. ТР 34023: „Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја“, у периоду од 01.01.2011. до даљњег. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја. Руководилац пројекта: Проф. Др Нада Штрбац, редовни професор. Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору. Организације учесници: 1. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2. Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина-ИТНМС у Београду, 3. Институт за рударство и металургију у Бору.

Г.2.6. Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (М36)

1. Технички ко-уредник зборника радова конференције - 10th International May Conference on Strategic Management – IMKSM2014, Bor, Serbia, 23-25.05.2014., ISBN: 978-86-6305-019-8.
2. Технички уредник зборника радова конференције - 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM14, Bor, Serbia, 31.10. – 02.11.2014., ISBN: 978-86-6305-029-7.
3. Технички уредник зборника радова конференције - XI International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, Bor, Serbia, 29-31.05.2015. ISBN: 978-86-6305-030-3.
4. Технички уредник зборника радова конференције - XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16, Bor, Serbia, 28-30.05.2016., ISBN: 978-86-6305-042-6.
5. Технички уредник зборника радова конференције - XIII International May Conference on Strategic Management - IMKSM17, Bor, Serbia, 19-21.05.2017., ISBN: 978-86-6305-059-4.

Г.2.7. Сарадња са другим високошколским институцијама у иностранству:

Г.2.7.1. Мобилност

1. У оквиру ЕРАСМУС + пројекта размене студената, наставног и ненаставног кадра између Универзитета у Београду и Обуда универзитета из Будимпеште, Мађарска: Предавање на Обуда Универзитету, Келети факултет за бизнис и менаџмент. Тема: „Application of statistical tools and techniques in Quality Management, 21-24. новембар 2016.

Г.2.7.2. Интернационализација

Ауторизована дискусија са међународног скупа (М35)

1. Учествовање у јубиларној X међународној студентској научној конференцији коју је организовала Руска председничка академија за националну економију и јавну управу (RANEPА), Москва, Руска Федерација. Ментор победничког тима у такмичењу студената организованог од стране хуманитарног фонда “The International Women's Club of Moscow and Charity Fund“. Предавање на „RANEPА“ академији на тему “Application of SWOT – АНР hybrid model and Quality Management techniques in Strategic planning”, 19. - 21. април 2017.

Г.3. Приказ радова доцента др Предрага Ђорђевића

У наредном делу Извештаја дат је приказ радова објављених у научним часописима међународног и националног значаја у периоду после последњег избора.

Г.3.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Рад: *Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia.*

Сумпор-диоксид (SO₂) и честице чађи (PM₁₀, PM_{2.5} и PM₁) су загађивачи присутни у урбаним срединама које произилазе од емисије индустријских постројења и издувних гасова аутомобила. Због штетног дејства ових загађивача на здравље људи и вегетацију, Светска здравствена организација је строго дефинисала процедуру за праћење SO₂, PM₁₀ и концентрације PM_{2.5} у ваздуху. Европска унија својим регулативама, такође, ограничава концентрацију SO₂ и лимитира вредности за PM₁₀ и PM_{2.5}.

Мотив за израду овог рада је чињеница да је у Бору, током дужег периода, присутна веома висока концентрација SO₂ и честица чађи, као последица емисије из оближње топионице бакра и фабрике сумпорне киселине. Поменути параметри су праћени на пет локација и то: „Југопетрол“, Технички факултет, „Градски парк“, Институт и „Брезовик“. Подаци су показали да је најугроженији део града био на локацији „Градски парк“, где већина становника града Бора живи, ради или проводе своје време. Такође, мониторингом је утврђено да су током 2011. год. регистроване изузетно високе концентрације SO₂ у урбаном подручју града Бора, и то се догодило у 112 дана или 46,1% од укупног времена. Епизоде ултра високе концентрације РМ истовремено су се догодиле са епизодом ултра-високих концентрација SO₂, што је у синергијском ефекту представљало изузетан ризик за здравље људи и екосистеме у том подручју.

2. Рад: *Multi-Criteria Decision Support System for Optimal Blending Process in Zinc Production*

Формирање улазне шарже концентрата цинка је један од кључних процеса од којих зависи квалитет и ефикасност свих операција током процеса производње катодног цинка. Оптимизација формирања састава шарже омогућава избор између концентрата цинка који су различитог хемијског и минералошког састава у циљу одређивања њиховог удела у оптималној мешавини. У овом раду развијен је вишекритеријумски модел оптимизације, који представља веома добру подршку за дефинисани проблем одређивања оптималне мешавине концентрата. За евалуацију овог модела коришћена је „PROMETHEE / GAIA“ методологија, како би се извршило рангирање разматраних концентрата цинка и одредио њихов удео у оптималној мешавини, у односу на четири различита истраживачка

сценарија. Такође, применом субјективне АНР методе и објективног ентропијског приступа, извршено је одређивање значајности критеријума у оптимизационом моделу. Резултати истраживања у овом раду су показали да избор и формирање оптималне мешавине концентрата директно зависи од субјективног или објективног типа процене значајаности неколико различитих хемијских компоненти у концентратима цинка, као и од тржишне цене разматраних концентрата.

