

**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**

Број захтева: I/2- 155

Датум: 28. 02. 2023. године

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ****ВНО ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР  
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА  
(члан 75. 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 **Ванредног професора** у које је први пут изабран: **26. 03. 2018.** године за ужу научну област: **Индустријски менаџмент;**

**II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **25. 03. 2023. године;**
2. Датум започињања поступка: **21. 12. 2022. године** (датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду);
3. Датум и место објављивања конкурса: **04. 01. 2023. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета;**
4. Звање за које је расписан конкурс: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР;**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-3-ИВ-2/2 од 23. 12. 2022. године
2. Састав Комисије за припрему реферата:

| Име и презиме                                      | Звање | Ужа научна односно уметничка област | Организација у којој је запослен         |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| 1) ) <b>др Иван Јовановић</b> , ред. проф          |       | Индустријски менаџмент              | Технички факултет у Бору                 |
| 2) <b>др Живан Живковић</b> , ред. проф. у пензији |       | Индустријски менаџмент              | Технички факултет у Бору                 |
| 3) <b>др Јован Филиповић</b> , ред. проф.          |       | Квалитет и стандардизација          | Факултет организационих наука у Београду |

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **02. 02. 2023. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на веб страни сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА : **23. 02. 2023. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата проф. др Предрага Ђорђевића, у звање ванредног професора, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

---

Проф. др Дејан Таникић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;

Напомена: сви прилози, осим под бр.4. и 5., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**  
Бр. VI/5-5-ИБ-2  
Бор, 23. 02. 2023. године

На основу члана 74. став 10. и 75. Закона о високом образовању (“Сл.Гл.РС“, бр 88/2017) и члана 55., 106. и 113. Статута Техничког факултета у Бору, члана 14. Пословника о раду Изборног већа, Изборно веће Факултета, на седници одржаној 23. 02. 2023. године, донело је

### **О Д Л У К У**

#### **о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа**

**I** Утврђује се предлог за избор **др Предрага Ђорђевића**, дипл. инж. менаџм. из Зајечара, у звање **ванредног професора** и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом, за ужу научну област: **ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ**.

**II** Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области техничких наука 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 одређено време.

### **О б р а з л о ж е њ е**

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-3-ИБ-2 од 23. 12. 2022. године, дана 04. 01. 2023. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, за избор једног ванредног професора за ужу научну област Индустијски менаѢмент. Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр. VI/5-3-ИБ-2/2 од 23. 12. 2022. 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 02. 02. - 23. 02. 2023. године, у складу са Законом и Статутом Факултета. За утврђивање предлога за избор у звање редовног професора, Изборно веће броји 26 чланова. На седници је гласању приступило 20 члана Изборног већа и једногласно гласало: „за“, на основу чега је утврђен предлог као у диспозитиву.

Достављено:

Д е к а н

- ВНО Универзитета
- Катедри заменаѢмент
- а/а, III/1

Проф. др Дејан Таникић

# **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 МЕНАЏМЕНТ.

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-3-ИВ-2/2 од 23.12.2022. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању ванредног професора за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ, на одређено време и са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу Националне службе за запошљавање ПОСЛОВИ број 1021-1022 од 04.01.2023. године.

Након прегледа достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

### **РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс пријавио се 1 (један) кандидат, и то:

Др Предраг Ђорђевић, дипл. инж. Металургије, ванредни професор Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.

# **I Приказ пријављених кандидата**

**Кандидат др Предраг Ђорђевић, дипл. инж. металургије**

## **A. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Предраг Ђорђевић, ванредни професор рођен је 13.12.1983. год. у Зајечару где је завршио основу школу и гимназију. 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 академске студије, на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Инжењерски менаџмент завршио је 2010. године са просечном оценом у току студија 9.43/10. Свој дипломски-мастер рад је одбранио под називом “Статистичка анализа утицајних параметара на степен излужења  $Al_2O_3$  из боксита у условима Bayer-ове технологије добијања глинице”. Новембра 2010. године уписао је докторске студије на одсеку за Инжењерски 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 11.11.2010. године запослен је на Техничком факултету у Бору у звању асистента за ужу научну област Индустријски 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 Индустријски менаџмент изабран је 10.06.2013. године. У звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент је изабран 26.03.2018. године. Као ванредни професор 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. године, на „RANEPA“ академији у Москви, Руска Федерација у периоду од 19-20.04.2017. године и у периоду од 17-21.09.2018. године на Entrepreneurship Technologies Institute који припада универзитету State University of Aerospace Instrumentation (SUAI) у Санкт Петербургу, Руска Федерација.

Кандидат је као аутор/коаутор објавио 16 радова у међународним часописима са ИФ (од чега 13 радова има 94 хетероцитата), 7 радова у осталим међународним часописима и 4 рада објављених у националним часописима. Такође, аутор/коаутор је преко 40 радова који су саопштени на међународним и националним научним конференцијама. Аутор је једног помоћног универзитетског уџбеника. Учествовао је у реализацији 5 пројекта, од тога три међународна пројекта и два национална. Од 2011. године члан је организационог одбора „Мајске конференције о стратегијском менаџменту“ – МКСМ и International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM. Од 2013. године био је потпредседник а у периоду од 2016. до 2020. године био је председник организационог одбора „International May Conference on Strategic Management – IMCSM“, док је од 2021. године изабран као потпредседник научног одбора IMCSM конференције. У више наврата био је технички уредник зборника радова конференција IMCSM и EMFM. У периоду од 2012. до 2022. године био је члан Савета Техничког факултета у Бору. Председник је Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Техничком факултету у Бору од 2022. године.

## **Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

### **Б.1. Одбрањена докторска дисертација**

Назив установе: Технички факултет у Бору .

Место и година одбране: Бор, 22.03.2013. 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

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, доцента, до избора у звање ванредног професора 26.03.2018. године. Као асистент, на основним академским студијама, био је ангажован на извођењу вежби из предмета „Управљање квалитетом“ и „Основи технологије и познавања робе“ и на мастер академским студијама на предметима “Технолошка предвиђања” и “Теоријске основе за израду дипломског - мастер рада”. Као доцент, а затим и као ванредни професор, изводио је 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”.

### В.1. Оцена наставне активности кандидата

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анкетирањем два пута годишње (зимски и летњи семестар). У периоду 2021-22. год. услед неповољне епидемиолошке ситуације вредновање је вршено једном годишње, тако да су просечне оцене представљене заједно за оба семестра. У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената, у оквиру изборног периода, др Предраг Ђорђевић је добио пресечну оцену **4,55**.

Табела са оценама наставне активности у периоду 2011-2022. 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           |
| 2017   | јесењи   | ОАС          | ван. професор | 4,01           |
| 2018   | пролећни | ОАС          | ван. професор | 4,8            |

|          |                 |     |               |             |
|----------|-----------------|-----|---------------|-------------|
| 2018     | јесењи          | ОАС | ван. професор | 4,2         |
| 2019     | пролећни        | ОАС | ван. професор | 4,82        |
| 2019     | пролећни        | МАС | ван. професор | 4,43        |
| 2019     | јесењи          | ОАС | ван. професор | 4,08        |
| 2020     | пролећни        | ОАС | ван. професор | 4,82        |
| 2020     | пролећни        | МАС | ван. професор | 4,43        |
| 2021     | јесењи/пролећни | ОАС | ван. професор | 4,85        |
| 2021     | јесењи/пролећни | МАС | ван. професор | 4,87        |
| 2022     | јесењи/пролећни | ОАС | ван. професор | 4,82        |
| 2022     | јесењи/пролећни | МАС | ван. професор | 4,41        |
| <b>Σ</b> |                 |     |               | <b>4,46</b> |

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

## **В.2. Припрема и реализација наставе**

Др Предраг Ђорђевић на почетку сваке школске године врши припрему детаљних планова наставе на својим предметима у складу са актуелном акредитацијом датог студијског програма и студентима то презентује у форми оперативног плана наставе по радним недељама. Уз то, за сваки предмет који држи обезбеђује одговарајућу литературу, настојећи да припреми сопствене текстове (уз постојеће уџбенике и сопствени практикум). Кандидат је у потпуности припремио наставни програм за поверене предмете. Континуирано модификује и иновира наставне садржаје својих предмета у складу са достигнутим нивоом научних сазнања, која су остварена кроз његове научно-истраживачке активности.

## **В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе**

За потребе наставе, др Предраг Ђорђевић је коаутор једног одобреног помоћног универзитетског уџбеника - збирке задатака са изводима из теорије.

**В.3.1. 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. *Управљање квалитетом - збирка решених задатака са изводима из теорије*. Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, Србија, ИСБН: 978-86-6305-074-7.

**В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова**

У оквиру досадашње педагошке активности др Предраг Ђорђевић се активно укључивао у рад око израде завршних, дипломских и дипломских-мастер радова. Био је 2 пута члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, 2 пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада, 36 пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова и 65 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова. Поред тога био је 5 пута члан комисије за оцену теме докторске дисертације. Ментор је 1 одбрањеног мастер рада пре меродавног изборног периода, 4 одбрањених дипломских/завршних радова (1 пре меродавног изборног периода и 3 након меродавног изборног периода).

**В.4.1. Члан комисије за одбрану докторске дисертације:**

- Пре избора у ванредног професора:

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.

- Период након избора у звање ванредног професора:

1. Кандидат: Радмила Јанковић, тема: *„Развој и имплементација нумеричког модела за предикцију вредности еколошког отиска, засновано на методама машинског учења“*, датум одбране: 13.09.2019, оцена: 10.

**В.4.2. Члан комисије за оцену теме докторске дисертације:**

1. Кандидат: Данијела Воза, тема: *„Моделовање просторних и временских промена квалитета површинских вода“*, одлука бр. VI/4-5-5.1 од 22.01.2016.г.

2. Кандидат: Радмила Јанковић, тема: „Развој и имплементација нумеричког модела за предикцију вредности еколошког отиска, засновано на методама машинског учења“, одлука бр. VI/4-31-16 од 13.09.2019.г.
3. Кандидат: Јелена Велимировић, тема: „Развој вишекритеријумског модела за утврђивање приоритета замене енергетске опреме применом интервалних дијаграма утицаја“, одлука бр. VI/4-30-9 од 17.01.2022.г.
4. Кандидат: Александар Крстић, тема: „Развој и имплементација хибридног вишеодзивног модела у фази окружењу за оптимизацију параметара процеса технолошког поступка екструзије“, одлука бр. VI/4-32-6 од 15.03.2022.г.
5. Кандидат: Небојша Вучићевић, тема: „Развој модела за оптимизацију емисије полутаната насталих у процеси сагоревања и детонације убојних средстава“, одлука бр. VI/4-3-16 од 23.12.2022.г.

#### **В.4.3. Члан комисије за одбрану магистарског рада:**

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.

#### **В.4.4. Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада:**

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

#### **В.4.5. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада:**

- Пре избора у ванредног професора:
1. Марија Миленковић: *Примена мултипројектног управљања у ЈП „Дирекцији за планирање и изградњу Лебана“*, 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: *Пристап 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: *Мogućност 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 пословању*, 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 њихове зависности од оптималних логистичких процеса“***, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2017., оцена: 9.

- Период након избора у звање ванредног професора:
- 1. Кандидат: Крстић Милица, тема: **“Оптимизација логистичког процеса унутрашњег транспорта у предузећу “Тина” Д.О.О. Књањевац“**, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране 04.09.2018., оцена: 10.
- 2. Кандидат: Ана Станковић, тема: **„Перцепција студената о коришћењу м-учења у образовању“**, ментор: др Санела Арсић доцент ТФ Бор, датум одбране: 23.09.2019., оцена: 10.
- 3. Кандидат: Зорица Ђорђевић: тема: **“Планирање и приоритизација пројекта у градској управи града Зајечара“**, ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2020., оцена: 9.

#### **В.4.6. Ментор одбрањеног завршног рада:**

- Пре избора у ванредног професора:
- 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.
- Период након избора у звање ванредног професора:
- 1. Кандидат: Михајло Гречић, тема: **„*DATA MINING* технике за анализу великих количина пословних података“**, датум одбране: 20.09.2019., оцена: 10.
- 2. Кандидат: Јелена Дуцић, тема: **„Праћење квалитета ваздуха применом контролне карте кумулативних сума“**, датум одбране: 03.07.2020, оцена: 10.
- 3. Кандидат: Криситина Стаменковић, тема: **„*Primena Šest Sigma metodologije u cilju poboljšanja procesa ultrasoničnog zavarivanja u proizvodnoj kompaniji*“**, датум одбране: 07.07.2022, оцена: 10.

#### **В.4.7. Члан комисије одбрањеног завршног рада (П50):**

- Др Предраг Ђорђевић је 65 пута био члан комисије за одбрану дипломског или завршног рада (59 пута пре избора у звање ванредног професора и 6 пута након избора у звање ванредног професора).

- Након избора у звање ванредног професора кандидат је био члан следећих комисија за оцену и одбрану дипломског или завршног рада.
- 1. Кандидат: Ненад Димитријевић, тема: **„Стратегија развоја бизниса применом SWOT-АНР методологије“**, ментор: др Исидора Милошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 04.12.2017., оцена 10.
- 2. Кандидат: Саша Степановић, тема: **“Анализа утицаја демографских фактора на перцепцију безбедности на раду запослених у пројектно оријентисаним организацијама”**, ментор: др Ненад Милијић доцент ТФ Бор, датум одбране: 28.02.2018., оцена: 9.
- 3. Кандидат: Ана Станковић, тема: **“Карактеристике и главне тачке производног процеса компаније „Falc East“**, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране 18.09.2018., оцена: 9.
- 4. Кандидат: Никола Терзић, тема: **“Поступак дизајнирања веб портала за репродукцију мултимедијалног садржаја”**, ментор: др Драгиша Станујкић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране 09.04.2021., оцена: 10.
- 5. Кандидат: Адријана Стевановић, тема: **“Управљање ризицима применом FMEA методе на примеру микропредузећа”**, ментор: др Марија Панић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране 30.09.2021., оцена: 10.
- 6. Кандидат: Тамара Илић, тема: **“Развој странице за Интернет продају применом HTML, CSS и JavaScript-a”**, ментор: др Драгиша Станујкић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране 24.03.2022., оцена: 10.