3. Рад: *Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by using a SWOT–PROMETHEE/GAIA–GDSS Model*

У раду је дефинисан хибридни модел SWOT – GDSS - PROMETHEE/GAIA за одређивање приоритета стратегијских циљева универзитета који је разрађен на примеру Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду. Дефинисани модел је погодан за универзитете или самосталне Факултете са диверсификованом организационом структуром у коме су интереси појединих департмана супротстављени, па је у процесу доношења одлука, приликом дефинисања приоритета стратегијских циљева, неопходно чинити компромисе. SWOT фактори произашли као резултат писаног браинсторминга, у коме су учествовали сви асистенти и наставници факултета, добра су основа за даљи развој модела укључивањем доносиоца одлука кроз GDSS (Group Decision Support System) као припреме за PROMETHEE (Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation) методологију селекције приоритета стратегијских циљева. GAIA (The Geometrical Analysis for Interactive Assistance) раван је у овом раду коришћена за даљу анализу алтернативних путева и за постизање групног решења у складу са менаџерским циљевима и задацима.

Хибридни модел дефинисан у овом раду је користан јер подстиче комуникацију између доносиоца одлука, као и преиспитивање појединих ставова неких доносиоца одлука у односу на дефинисане SWOT одреднице. Такође, омогућава боље разумевање чиниоца који фигуришу приликом доношења компромиса у процесу оптимизације стратегијских циљева који су у интересу раста и развоја Универзитета.

Г.3.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Рад: *Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals*

У овом раду извршено је истраживање утицаја базицитета шљаке на коефицијенте дистрибуције бакра и пратећих елемената (Au, Bi, Se, Ag, Te, Ni, Co, Pb, As, Sb, Zn), као и између шљаке и каменца, коришћењем статистичких алата мулти-линеарне регресионе анализе (MLRA). У раду су утврђене MLRA зависности између коефицијента дистрибуције $L^{S/M}_{Me}$ од састава шљаке и базицитета шљаке. Одређене зависности $L^{S/M}_{Me}$

од базицитета шљаке имају прихватљиве величине коефицијента детерминације и прихватљиве вредност статистичке значајности. Добијени резултати указују да састав шљаке у великој мери утиче на дистрибуцију бакра и свих пратећих елемената између шљаке и каменца. Интеракције између основних компонената шљаке FeO, CaO и SiO₂, или однос базних према киселим оксидима који је дефинисан базицитетом шљаке, у великој мери утиче на дистрибуцију свих проучаваних метала између шљаке и каменца. С обзиром да се саставом шљаке може управљати, добијени резултати дају могућности за управљање дистрибуцијом ових елемената, односно коначним губицима проучаваних елемената са шљаком у фази топљења пирометалуршког поступка добијања бакра.

2. *ANFIS-Based Prediction of the Decomposition of Sodium Aluminate Solutions in the Bayer Process*

Овај рад представља резултате нелинеарног статистичког моделовања процеса разлагања натријум алуминатног раствора, као део Бајерове технологије производње глинице. У раду је извршено нелинеарно статистичко моделовање засновано на подацима сакупљеним током 2011. и 2012. године из индустријске производње у Бирачу, Зворник (Босна и Херцеговина). Модел је развијен као покушај дефинисања зависности степена разлагања натријум алуминатног раствора као функције следећих улазних параметара процеса лужења: каустични однос раствора; кристалizacionи однос; садржај Na₂O(каустични) у раствору; полазна температура раствора; финална температура раствора; просечни пречник кристалizacionих центара и дужина кристалizacionог процеса. Као алат статистичког моделовања, коришћена је ANFIS методологија. Модел добијен на основу примене ANFIS методологије дао је висок ниво фитовања и може се користити за ефикасно предвиђање степена декомпозиције раствора натријум алумината, у функцији улазних процесних параметара при индустријским условима.

Г.3.4. Рад у међународном часопису (M23)

1. Рад: *Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process*

Овај рад представља резултате статистичког моделовања губитака бакара у силикатној тросци у процесу топљења сулфидних концентрата бакра. Циљ истраживања био је да се дефинише корелациона зависност нивоа губитка бакра у силикатној тросци у зависности од следећих параметара технолошког процеса: садржај SiO₂, FeO, Fe₃O₄, CaO и Al₂O₃ у тросци, као и садржај бакра у бакренцу. Као алат математичке анализе представљеног проблема коришћене су Вишеструка линеарна регресиона анализа (MLRA), вештачке неуронске мреже (ANN) и адаптивни фази системи засновани на мрежама (ANFIS). Највећа вредност корелационог коефицијента ($R^2 = 0.719$) финалног модела је добијена употребом ANFIS приступа моделовању.