#### **В.5. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа**

##### **В.5.1. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору, након избора у звање ванредног професора**

1. Председник комисије за избор кандидата у звање сарадника у настави 2022. године одлука бр. VI/5-1-ИБ-4/2 од 27.10.2022.

## 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 по индикаторима научне и стручне компетентности у периоду пре избора у звање ванредног професора, а затим се у одељку Г.2. даје приказ радова у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (након избора у звање ванредног професора). У одељку Г.3. дат је приказ и оцена научног рада након избора у звање ванредног професора, а у одељку Г.4. је представљен преглед цитираности радова (хетеро цитати).

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

#### Г.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14)

1. **Ђорђевић, Р.**, Voza, D., Vuković, M., 2016. Implemetation 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.1.2. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (М20):

##### Г.1.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а):

1. **Djordjevic, P.**, Nikolic, D., Jovanovic, I., Mihajlovic, I., Savic, M., Zivkovic, Z., (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO<sub>2</sub> and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia, *Environmental Research*, 126 (0), 204-207, ISSN: 0013-9351, M21a; IF(2013) = 3.951,  
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0013935113000868>

#### Г.1.2.2. 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 regresion 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. <https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0013935113000868>
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>
4. 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>
5. 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(2017) = 1.869, <http://dx.doi.org/10.1007/s10726-017-9533-y>

#### Г.1.2.3. 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.1.2.4. 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](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>
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>
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](http://uni-obuda.hu/journal/Zivkovic_Nikolic_Djordjevic_Mihajlovic_Savic_63.pdf)
6. Savic, M., **Djordjevic, P.**, Milosevic, I., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., (2017). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, *Total Quality Management and Business Excellence*, 28 (11-12), 1285-1306, ISSN: 1478-3363, M23; IF(2017) = 1.526. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2015.1135727>

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

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](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](http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/6_2_2011_November_123-282/6_2_135-144.pdf)
3. Savic, M., **Djordjevic, P.**, Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., (2014). Modeling the influence of EFQM criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: the study of banking sector in Serbia, *Serbian Journal of Management*, 9 (1), 15-30, ISSN: 1452-4864, [http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/9\\_1\\_2014\\_May\\_1-144/9\\_1\\_2014\\_15-30.pdf](http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/9_1_2014_May_1-144/9_1_2014_15-30.pdf)
4. 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>
5. 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](http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/10_2_2015_November_141_277/10_2_2015_141_150.pdf)

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

##### Г.1.3.1. Рад у научном часопису националног значаја (M52)

1. Jovanović, I., Đorđević, P., Savić, M., (2012). Pareto analysis applied in business usage case study'Tigar tyres' Pirot, Serbia, *Ekonomika*, 58 (2), 147-158, ISSN: 0350-137X, <https://bic-pk.ceon.rs/article.aspx?artid=0350-137X1202147J&lang=en>
2. Savić, M., **Đorđević, P.**, Nikolić, Đ., 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>
3. 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, <https://www.smjournal.rs/index.php/home/article/view/121/94>

#### Г.1.3.2. Некатегорисан страни часопис

1. Kume, V., Tomovska Misoska, A., Djordjevic, P., (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.1.4. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (М30)

##### Г.1.4.1. Предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у изводу (М32)

1. **Đorđević, 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.1.4.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Đorđević, P.**, Mihajlović, I., Živković, Ž. (2010). MLRA vs ANNs. VI *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - IMKSM 2010* - Zbornik radova, 764-772, ISBN: 978-86-80987-77-4.

2. Milošević, I., **Dorđević, P.**, Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž. (2011). Controlling the reaction flow of the bauxite leaching process in the Bayer industrial process. 1<sup>st</sup> 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., **Dorđević P.**, (2011), Determination of O<sub>3</sub> and its precursors, measured in Belgrade urban area, 1<sup>st</sup> 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., **Dorđević, P.**, (2011), Techno-economical aspects of sanitation and recultivation of the old landfill in Jagodina, 1<sup>st</sup> 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 SO<sub>2</sub> 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, 2<sup>nd</sup> 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 SO<sub>2</sub> gas dispersion from copper smelter in Bor, Serbia, 2<sup>nd</sup> International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM12) - Zbornik radova, 199-205. ISBN: 978-9958-617-46-1.

11. **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.
12. Savić, M., Mihajlović, I., **Djordjevic, P.**, Nikolić, D., Živković, Ž. (2012), Applying methods of nonlinear statistics in modeling ozone concentration in ambient air, 2<sup>nd</sup> International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM12) - Zbornik radova, 249-254. ISBN: 978-9958-617-46-1.
13. 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 45<sup>th</sup> 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. **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.
18. 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.

19. Stojčeto<sup>ć</sup>, B., **Đorđević, 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.1.4.3. 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, 1<sup>st</sup> International Symposium On Environmental And Material Flow Management (EMFM11) - Zbornik radova, 157. ISBN: 978-86-80987-88-0.
2. **Đorđević, 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.
3. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Đorđević, 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.
4. Mihajlović, I., Živković, Ž., Milošević, I., **Đorđević, 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.
5. 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.
6. 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.

7. Savić, M., **Dorđević, P.**, Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2014). Bayesian inference for risk assessment of the position of study program within the integrated university - a case study: engineering management at Technical Faculty in Bor, Serbia. *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014 – Book of Abstracts*, 41-42, ISBN: 978-86-6305-019-8.
8. Živković, Ž., Lazić, D., Nikolić, Đ., **Dorđević, 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.
9. Živković, Ž., Nikolić, Đ., **Dorđević, 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.1.5. Радови објављени у зборницима скупова националног значаја (М60)

##### Г.1.5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. **Dorđević, 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., **Dorđević, 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., **Dorđević, 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.
4. Savić, M., Nikolić, Đ., **Dorđević, P.**, Mihajlović, I., Živković, Ž. (2012). Višegrupna analiza satisfakcije i lojalnosti zaposlenih u proizvodnim i uslužnim organizacijama. *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - Zbornik radova*, 1029-1044, ISBN: 978-86-80987-96

#### Г.1.5.2. 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.1.6. Одбрањена докторска дисертација (M71):

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

#### Г.2. Преглед радова др Предрага Ђорђевића по индикаторима научне и стручне компетентности након избора у звање ванредног професора

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

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

1. Djordjevic, P., Panic, M., Arsic, S., Zivkovic, Z., (2020). Impact of leadership on strategic planning of quality, *Total Quality Management & Business Excellence*, 31 (5-6), 681-695. ISSN: 1478-3363, IF(2020) = 3.824, <https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1490176>
2. Zivkovic, Z., Djordjevic, P., Mitevska, N., (2020). Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting, *Mining, Metallurgy & Exploration*, 37(1), 267-275. ISSN: 2524-3470, IF(2020) = 1.413, <https://doi.org/10.1007/s42461-019-00125-4>

##### Г.2.1.2. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)

1. Milosević, I., Trajković, A., Rajić, T., **Đorđević, P.**, (2018). The determinants of cooperation in buyer-supplier relationships: Evidence from certified companies, *Industrija*, 46 (1), 137-153, ISSN: 0350-0373, <https://doi.org/10.5937/industrija46-16942>
20. Milošević, I., Rakić, A., Arsić, S., Stojanović, A., Nikolić, I., **Đorđević, P.**, (2022). Model for Considering the Propensity of Students to Accept M-learning, *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, 27 (1), 31-34, ISSN: 1820-0222, <https://doi.org/10.7595/management.fon.2020.0021>

## Г.2.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

### Г.2.2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31)

1. Arsic, S., Nikolic, D., Zivkovic, Z., **Djordjevic, P.** (2018). Application of novel SWOT-QFD-MCDM model for environmental management in protected areas. *8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018"* - Zbornik radova, 12-20, ISBN: 978-9958-617-46-1, <https://emfm.unze.ba/wp-content/uploads/2019/01/EMFM-2018-Proceedings.pdf>
2. **Đorđević, P.**, Mladenović, P., Stamenković, K. (2022). Development of model for quality improvement of the ultrasonic welding process using Six Sigma approach. *XVIII International May Conference on Strategic Management - Zbornik radova*, p1-p14, ISBN: 2620-0597, <https://drive.google.com/file/d/15Y6Qu8YFTv3hUFmSwI7h7w-mTFhg7fiM/view>

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

1. Milošević, I., Voza, D., Nikolić, I., **Đorđević, P.**, Arsić, M. (2018). The model of prioritization of strategies for regional development of ecotourism in Eastern Serbia. *MEB'18 Proceedings - Zbornik radova*, 14(1), 279-292, ISBN: 978-963-449-097-5.
2. Stojanovic, A., Milosevic, I., Arsic, S., Mihajlovic, I., **Djordjevic, P.** (2018). Importance of environmental sustainability for business sustainability. *8th International Scientific Conference on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2018 - Zbornik radova*, 14(1), 175-181, ISBN: 978-9958-617-46-1.

3. Stojanović, A., Mihajlović, I., Milošević, I., Arsić, S., **Đorđević, P.** (2019). The influence of corporate social responsibility on consumers behavior in Serbia, XV International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia. *XV International May Conference on Strategic Management - Zbornik radova*, 15(1), 443 - 453, ISBN: 2620-0597.
4. Panić, M., **Đorđević, P.**, Živković, Ž. (2020). Analysis of quality of doctoral studies in Serbia after the application of the bologna process. *Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges - Zbornik radova*, 16(1), 311-318, ISBN: 978-608-4729-10-5.
5. Živković, Ž., **Đorđević, P.**, Nikolić, Đ., Arsić, S., Panić, M. (2020). Challenges and opportunities for higher education in the conditions of the Corona pandemic. *Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges - Zbornik radova*, 16(1), 339-342, ISBN: 978-608-4729-10-5.
6. Stanojević, D., **Đorđević, P.**, Urošević, S., Knežević, L., Rašković, I. (2021). Research in the field of application of process approach for identification of improvements in performing of aftersale phase of car dealerships. *XVII International May Conference on Strategic Management - Zbornik radova*, 17(1), 393-411, ISBN: 2620-0597.

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

1. Stojanović, D., **Đorđević, P.**, Knežević, L., Milošević, I., Nikolić, Đ. (2022). Development of the model for strategic planning within car dealerships and service center. *XVIII International May Conference on Strategic Management - IMCSM22 – Book of Abstracts*, 93, ISBN: 978-86-6305-126-3.

### **Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата др Предрага Ђорђевића након избора у звање ванредног професора**

У наредном делу Извештаја дат је приказ радова објављених у научним часописима међународног и националног значаја у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира – након избора у звање ванредног професора.

#### **Г.3.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**

## 1. Рад: *Impact of leadership on strategic planning of quality*

Лидерство представља веома битан фактор приликом имплементације елемената TQM-а као и стандарда серије ISO 9001 у компанијама. Једна од кључних вештина лидера је планирање, посебно стратегијско планирање ради остваривања дугорочних циљева компаније. Планирање квалитета представља један од критичних фактора за успешну постизање стратешких циљева компаније, те тако и најпрестижније награде за унапређење квалитета Malcolm Baldrige National Quality Award (MBNQA), као и European Foundation for Quality Management (EFQM) посебно истичу кључну улогу лидерства и планирања квалитета у креирању политике квалитета, а самим тим и стратешких циљева компаније. У раду се приказују резултати емпиријског истраживања утицаја лидерства на стратегију планирања квалитета у производним компанијама са сертифицираним Quality Management System (QMS) према захтевима стандарда ISO 9001:2008. Дефинисан је теоријски структурни модел и хипотезе утицаја лидерства на елементе стратегије планирања квалитета. Применом софтвера LISLER в.16. одређени су коефицијенти путање у структурном моделу, чиме су доказане све дефинисане хипотезе, осим хипотеза укључивања купаца и добављача у процес планирања квалитета. Ово истраживање показује да у условима транзиционе економије, сертификација QMS а према захтевима ISO 9001:2008 је извођена про форме и да не функционише према смерницама овог стандарда које се односе на ланца снабдевања добављач – компанија – купци.

## 2. Рад: *Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting*

Губитак бакра са шљаком топљења представља велики проблем у пирометалуршком процесу добијања бакра због великог утицаја на економику производње бакра. У процесу пирометалуршког добијања бакра из сулфидних концентрата прва фаза представља процес топљења (уз претходно делимично оксидационо пржење за случај топљења у пламеној пећи) у коме се из система одстрањује највећи део јалових компоненти у облику фајалитне шљаке. С обзиром да су услови топљења у савременим процесима као што су Flash, INCO, Isasmelt итд. доста динамичнији, услови за "флотирање" бакренца кроз слој шљаке су још погоднији, па у том случају садржај бакра у силикатној шљаци је много већи. Шљаке добијене топљењем у пламеним пећима, као и шљаке после третмана у електропећима, садрже 0,5-0,6% Cu и као такве представљају коначни отпадни производ процеса топљења, а бакар садржан у њима се трајно губи и утиче на економику процеса.

У овом раду су презентовани резултати експерименталног истраживања дистрибуције бакра у шљаци топљења сулфидних концентрата у индустријској пламеној пећи топioniце бакра - РТБ Бор (данас Serbia Zijin Copper DOO). Утврђен је утицај садржаја бакра у бакренцу, температуре и висине шљаке на садржај бакра у шљаци и то:  $Cu_{oks}$ ,  $Cu_{sulf}$ ,  $i$   $Cu_{uk}$  на основу којих је дискутован могући механизам губитка бакра са силикатном шљаком, насталом при топљењу сулфидних концентрата бакра. Резултати овог истраживања показују да на губитак бакра са силикатном шљаком, формираном током

процеса топљења сулфидних концентрата, утичу сложени процеси који се одвијају на граници фаза шљака - бакренац и да диференцирање шљаке и бакренца приликом процеса топљења не представља само физички процес одвајања. Услед редукције магнетита у шљаци са FeS из бакренца, на граници фаза, настаје CO<sub>2</sub> гас који, пролазећи кроз шљаку и идући ка гасној фази у пећи услед процеса "флотације", носи сулфидне честице бакренца до површине растопа шљаке и онемогућује њихову седиментацију до испусног отвора за шљаку у пећи, што доводи до губитка бакра са шљаком у облику сулфида.