2. Пад: *Analytical Network Process in the Framework of SWOT Analysis for Strategic Decision Making (Case Study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia)*

У овом раду примењен је Аналитички Мрежни Процес (ANP) као модел приоритизације генерисаних стратегија, који је заснован на факторима и суб-факторима у оквиру SWOT анализе, за случај Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду. ANP методолошки приступ подразумева успостављање хијерархијског модела на четири нивоа: Циљеви (селекција најбољих стратегија) – SWOT фактори – SWOT суб-фактори – алтернативне стратегије, које успостављају интеракцију између кластера на различитим хијерархијским нивоима као и интеракцију између елемената у оквиру сваког кластера. Овај рад демонстрира процес квантитативне SWOT анализе који се може применити чак и када постоји зависност међу стратегијским факторима. Предложени алгоритам заснован је на ANP методологији која омогућава мерења зависности између стратегијских фактора као и на ANP методологији која је заснована на независности између фактора.

3. Пад: *Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions*

У раду је дефинисан модел развоја односа са добављачима у циљу стварања дугорочних партнерских односа у условима пословања по стандарду ISO 9001. Strategic supply management у условима ISO 9001 даје могућности развоја дугорочне сарадње и развоја партнерских односа са добављачима. Методологија истраживања је базирана на дефинисњу и анализи структурног модела који описује односе са добављачима у систему ланца снабдевања у циљу стварања дугорочног партнерства за две врсте односа: СЦ-НСЦ и НСЦ-НСЦ. У оба случаја предложени модел је потврђен са приближно истим вредностима коефицијента путања, статистичке значајности, t и R^2 вредности.

Истраживање у овом раду је показало да у условима транзиционе економије у Србији у којој послује 2,11% стандардизованих компанија (СК) према захтевима стандарда ISO 9001, постоје исте релације између СК са нестандардизованим компанијама (НСК) у скупу добављача, као и НСК–НСК у скупу компанија са својим добављачима. Ови резултати указују да систем квалитета (QC), сертификован код националног сертификационог тела, у условима транзиционе економије у Србији, представља QC про форме, с обзиром да омогућује исти ниво конекције СК са НСК добављачима (98%), као и конекције НСК (100%) са НСК добављачима (98%). Стварање партнерских односа СК са НСК добављачима није могуће, а добијени резултати показују супротно, што јасно указује да се сертификација у истраживаној привреди врши про форме, што представља озбиљан проблем за пласман производа из овог окружења на тржишта која захтевају испуњење захтева стандарда ISO 9001 и других стандарда квалитета.

Г.3.5. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)

1. Рад: *Modeling the influence of EFQM criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: the study of banking sector in Serbia*

У раду су представљени су резултати емпиријског истраживања ефеката неких критеријума „EFQM“ модела изврности на задовољство и лојалност запослених у банкарском сектору у Србији. Све хипотезе у дефинисаном моделу, осим једне, су доказане статистичком евалуацијом емпиријских резултата. Једина која није могла бити доказана је хипотеза о позитивном утицају односа организације према безбедности и друштву на пословни резултат, што је специфичност транзиционих економских услова у којима послује испитивани банкарски сектор. Статистичка анализа је изведена помоћу софтверског пакета „LISREL.V.16“, где је дефинисана статистичка значајност испитиваног скупа заједно са b и t вредностима дефинисаних путања у дефинисаном моделу. Истраживање је показало да критеријуми „EFQM“ модела изврности могу бити примењени за развој и унапређење функционисања банкарског система у Србији и за развој праксе тоталног менаџмента квалитета.

2. Рад: *Bayesian inference for risk assessment of the position of study program within the integrated university: a case study of engineering management at Technical Faculty in Bor*

У раду је дефинисана проблематика процене ризика позиционирања студијског програма (СП), као основног дела савременог Интегрисаног универзитета (ИУ). Модел прогнозе позиције СП у ИУ развијен је на принципима Bayes-ове теореме условне вероватноће. У предложеном моделу, а приори вероватноћа се ажурира претходним догађајима (доказним чворовима) e_i , чијим дешавањем је условљена коначна а постериори вероватноћа позиције СП у ИУ. Дефинисани модел је развијен на примеру СП – Инжењерски менаџмент (ИМ) у оквиру Техничког факултета у Бору (ТФБ) у циљу процене ризика израчунавањем условне вероватноће његове позиције у будућем ИУ у Београду (ИУБ). Резултати су показали да СП ИМ, са својом садашњом структуром и нивоом активности треба да буде део ИУБ, са вероватноћом изнад 99%. Дефинисани модел има универзални карактер и може бити примењен за анализу а постериори вероватноће позиције било ког СП, са променом броја и садржине доказних чворова e_i .

Г.3.6 Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. Рад: *SWOT-AHP model for prioritization of strategies of the resort Stara Planina*

У раду је дефинисана SWOT анализа за развој туристичке дестинације Стара планина у Источној Србији, на основу експертске прединвестиционе студије развоја ове туристичке дестинације. На основу дефинисаних SWOT критеријума и подкритеријума у оквиру

дефинисаних критеријума одређене су могуће стратегије на основу SWOT критеријума и то : SO стратегије (на основу односа снага и шанси); WO стратегије (на основу слабости и шансе); ST стратегије (на основу снага и претњи); и WT стратегије (на основу слабости и претњи). Експертском оценом односа SWOT критеријума и подркритеријума коришћењем АНП (Analytical Hierarchy Process) методологије, извршена је приоритизација дефинисаних стратегија, при чему је добијен следећи редослед припритета стратегија: $SO_1 \rightarrow SO_2 \rightarrow ST_1 \rightarrow ST_2 \rightarrow WO_1 \rightarrow WT_1$, и чијом реализацијом се остварују циљеви развоја туристичке дестинације Стара планина у Источној Србији.