### **Г.3.2. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)**

#### **1. Рад: *The determinants of cooperation in buyer-supplier relationships: Evidence from certified companies***

Циљ овог истраживања је да предложи и емпиријски испита интегрисани модел развоја сарадње у односима између компанија и њихових испоручилаца. Предложен је концептуални модел којим су обухваћени односи између концепата: комуникација, поверење, сатисфакција односом и посвећеност развоју односа као и њихов утицај на развој сарадње у односима купац-испоручилац. Модел је емпиријски испитан из перспективе сертифицизованих компанија у улози купаца. Моделовање је извршено помоћу структурних једначина (Structural Equation Modelling) коришћењем софтвера LISREL v. 8.80 и SPSS v. 17.

На узорку од 186 сертифицизованих компанија које послују на тржишту Србије утврђено је да комуникација представља директну детерминанту поверења и да поверење и посвећеност развоја односа утичу на унапређење сарадње у односима купац-испоручилац. У раду су размотрене импликације које произилазе из овог истраживања и истакнута су ограничења и смернице за будућа истраживања.

#### **2. *Model for Considering the Propensity of Students to Accept M-learning***

Циљ овог истраживања је био да се испита склоност студената инжењерских смерова у Србији да усвоје М-учење (мобилно учење). У овом истраживању извршена је анализа и процена М-учења у високом образовању са циљем да се идентификују проблеми и слабости. Истраживање је спроведено путем упитника, а прикупљено је 341 одговора. За анализу података коришћена је методологија *PROMETHEE-GAIA*. У циљу рангирања програма из различитих студијских области, групе питања из упитника коришћене су као критеријуми, док су студијски програми коришћени као алтернативе. Добијени резултати указују на то да су М-учење највише користили студенти Инжењерског менаџмента, с обзиром да се мобилне технологије користе у одређеним обавезним предметима, као и у пословној пракси.

#### Г.4. Укупна цитираност радова

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 05.01.2023. године, 21 рад (16 радова са JCR листе) кандидата др Предрага Ђорђевића, цитирано је укупно 109 пута (хетеро цитати). У наставку су наведени цитирани радови и публикације у којима су приказани радови цитирани.

- Пре избора у звање ванредног професора:

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 regresion 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>
  - 1) ElDeeb, A. B., Brichkin, V. N., Bertau, M., Savinova, Y. A., Kurtenkov, R. V., 2020. Solid state and phase transformation mechanism of kaolin sintered with limestone for alumina extraction, *Applied Clay Science*, 196.
  - 2) Xie, Y., Wei, S., Wang, X., Xie, S., Yang, C., 2016. A new prediction model based on the leaching rate kinetics in the alumina digestion process, *Hydrometallurgy*, 164, 7-14.
  - 3) Ivanović, A. T., Trumić, B. T., Ivanov, S. L., Marjanović, S. R., 2014. Modeling the effects of temperature and time of homogenization annealing on the hardness of PdNi5 alloy, *Hemijska Industrija*, (00), 85-85.
  - 4) Ivanov, S. L., Ivanić, L. S., Gusković, D. M., Mladenović, S. A., 2012. Optimization of the aging regime of Al-based alloys, *Hemijska Industrija*, 66 (4), 601-607.
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. <https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0013935113000868>
  - 1) Ventura, L. M. B., Ramos, M. B., Gioda, A., França, B. B., de Oliveira Godoy, J. M., 2019. Air quality monitoring assessment during the 2016 Olympic Games in Rio de Janeiro, Brazil, *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (6), 369.

- 2) Akdemir, A., Filiz, B., Özel Akdemir, Ü., 2018. Investigation of performance of tropospheric ozone estimations in the industrial region using differential Artificial Neural Networks methods, *Global Nest Journal*, 20 (1), 103-108.
  - 3) Geraldino, C. G. P., Martins, E. M., da Silva, C. M., Arbilla, G., 2017. An Analytical Investigation of Ozone Episodes in Bangu, Rio de Janeiro, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 98 (5), 632-637.
  - 4) Martins, E. M., Nunesa, A. C. L., Corrêa, S. M., 2015. Understanding ozone concentrations during weekdays and weekends in the urban area of the city of rio de janeiro, *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 26 (10), 1967-1975.
  - 5) Fontes, T., Silva, L. M., Silva, M. P., Barros, N., Carvalho, A. C., 2014. Can artificial neural networks be used to predict the origin of ozone episodes?, *Science of The Total Environment*, 488-489 (1), 197-207.
  - 6) Rozbicka, K., Majewski, G., Rozbicki, T., 2014. Seasonal variation of air pollution in Warsaw conurbation, *Meteorologische Zeitschrift*, 23 (2), 175-179.
  - 7) Akdemir, A., Ozel, U., Ergun, O. N., 2013. Multivariate regression analysis for ground-level ozone modeling in Kurupelit, Samsun, Turkey, *Ekoloji*, (86), 84-89.
3. Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., **Dorđević, 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>
    - 1) Kadinov, G., Doncheva-Boneva, M., Bezlova, D., 2014. Ozone accumulation in mountainous regions in Bulgaria, *Journal of Environmental protection and ecology*, 15 (4), 1526-1535.
  4. **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>
    - 1) Khan, N. A., Jokilaakso, A., 2022. Flash Smelting Settler Design Modifications to Reduce Copper Losses Using Numerical Methods, *Processes*, 10 (4), 784.