Г.3.6. Рад у научном часопису националног значаја (M52)

1. Рад: *SWOT-AHP Model for Prioritization of Strategies for Development of Viticulture in Jablanica District-Serbia*

У раду се презентирају резултати SWOT – АНП модела приоритизације стратегија развоја виноградарства у Јабланичком округу. На основу SWOT анализе генерисана је TOWS матрица у којој су на основу значаја подркритеријума у оквиру сваког SWOT критеријума дефинисане четири могуће стратегије : SO_1 , WO_1 , ST_1 и WT_1 које омогућују раст и развој виноградарства у овој регији. Приоритизација дефинисаних стратегија вршена је коришћењем вишекритеријумског Analytical Hierarchy Process (АНП) модела на основу резултата SWOT анализе. Добијена приоритизација $WO_1 \rightarrow SO_1 \rightarrow WT_1 \rightarrow ST_1$ омогућује континуирано побољшање перформанси и раст виноградарства у Јабланичком округу у наредном периоду.

Г.4. Укупна цитираност радова

Цитираност радова публикованих у периоду након последњег избора (број хетероцитата преузет са SCOPUS-а дана 20.01.2018. год.) 6 радова цитирано 14 пута, и то:

1. **Djordjevic, P.**, Nikolic, D., Jovanovic, I., Mihajlovic, I., Savic, M., Zivkovic, Z., (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO_2 and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, *Environmental Research*, 126 (0), 204-207, ISSN: 0013-9351, IF(2013) = 3.951,
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935113000868>
- 1) Zhao, Y., Cao, L., Zhou, Q., Que, Q., Hong, B., 2015. Effects of oil pipeline explosion on ambient particulate matter and their associated polycyclic aromatic hydrocarbons. *Environmental Pollution*, 196, 440-449.

- 2) Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski – Trujić, T., Matić, B., Cocić, M., Šteharik, M., 2017. The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM10 Near Copper Smelter in Bor, Serbia. *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6), 230.
2. Savic, M., Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., Bojanov, B., **Djordjevic, P.**, (2015). Multi-Criteria Decision Support System for Optimal Blending Process in Zinc Production, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 36 (4), 267-280, ISSN: 0882-7508, IF(2015) = 1.560, <http://dx.doi.org/10.1080/08827508.2014.962135>
 - 1) Zavadskas, E. K., Baušys, R., Stanujkic, D., Magdalinovic-Kalinovic, M., 2016. Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set. *Acta Montanistica Slovaca*, 21 (2), 85-92.
 - 2) Chakraborty, S., Bandhopadhyay, S., 2017. Cotton fibre selection and grading – a PROMETHEE-GAIA-based approach. *International Journal of Clothing Science and Technology*, 29 (5), 646-660.
 - 3) Wang, H., Shen, B., Gao, Y., Cao, Y., Ban, X., 2017. Recommendation method of ore blending based on thermodynamic principle and adaptive step size. Springer Verlag, pp. 221-232.
3. **Djordjevic, P.**, Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolic, D., Zivkovic, Z., (2014). Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 35 (3), 202-207, ISSN: 0882-7508 IF(2014) = 0.891, <http://dx.doi.org/10.1080/08827508.2012.738731>
 - 1) Men, C., Liu, R., Xu, F., Wang, Q., Guo, L., Shen, Z., 2018. Pollution characteristics, risk assessment, and source apportionment of heavy metals in road dust in Beijing, China. *Science of the Total Environment*, 612, 138-147.
4. Savic, M. V., **Djordjevic, P. B.**, Mihajlovic, I. N., Zivkovic, Z. D., (2015). Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, *Polish Journal of Chemical Technology*, 17 (3), 62-69, ISSN: 1899-4741, IF(2015) = 0.575, <http://dx.doi.org/10.1515/pjct-2015-0051>
 - 1) Simonetto, E., Quelhas, O., Spasojević-Brkić, V., Putnik, G., Alves, C., Castro, H., 2016. System dynamics model for evaluation of reuse of electronic waste originated from personal computers. *Serbian Journal of Management*, 11 (2), 193-209.