- 2) Ospanov, Y. A., Kvyatkovskiy, S. A., Kozhakhmetov, S. M., Sokolovskaya, L. V., Semenova, A. S., Dyussebekova, M., Shakhlov, A. A., 2022. Slag heterogeneity of autogenous copper concentrates smelting, *Canadian Metallurgical Quarterly*, 1-8.
- 3) Xia, L., Cao, S., Li, Q., Lu, X., Liu, Z., 2022. Co-treatment of copper smelting slag and gypsum residue for valuable metals and sulfur recovery, *Resources, Conservation and Recycling*, 183 106360.
- 4) Sokolovskaya, L. V., Kvyatkovskiy, S. A., Kozhakhmetov, S. M., Semenova, A. S., Seisembayev, R. S., 2021. Effect of Reducing Agent on Structure and Thermal Properties of Autogenous Copper Sulfide Concentrate Smelting Slags, *Metallurgist*, 1-9.
- 5) Chen, M., Avarmaa, K., Klemettinen, L., O'Brien, H., Sukhomlinov, D., Shi, J., Taskinen, P., Jokilaakso, A., 2020. Recovery of Precious Metals (Au, Ag, Pt, and Pd) from Urban Mining Through Copper Smelting, *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 51 (4), 1495-1508.
- 6) Shishin, D., Hidayat, T., Chen, J., Hayes, P. C., Jak, E., 2019. Experimental Investigation and Thermodynamic Modeling of the Distributions of Ag and Au Between Slag, Matte, and Metal in the Cu-Fe-O-S-Si System, *Journal of Sustainable Metallurgy*, 5 (2), 240-249.
- 7) Zhang, J., He, P., Shen, P. F., Gao, J. J., Wang, F., 2017. Equilibrium reaction between molten slag and matte in reducing atmosphere, *Journal of Iron and Steel Research*, 29 (4), 266-271.
- 8) Ye, L. G., Tang, C. B., Yang, S. H., Chen, Y. M., Zhang, W. H., 2015. Removal of lead from crude antimony by using NaPO<sub>3</sub> as lead elimination reagent, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 51 (1), 97-103.
- 9) Peltekov, A., Boyanov, B., 2013. Study of solid state interactions in the systems ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-CaO, ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-MgO and zinc cake with CaO and MgO, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 49 (3), 339-346.
- 10) Fernández-Caliani, J., Ríos, G., Martínez, J., Jiménez, F., 2012. Occurrence and speciation of copper in slags obtained during the pyrometallurgical processing of chalcopyrite concentrates at the Huelva smelter (Spain), *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48 (2), 161-171.

5. **Djordjevic, P.**, Nikolic, D., Jovanovic, I., Mihajlovic, I., Savic, M., Zivkovic, Z., (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO<sub>2</sub> 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) González-Rojas, C. H., Leiva-Guzmán, M., Manzano, C. A., Morales S, R. G. E., Araya, R. T., 2021. Short-term air pollution events in the Atacama desert, Chile, *Journal of South American Earth Sciences*, 105 103010.
  - 2) Niu, B., Zhang, H., Zhou, G., Zhang, S., Yang, Y., Deng, X., Chen, Q., 2021. Safety risk assessment and early warning of chemical contamination in vegetable oil, *Food Control*, 125, 107970.
  - 3) Stanojević, G. B., Miljanović, D. N., Doljak, D. L., Ćurčić, N. B., Radovanović, M. M., Malinović-Milićević, S. B., Hauriak, O., 2019. Spatio-temporal variability of annual PM<sub>2.5</sub> concentrations and population exposure assessment in Serbia for the period 2001-2016, *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic", SASA*, 69 (3), 197-211.
  - 4) Baricza, Á., Bajnóczi, B., Kovács, J., May, Z., Szabó, M., Szabó, C., Tóth, M., 2018. Chemical durability of lead-bearing glazes in sulphuric acid solutions — Laboratory experiments performed on Zsolnay architectural ceramics from Budapest (Hungary), *International Journal of Architectural Heritage*, 12 (2), 216-236.
  - 5) Landim, A. A., Teixeira, E. C., Agudelo-Castañeda, D., Schneider, I., Silva, L. F. O., Wiegand, F., Kumar, P., 2018. Spatio-temporal variations of sulfur dioxide concentrations in industrial and urban area via a new statistical approach, *Air Quality, Atmosphere and Health*, 11 (7), 801-813.
  - 6) 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 PM<sub>10</sub> Near Copper Smelter in Bor, Serbia, *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6), 230.
  - 7) 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.
6. 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>

- 1) Vrchota, J., Řehoř, P., 2021. Project management in manufacturing enterprises, *Serbian Journal of Management*, 16 (2), 341-353.
7. Savic, M., **Djordjevic, P.**, Nikolic, D., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., (2014). Modeling the influence of EFQM criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: the study of banking sector in Serbia, *Serbian Journal of Management*, 9 (1), 15-30, ISSN: 1452-4864, [http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/9\\_1\\_2014\\_May\\_1-144/9\\_1\\_2014\\_15-30.pdf](http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/9_1_2014_May_1-144/9_1_2014_15-30.pdf)
  - 1) Murthy, N., Sangwan, K. S., Narahari, N. S., 2022. Empirical classification of European Foundation for Quality Management (EFQM) model enabler sub-criteria using a quadrant matrix, *International Journal of Quality and Reliability Management*, 39 (2), 537-569.
  - 2) Berber, N., Slavić, A., Aleksić, M., 2020. Relationship between perceived teamwork effectiveness and team performance in banking sector of Serbia, *Sustainability (Switzerland)*, 12 (20), 1-15.
  - 3) del Río-Rama, M. D. L. C., Álvarez-García, J., Oliveira, C., 2019. Quality practices and their influence on customer results: an empirical study, *Current Issues in Tourism*, 22 (7), 806-826.
  - 4) 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.
  - 5) 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.
  - 6) 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.
  - 7) 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.

8. **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) Chen, M., Avarmaa, K., Taskinen, P., Michallik, R., Jokilaakso, A., 2022. Investigation on the Matte/Slag/Spinel/Gas Equilibria in the Cu-Fe-O-S-SiO<sub>2</sub>-(CaO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) system at 1250 °C and pSO<sub>2</sub> of 0.25 atm, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 1-12.
  - 2) Ospanov, Y. A., Kvyatkovskiy, S. A., Kozhakhmetov, S. M., Sokolovskaya, L. V., Semenova, A. S., Dyussebekova, M., Shakhlov, A. A., 2022. Slag heterogeneity of autogenous copper concentrates smelting, *Canadian Metallurgical Quarterly*, 1-8.
  - 3) Wei, Z., Luo, Q., Gao, Y., Zhang, Y., Liu, L., Chen, G., 2022. Potentially Toxic Metals in Sediments from Liao River Estuary Wetland: Concentration, Source, and Risk Assessment, *Clean - Soil, Air, Water*, p.2100470.
  - 4) Xia, L., Yu, Z., Xu, G., Liu, Z., 2022. A New Copper Scrap Fire-Refining Concept for Strengthening Arsenic Removal, *Jom*, 74 (1), 195-202.
  - 5) Men, C., Liu, R., Wang, Q., Miao, Y., Wang, Y., Jiao, L., Li, L., Cao, L., Shen, Z., Li, Y., Crawford-Brown, D., 2021. Spatial-temporal characteristics, source-specific variation and uncertainty analysis of health risks associated with heavy metals in road dust in Beijing, China, *Environmental Pollution*, 278, 116866.
  - 6) Sokolovskaya, L. V., Kvyatkovskiy, S. A., Kozhakhmetov, S. M., Semenova, A. S., Seisembayev, R. S., 2021. Effect of Reducing Agent on Structure and Thermal Properties of Autogenous Copper Sulfide Concentrate Smelting Slags, *Metallurgist*, 1-9.
  - 7) Liu, R., Zhai, Q., Wang, C., Li, X., Sun, W., 2020. Optimizing the crystalline state of cu slag by na<sub>2</sub> co<sub>3</sub> to improve cu recovery by flotation, *Minerals*, 10 (9), 1-15.
  - 8) Topçu, M. A., Rüsen, A., Derin, B., 2019. Minimizing of copper losses to converter slag by a boron compound addition, *Journal of Materials Research and Technology*, 8 (6), 6244-6252.
  - 9) Men, C., Liu, R., Wang, Q., Guo, L., Shen, Z., 2018. The impact of seasonal varied human activity on characteristics and sources of heavy metals in metropolitan road dusts, *Science of The Total Environment*, 637-638, 844-854.

- 10) 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.
9. 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.
10. 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) Chen, Y., Li, Y., Sun, B., Yang, C., Zhu, H., 2022. Multi-objective chance-constrained blending optimization of zinc smelter under stochastic uncertainty, *Journal of Industrial and Management Optimization*, 18 (6), 4491-4510.
  - 2) Soldati, A., Chiozzi, A., Nikolić, Ž., Vaccaro, C., Benvenuti, E., 2022. A PROMETHEE Multiple-Criteria Approach to Combined Seismic and Flood Risk Assessment at the Regional Scale, *Applied Sciences (Switzerland)*, 12 (3).
  - 3) Wang, X. L., Lu, M. Y., Wei, S. M., Xie, Y. F., 2022. Multi-objective optimization based optimal setting control for industrial double-stream alumina digestion process, *Journal of Central South University*, 29 (1), 173-185.
  - 4) Dayo-Olupona, O., Genc, B., Onifade, M., 2020. Technology adoption in mining: A multi-criteria method to select emerging technology in surface mines, *Resources Policy*, 69.
  - 5) Sitorus, F., Cilliers, J. J., Brito-Parada, P. R., 2019. Multi-criteria decision making for the choice problem in mining and mineral processing: Applications and trends, *Expert Systems with Applications*, 121, 393-417.

- 6) Stević, Ž., Đalić, I., Pamučar, D., Nunić, Z., Vesković, S., Vasiljević, M., Tanackov, I., 2019. A new hybrid model for quality assessment of scientific conferences based on Rough BWM and SERVQUAL, *Scientometrics*, 119 (1), 1-30.
- 7) Chakraborty, S., Ramakrishnan, K. R., Mitra, A., 2018. A multi-criteria decision support model for optimal cotton fibre blending, *Journal of the Textile Institute*, 109 (11), 1482-1492.
- 8) 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.
- 9) Wang, H., Shen, B., Gao, Y., Cao, Y., Ban, X., 2017. Recommendation method of ore blending based on thermodynamic principle and adaptive step size, 768, 221-232.
- 10) Zavadskas, E. K., Baušys, R., Stanujkic, D., Magdalinovic-Kalinovic, M., 2016. Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set, *Acta Montanistica Slovaca*, 21 (2), 85-92.
11. 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](http://uni-obuda.hu/journal/Zivkovic_Nikolic_Djordjevic_Mihajlovic_Savic_63.pdf)
  - 1) Akçaba, S., Eminer, F., 2022. Evaluation of strategic energy alternatives determined for Northern Cyprus with SWOT based MCDM integrated approach, *Energy Reports*, 8 11022-11038.
  - 2) Misra, M., Miller, M. L., 2022. Marine conservation tourism and the Giant Pacific Octopus: A SWOT analysis of two public engagement programs and the viability of a hybrid program at the Seattle Aquarium, Washington, USA, *Regional Studies in Marine Science*, 52.
  - 3) Tuan, N. H., Canh, T. T., 2022. Integral SWOT-AHP-TOWS model for strategic agricultural development in the context of drought: A case study in Ninh Thuan, Vietnam, *International Journal of the Analytic Hierarchy Process*, 14 (1).
  - 4) Awuzie, B., Ngowi, A. B., Omotayo, T., Obi, L., Akotia, J., 2021. Facilitating successful smart campus transitions: A systems thinking-SWOT analysis approach, *Applied Sciences (Switzerland)*, 11 (5), 1-21.

- 5) Borjoeifar, M., Nabieyan, S., Saadatfar, A., Mehrjerdi, M. R. Z., 2021. Development of Operational Strategies for Branding *Ferula assa-foetida* L. Medicinal Plant (Case study: Rangelands of Kerman Province, Iran), *Journal of Rangeland Science*, 11 (2), 224-240.
- 6) Mediha, N., Dachyar, M. (2021). Shopping Centre Recovery Strategy Formulation using SWOT-MCDM Method. *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management - Zbornik radova*, 2115-2123.
- 7) Đalić, I., Ateljević, J., Stević, Ž., Terzić, S., 2020. An integrated swot – fuzzy piprecia model for analysis of competitiveness in order to improve logistics performances, *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 18 (3), 439-451.
- 8) Zafriana, L., Fanani, Z., Qurbani, I. D., Sugiono, 2020. The strategy of developing palm-based biodiesel as energy resilience commodity using SWOT-ISM-BSC analysis, *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29 (3), 6979-6995.
- 9) González, F., Pradenas, L., 2019. Multi-criteria analysis to improve the service in gas stations, *International Journal of the Analytic Hierarchy Process*, 11 (1), 67-90.
- 10) Herdiawan, D., Gunawan, K., Supartono, S., Ahmadi, A., Nengah Putra, I., 2019. Maritime Food Development Strategy as National Economic Pillar using SWOT Analysis Interpretative Structural Modelling (ISM), *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 14 (20), 7517-7528.
- 11) Voronova, I., Shatrevich, V., Freimane, G. (2018). The impact of digital transformation on development of Latvian insurance companies' digitalization strategies and shift of perception values. *Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2018 - Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth - Zbornik radova*, 5058-5069.
- 12) 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.

- 13) 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.
- 14) Dimić, S., Pamučar, D., Ljubojević, S., Đorović, B., 2016. Strategic transport management models-the case study of an oil industry, *Sustainability*, 8 (9), 954.
12. 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](http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/10_2_2015_November_141_277/10_2_2015_141_150.pdf)
  - 1) Popović, G., Stanujkić, D., Mimović, P., Milovanović, G., Karabašević, D., Brzaković, P., Brzaković, A., 2021. An integrated SWOT – extended PIPRECIA model for identifying key determinants of tourism development: The case of Serbia, *Acta Geographica Slovenica*, 61 (2), 23-40.
  - 2) Suhartini, S., Mahbubah, N. A., Basjir, M., 2021. Marketing strategy design based on information technology in Batik small and medium-sized enterprises in Indonesia, *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6 (13-114), 39-48.
  - 3) Krupskyi, O. P., Kuzmytska, Y., 2020. Organizational Culture and Business Strategy: Connection and Role for A Company Survival, *Central European Business Review*, 9 (4), 1-26.
  - 4) Zafriana, L., Fanani, Z., Qurbani, I. D., Sugiono, 2020. The strategy of developing palm-based biodiesel as energy resilience commodity using SWOT-ISM-BSC analysis, *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29 (3), 6979-6995.
  - 5) Bartok, M., Maraczi, G. (2019). **Potential Use if IT Solutions in Business Processes**. *SACI 2019 - IEEE 13th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Proceedings*, 117-120.
  - 6) del Río-Rama, M. C., Maldonado-Erazo, C. P., Durán-Sánchez, A., Álvarez-García, J., 2019. Mountain tourism research. A review, *European Journal of Tourism Research*, 22, 130-150.