5. Živković, Ž., Nikolić, D., **Djordjević, P.**, Mihajlović, I., Savić, M., (2015). Analytical Network Process in the Framework of SWOT Analysis for Strategic Decision Making (Case Study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia), *Acta Polytechnica Hungarica*, 12 (7), 199-216, ISSN: 1785-8860, IF(2015) = 0.544, http://uni-obuda.hu/journal/Zivkovic_Nikolic_Djordjevic_Mihajlovic_Savic_63.pdf
- 1) Dimić, S., Pamučar, D., Ljubojević, S., Đorović, B., 2016. Strategic transport management models-the case study of an oil industry. *Sustainability*, 8 (9), 954.
 - 2) Azhar, A. H., Destari, R. A., Wahyuni, L., Harahap, F. 2017. Improvement accuracy of oil meal packaging with method ANP. *5th International Conference on Cyber and IT Service Management (CITSM), 2017 - Zbornik radova*, 1-6. ISBN: 9781538627372.
 - 3) Bathla, Y., Takács, M. 2017. Evaluating product system behavior using soft computing in product structure modeling. *SAMI 2017 - IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics - Zbornik radova*, 307-312. ISBN: 9781509056545.
6. Savić, M., Djordjević, P., Nikolić, D., Mihajlović, I., Živković, Z., (2013). Modeling the influence of EFQM criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: the study of banking sector in Serbia, *Serbian Journal of Management*, 9 (1), 15-30, ISSN: 1452-4864, http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/9_1_2014_May_1-144/9_1_2014_15-30.pdf
- 1) Álvarez-García, J., del Río-Rama, M., Miras-Rodríguez, M., 2017. How do quality practices affect the results?: The experience of thalassotherapy centres in Spain. *Sustainability*, 9 (4), 671.
 - 2) Del Río-Rama, M. C., Álvarez-García, J., Coca-Pérez, J. L., 2017. Práticas de qualidade, responsabilidade social corporativa e o critério “resultados na sociedade” do modelo EFQM. *Revista Brasileira de Gestao de Negocios*, 19 (64), 307-328.
 - 3) Del Río-Rama, M. D. L. C., Álvarez-García, J., Saraiva, M., Ramos-Pires, A., 2017. Influence of quality on employee results: the case of rural accommodations in Spain. *Total Quality Management and Business Excellence*, 28 (13-14), 1489-1508.
 - 4) La Rotta, D., Pérez Rave, J., 2017. A relevant literary space on the use of the European Foundation for Quality Management model: current state and challenges. *Total Quality Management and Business Excellence*, 28 (13-14), 1447-1468.

Е. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Е.1. Оцена наставне активности и способност за наставни рад

Кандидат др Предраг Ђорђевић докторирао је на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, а тема дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс.

Од тренутка избора у звање доцента на Техничком факултету у Бору на студијском програму Инжењерски менаџмент, кандидат Предраг Ђорђевић изводи наставу на 5 (пет) предмета и то: „Управљање квалитетом“, „Напредне информационе технологије“ и „Интегрисани системи менаџмента“ на основним академским студијама, „Стручна пракса“ на мастер академским студијама и „Систем квалитета“ на докторским академским студијама.

Кандидат активно учествује у усавршавању и унапређењу свих облика наставе и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи.

Кандидат поседује изражен смисао за наставни рад, са стеченим педагошким искуством током рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Ово је потврђено и резултатима студентских анкета где је у току меродавног изборног периода оцењен укупном просечном оценом 4,34.

Е.2. Оцена научних радова

Кандидат је, од избора у звање доцента до данас, објавио 3 (рада) у врхунским међународним часописима (M21), 2 (два) рада у истакнутим међународним часописима (M22), 3 (рада) у међународним часописима (M23), 2 (два) рада у часописима међународног значаја верификованим посебним одлукама из категорије M24, 1 (један) рад у водећем часопису националног значаја (M51), 1 (један) рад у часопису националног значаја (M52) и 1 (један) рад у некатегорисаном страном часопису.

Такође, кандидат је од избора у звање доцента, саопштио 16 (шеснаест) радова на међународним научним скуповима (категорије M31-M34), од чега 1 (један) као пленарно предавање по позиву.

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 03.02.2018. године, 9 (девет) радова др Предраг Ђорђевића из области индустријског инжењерства цитирано је укупно 22 (двадесет два) пута (хетероцитати).

На основу анализе научних радова кандидата Комисија закључује да кандидат, и по обиму и по квалитету, испуњава дефинисане критеријуме за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерски менаџмент.

Е.3. Оцена уџбеника

Др Предраг Ђорђевић је коаутор једног помоћног универзитетског уџбеника објављеног након избора у звање доцента: Управљање квалитетом - збирка решених задатака са изводима из теорије.

Наведени уџбеник је конципиран тако што су на почетку сваке од седам обрађених области наведени основни теоријски концепти који су неопходни да би се конкретни проблеми представљени у уџбенику могли адекватно разумети и решити. Сваки од ових теоријских концепата је пропраћен свим релевантним формулама и обрасцима, док се на крају збирке налазе статистички прилози и све табеле које су потребне за решавања задатака. На крају сваког поглавља су дати контролни задаци који служе за утврђивање градива и за које су дата комплетна концизна решења.

Е.4. Оцена резултата у развоју научнонаставног подмлатка, менторства, чланства у комисијама

Др Предраг Ђорђевић је био члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, два магистарска рада, 33 мастер радова, ментор једног мастер и једног завршног рада и педесет девет пута члан комисије за одбрану дипломског/завршног рада.

Е.5. Оцена стручно професионалног и доприноса академској и друштвеној заједници

Др Предраг Ђорђевић активно и континуирано учествује у пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2011. године до данас. Поред тога кандидат је учествовао у реализацији два интернационална пројекта и у ЕРАСМУС + пројекту размене студената, наставног и ненаставног кадра.

Кандидат је рецензирао 5 радова у часописима категорије М20.

Др Предраг Ђорђевић је био члан у комисијама формираним од стране Већа Техничког факултета. Члан је Савета Техничког факултета у Бору од 2012. године.

Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат Предраг Ђорђевић, дипл. инж. металургије, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата чланови Комисије са задовољством предлажу избор др Предрага Ђорђевића, дипл. инж. металургије, у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област Инжењерски менаџмент и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области и Сенату Универзитета у Београду.

У Бору
03.02.2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

Проф. Др Ђорђе Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. Др Јован Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Предраг Ђорђевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Предраг, Бранимир, Ђорђевић**
- Датум и место рођења **13.12.1983. год., Зајечар, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2008. год.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2013. год.**
- Наслов дисертације: **Моделовање дистрибуције бакра и пратећих елемената у процесу топљења сулфидних концентрата бакра**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент: 15.10.2010.**

- **Доцент 10.06.2013.**

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената током целокупног претходног изборног периода, кандидат др Предраг Ђорђевић је добијао високе оцене чија укупна просечна вредност износи 4,34 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Предраг Ђорђевић, доцент стекао је богато педагошко искуство током свог рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду током више од седам година . На факултету биран као асистент, а од 2013. године је изабран у звање доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Предраг Ђорђевић је био ментор 1 (једног) одбрањеног мастер рада и ментор 1 (једног) одбрањеног завршног рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат др Предраг Ђорђевић је до сада био члан комисије за оцену и одбрану 1 (једне) докторске дисертације, члан комисије за одбрану 2 (два) магистарска рада, члан комисије за одбрану 33 (тридесет три) мастер рада и 59 (педесет девет) пута је

		био члан комисија за одбрану дипломског/завршног рада.
--	--	--

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	6	Кандидат др Предраг Ђорђевић је објавио 6 (шест) радова из категорије M21, M22 или M23. Списак ових радова дат је у наставку: <u>M21</u> 1. Djuric, I., Djordjevic, P., Mihajlovic, I., Nikolic, D., Zivkovic, Z. (2010). Prediction of Al₂O₃ leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regresion analysis. <i>Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy</i>, 46(2): 161-169. 10.2298/jmmb1002161d, ISSN: 1450-5339. IF = 1.294 (2010),http://www.doiserbia.nb.rs/ft.aspx?id=1450-53391002161D 2. Arsić, M., Nikolić, D., Djordjević, P., Mihajlović, I., Živković, Ž., (2011), Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor - Serbia, <i>Atmospheric Environment</i>, 45 (32) 5716-5724. ISSN: 1352-2310. IF = 3.465, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231011007497 3. Djordjevic, P., Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolić, D., Manasijevic, D., Zivkovic, Z. (2012). The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process. <i>Journal of Mining and Metallurgy Section B:Metallurgy, Technical Faculty Bor</i>, 48(1): 143-151.

			DOI:10.2298/JMMB111115012D, ISSN: 1450-5339. IF = 1.317, http://www.doiserbia.nb.rs/ft.aspx?id=1450-53391200012D <u>M22</u> 4. Djordjevic, P., Zivkovic, Z., Mihajlovic, I., Strbac, N., (2011), Statistical modeling of the copper losses in the reverberatory furnace slag, <i>Metalurgia International, Editura Stiintifica F. M. R.</i>, 16 (10) 120-125. ISSN: 1582-2214. IF = 0.084, http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80051573182&partnerID=40&md5=bd42706cc4df3731421e854648d12011 5. Mihajlović, I., Štrbac, N., Đorđević, P., Mitovski, A., Nikolić, Đ., Živković, Ž. (2012). Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design. <i>Environment Protection Engineering</i>, 38(4): 171-184. ISSN: 0324-8828. IF = 0.520., http://epe.pwr.wroc.pl/2012/4-2012/Mihajlovic_4-2012.pdf 6. Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., Đorđević, P. (2012). Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area. <i>Journal of Environmental protection and ecology</i>, 13(4): 2057. IF = 0.102. ISSN 1311-5065, http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873203250&partnerID=MN8TOARS
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	18	Кандидат др Предраг Ђорђевић има укупно 18 (осамнаест) саопштених радова на научним скуповима у периоду пре последњег избора у звање, од чега је 14 (четрнаест) радова саопштено на међународним и 4 (четири) рада на националним научним

			или стручним skupovima kategorije M31-M34 и M61-M64 (radovi су наведени у реферату).
⑧	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	8	Кандидат др Предраг Ђорђевић је објавио 8 (осам) радова из категорије M21, M22 или M23 након избора у звање доцента. Списак ових радова дат је у наставку: <u>M21</u> 1. Djordjevic, P., Nikolic, D., Jovanovic, I., Mihajlovic, I., Savic, M., Zivkovic, Z., (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, <i>Environmental Research</i>, 126 (0), 204-207, ISSN: 0013-9351, IF(2013) = 3.951, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935113000868 2. Savic, M., Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., Bojanov, B., Djordjevic, P., (2015). Multi-Criteria Decision Support System for Optimal Blending Process in Zinc Production, <i>Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review</i>, 36 (4), 267-280, ISSN: 0882-7508, IF(2015) = 1.560, http://dx.doi.org/10.1080/08827508.2014.962135 3. Živković, Ž., Nikolić, D., Savić, M., Djordjević, P., Mihajlović, I., (2017). Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by using a SWOT–PROMETHEE/GAIA–GDSS Model, <i>Group Decision and Negotiation</i>, 26 (4), 829-846, ISSN: 0926-2644, IF(2016) = 1.688, http://dx.doi.org/10.1007/s10726-017-9533-y

		<u>M22</u> 4. Djordjevic, P., Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolic, D., Zivkovic, Z., (2014). Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals, <i>Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review</i>, 35 (3), 202-207, ISSN: 0882-7508 IF(2014) = 0.891, http://dx.doi.org/10.1080/08827508.2012.738731 5. Savic, M., Mihajlovic, I., Djordjevic, P., Zivkovic, Z., (2016). ANFIS-Based Prediction of the Decomposition of Sodium Aluminate Solutions in the Bayer Process, <i>Chemical Engineering Communications</i>, 203 (8), 1053-1061, ISSN: 0098-6445, IF(2016) = 1.297, http://dx.doi.org/10.1080/00986445.2015.1136292 <u>M23</u> 6. Savic, M. V., Djordjevic, P. B., Mihajlovic, I. N., Zivkovic, Z. D., (2015). Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, <i>Polish Journal of Chemical Technology</i>, 17 (3), 62-69, ISSN: 1899-4741, IF(2015) = 0.575, http://dx.doi.org/10.1515/pjct-2015-0051 7. Živković, Ž., Nikolić, D., Djordjević, P., Mihajlović, I., Savić, M., (2015). Analytical Network Process in the Framework of SWOT Analysis for Strategic Decision Making (Case Study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia), <i>Acta Polytechnica Hungarica</i>, 12 (7), 199-216, ISSN:
--	--	---

			1785-8860, IF(2015) = 0.544, http://uni-obuda.hu/journal/Zivkovic_Nikolic_Djordjevic_Mihajlovic_Savic_63.pdf 8. Savic, M., Djordjevic, P., Milosevic, I., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., (2016). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, <i>Total Quality Management and Business Excellence</i>, 1478-3363, ISSN: 1478-3363, IF(2016) = 1.368, http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2015.1135727
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	16	Кандидат др Предраг Ђорђевић има укупно 16 (шеснаест) саопштених радова на научним скуповима у периоду после последњег избора у звање, од чега је свих 16 (шеснаест) радова саопштено на међународним научним или стручним скуповима категорије M31 - M34 (радови су наведени у реферату).
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3	Др Предраг Ђорђевић је учествовао на следећим пројектима: 1. Пројекат: “Copper electrodeposition on barrier layers”, у периоду 2008-2009. Пројекат финансиран од стране међународне компаније за производњу полупроводника Micron Technology, Inc, са седиштем у Boise, Idaho, САД. Руководилац пројекта: Batric Pesic, редовни професор. Организација координатор: University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering. 2. Пројекат: “Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја” (број пројекта: TP34023, период реализације 2011-2017, руководилац проф. др Нада Штрбац) финансираном од стране надлежног Министарства.

			3. Пројекат: “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation ” (од 2008). Пројекат финансиран од стране DAAD.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Предраг Ђорђевић , Санела Арсић, 2017. <i>Управљање квалитетом - збирка решених задатака са изводима из теорије</i> . Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, Србија, ИСБН: 978-86-6305-074-7.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	/	/
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	/	/
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	/	/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	22	Из области Инжењерски менаџмент, према Scopus-у, на дан 26.01.2018. године, 9 (девет) радова кандидата цитирано је укупно 22 (двадесет два) пута (хетероцитати).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	16	Др Предраг Ђорђевић је од избора у звање ванредног професора саопштио 16 (шеснаест) радова на међународним научним скуповима (категорије M31-M34). Кандидат је ко-аутор 1 (једног) предавања по позиву на међународном научном скупу: Пленарно предавање на међународном научном скупу IMKSM16: Ђорђевић, P. , Panić, M., Milošević, I., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2016). Assessment of the functioning of ISO 9001 on developing relations with suppliers. XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16 - Zbornik radova, p37, Bor, Serbia, 28-30.05.2016., ISBN: 978-86-6305-042-6.

17	<u>Књига из релевантне области</u>, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Кандидат је коаутор 1 (једног) уџбеника који је објављен након избора у звање доцента: Предраг Ђорђевић, Санела Арсић, 2017. Управљање квалитетом - збирка решених задатака са изводима из теорије. Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, Србија, ИСБН: 978-86-6305-074-7.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10	Кандидат др Предраг Ђорђевић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има више од 5 (пет) научних радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира. У наставку је наведено 7 (седам) радова кандидата објављених у научним часописима са SCI листе, у изборном периоду: 1. Djordjevic, P., Nikolic, D., Jovanovic, I., Mihajlovic, I., Savic, M., Zivkovic, Z., 2013. Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia. <i>Environmental Research</i>, 126 (0), 204-207. 2. Savic, M., Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., Bojanov, B., Djordjevic, P., 2015. Multi-Criteria Decision Support System for Optimal Blending Process in Zinc Production. <i>Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review</i>, 36 (4), 267-280. 3. Ђорђевић, P., Mitevska, N., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Manasijević, D., Živković, Ž., 2012. The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process. <i>Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy</i>, 48 (1), 143-151. 4. Milošević, I., Ђорђевић, P., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž. C. M., 2010. Prediction of Al₂O₃ leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regression analysis. <i>Journal of Mining and Metallurgy Section B-</i>

		<i>Metallurgy</i>, 46 (2), 161-169. 5. Arsić, M., Nikolić, D., Djordjević, P., Mihajlović, I., Živković, Ž., 2011. Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor - Serbia. <i>Atmospheric Environment</i>, 45 (32), 5716-5724. 6. Savic, M. V., Djordjevic, P. B., Mihajlovic, I. N., Zivkovic, Z. D., 2015. Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process. <i>Polish Journal of Chemical Technology</i>, 17 (3), 62-69. 7. Djordjevic, P., Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolic, D., Zivkovic, Z., 2014. Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals. <i>Miner. Process. Extr. Metall. Rev.</i>, 35 (3), 202-207.
--	--	---

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

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

1. Стручно-професионални допринос

1. Др Предраг Ђорђевић је председник организационог одбора међународног научног скупа International May Conference on Strategic Management – IMKSM.

2. Др Предраг Ђорђевић је заменик председника организационог одбора међународног научног скупа International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM.

3. Др Предраг Ђорђевић је учествовао као члан комисије за оцену и одбрану 1 (једне) докторске дисертације, 2 (два) магистарска рада, као ментор и члан у раду 60 (шездесет) комисија за оцену и одбрану мастер рада (1 (једног) као ментор и 59 (педесет девет) као члан), у раду 34 (тридесет и четири) комисија за оцену и одбрану завршног рада (1 (једног) као ментор и 33 (тридесет три) као члан).

4. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учествовао у реализацији 1 (једног) домаћег и 2 (два) међународна пројекта и то:

[1] Пројекат: “Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја” (број пројекта: TP34023, период реализације 2011-2017, руководилац проф. др Нада Штрбац) финансираном од стране надлежног Министарства.

[2] Пројекат: “Copper electrodeposition on barrier layers”, у периоду 2008-2009. Пројекат је финансиран од стране међународне компаније за производњу полупроводника Micron

Technology, Inc, са седиштем у Boise, Idaho, САД. Руководилац пројекта: Batric Pesic, редовни професор. Организација координатор: University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering.

[3] Пројекат: “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” (од 2008). Пројекат финансиран од стране DAAD.

5. Др Предраг Ђорђевић је рецензирао 5 (пет) радова у часописима категорије (M20).

2. Допринос академској и широј заједници

1. Др Предраг Ђорђевић је члан Савета Техничког факултета у Бору од 2012. године.

2. Кандидат др Предраг Ђорђевић је био ментор тима студената са Техничког факултета у Бору који су учествовали у такмичењу за најбољу пројектну идеју студената Развојне агенције Србије.

3. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учесник неколико манифестација чији је циљ популаризација науке, повећање свести о заштите животне средине и развој истраживачког духа код младих у локалној заједници (Борска ноћ истраживача – Бонис, Тимочки научни торнадо – ТНТ).

4. Др Предраг Ђорђевић је део тима за едукацију ученика средњих школа из области примене ИКТ у области предузетништва (примена HP LIFE програма за промоцију омладинског предузетништва).

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

1. Др Предраг Ђорђевић је учествовао у ЕРАСМУС+ пројекту размене студената, наставног и ненаставног кадра између Универзитета у Београду и Обуда универзитета из Будимпеште, Мађарска и том приликом одржао предавање на Обуда Универзитету, Келети факултету за бизнис и менаџмент у новембру 2016. године.

2. Др Предраг Ђорђевић је у склопу сарадње између Техничког факултета у Бору, Одсека за инжењерски менаџмент и Руске председничке академије за националну економију и јавну управу (RANEPA), Москва, Руска Федерација, одржао предавање по позиву на „RANEPA“ академији у априлу 2017. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложене конкурсне документације, Комисија закључује да кандидат др Предраг Ђорђевић, дипл. инж. металургије, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидат поседује богато педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има већи број хетероцитата, да је имао велико ангажовање као ментор и члан комисија, да је дао солидан стручно–професионални и допринос академској и широј заједници, као и да је остварио сарадњу са другим домаћим и иностраним високошколским и научноистраживачким установама. Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата чланови Комисије са задовољством предлажу избор др Предрага Ђорђевића, дипл. инж. металургије, у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област Инжењерски менаџмент и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области и Сенату Универзитета у Београду.

Место и датум: Бор, 03.02.2018.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

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

Проф. Др Ђорђе Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. Др Јован Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Предраг Ђођевић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Бору, 08.01.2018.