- 7) Kisi, N., 2019. A Strategic Approach to Sustainable Tourism Development Using the A'WOT Hybrid Method: A Case Study of Zonguldak, Turkey, *Sustainability (Switzerland)*, 11 (4), 964.
  - 8) Stević, Ž., Đalić, I., Pamučar, D., Nunić, Z., Vesković, S., Vasiljević, M., Tanackov, I., 2019. A new hybrid model for quality assessment of scientific conferences based on Rough BWM and SERVQUAL, *Scientometrics*, 119 (1), 1-30.
13. 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>
- 1) Sreekumar, S., Kallingal, A., Mundakkal Lakshmanan, V., 2021. Adaptive neuro-fuzzy approach to sodium chlorate cell modeling to predict cell pH for energy-efficient chlorate production, *Chemical Engineering Communications*, 208 (2), 256-270.
  - 2) Ghorbani, H., Wood, D. A., Choubineh, A., Tatar, A., Abarghoyi, P. G., Madani, M., Mohamadian, N., 2020. Prediction of oil flow rate through an orifice flow meter: Artificial intelligence alternatives compared, *Petroleum*, 6 (4), 404-414.
  - 3) Zhang, Y., Xu, R., Tang, H., Wang, L., Sun, W., 2020. A review on approaches for hazardous organics removal from Bayer liquors, *Journal of Hazardous Materials*, 397, 122772.
  - 4) Morey, A., Pradhan, S., Kumar, R. A., Pani, A. K., Vijayan S, V., Jain, V., Gupta, A., 2019. Pollutant monitoring in tail gas of sulfur recovery unit with statistical and soft computing models, *Chemical Engineering Communications*, 206 (1), 69-85.
  - 5) Oke, E. O., Araromi, D. O., Jimoda, L. A., Adetayo Adeniran, J., 2019. Kinetics and neuro-fuzzy soft computing modelling of river turbid water coag-flocculation using mango (*Mangifera indica*) kernel coagulant, *Chemical Engineering Communications*, 206 (2), 254-267.

14. Savic, M., **Djordjevic, P.**, Milosevic, I., Mihajlovic, I., Zivkovic, Z., (2017). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, *Total Quality Management and Business Excellence*, 28 (11-12), 1285-1306, ISSN: 1478-3363, M23; IF(2017) = 1.526. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2015.1135727>
  - 1) Saghiri, S., Wilding, R., 2021. On the effectiveness of supplier development programs: The role of supply-side moderators, *Technovation*, 103, 102234.
  - 2) Sila, I., 2020. Investigating changes in TQM's effects on corporate social performance and financial performance over time, *Total Quality Management and Business Excellence*, 31 (1-2), 210-229.
  - 3) Shin, N., Park, S. H., Park, S., 2019. Partnership-based supply chain collaboration: Impact on commitment, innovation, and firm performance, *Sustainability (Switzerland)*, 11 (2), 449.
15. 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(2017) = 1.869, <http://dx.doi.org/10.1007/s10726-017-9533-y>
  - 1) Liao, Y., Hou, X. S., Ren, X. H., 2022. Analysis of the Urban Water Eco-environment Protection Strategy in the Beijing-Tianjin-Hebei Region from "Three Waters" Overall Planning, *Huanjing Kexue/Environmental Science*, 43 (4), 1853-1862.
  - 2) Laguna-Sánchez, P., Palomo, J., de la Fuente-Cabrero, C., de Castro-Pardo, M., 2021. A multiple criteria decision making approach to designing teaching plans in higher education institutions, *Mathematics*, 9 (1), 1-14.
  - 3) Pino-Mejías, J. L., Luque-Calvo, P. L., 2021. Survey of Methods for Ranking and Benchmarking Higher Education Institutions, *International Series in Operations Research and Management Science*, 309, 159-211.
  - 4) Shih, H. S., 2021. Threshold-Enhanced PROMETHEE Group Decision Support under Uncertainties, *Mathematical Problems in Engineering*, 2021.
  - 5) Yamagishi, K., Sañosa, A. R., de Ocampo, M., Ocampo, L., 2021. Strategic marketing initiatives for small co-operative enterprises generated from SWOT-TOWS analysis and evaluated with PROMETHEE-GAIA, *Journal of Co-operative Organization and Management*, 9 (2), 100149.

- 6) Aghasafari, H., Karbasi, A., Mohammadi, H., Calisti, R., 2020. Determination of the best strategies for development of organic farming: A SWOT – Fuzzy Analytic Network Process approach, *Journal of Cleaner Production*, 277, 124039.
  - 7) Eom, S., 2020. DSS, BI, and Data Analytics Research: Current State and Emerging Trends (2015–2019), *Lecture Notes in Business Information Processing*, 384 LNBIP, 167-179.
  - 8) Elevli, B., Ozturk, H., 2019. Multi-criteria Assessment of Heavy Metals contaminations in waters and ranking the sites by using PROMETHEE/GAIA method, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 17 (1), 75-84.
  - 9) Pickernell, D., Ishizaka, A., Huang, S., Senyard, J., 2019. Entrepreneurial university strategies in the UK context: towards a research agenda, *Management Decision*, 57 (12), 3426-3446.
  - 10) Blanco, V., Salmerón, R., Gómez-Haro, S., 2018. A Multicriteria Selection System Based on Player Performance: Case Study - The Spanish ACB Basketball League, *Group Decision and Negotiation*, 27 (6), 1029-1046.
  - 11) Karabasevic, D., Stanujkic, D., Djordjevic, B., Stanujkic, A., 2018. The weighted sum preferred levels of performances approach to solving problems in human resources management, *Serbian Journal of Management*, 13 (1), 145-156.
- Након избора у звање ванредног професора:
1. **Djordjevic, P.**, Panic, M., Arsic, S., Zivkovic, Z., (2020). Impact of leadership on strategic planning of quality, *Total Quality Management & Business Excellence*, Volume 31, Issue 5-6, pp. 681-695. ISSN: 1478-3363, IF(2020) = 3.824, <https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1490176>
    - 1) Benzaquen, J. B., Narro, J. P., 2022. Total quality management in Peruvian goods companies during the COVID-19 pandemic, *Benchmarking*.
    - 2) Bolatan, G. I. S., Golgeci, I., Arslan, A., Tatoglu, E., Zaim, S., Gozlu, S., 2022. Unlocking the relationships between strategic planning, leadership and technology transfer competence: the mediating role of strategic quality management, *Journal of Knowledge Management*, 26 (11), 89-113.

- 3) Cheng, Y. C., 2022. *School effectiveness and school-based management: A mechanism for development*.
  - 4) Filketu, S. A., Negash, Y. T., 2022. Developing a quality function deployment model for the Ethiopian leather industry: Requirements and solutions under linguistic variables, *Journal of Industrial and Production Engineering*, 1-7.
  - 5) Kriemadis, A., Sainis, G., 2021. The impact of quality management systems on financial performance under crisis conditions: evidence from SMEs, *Total Quality Management and Business Excellence*, 1-26.
  - 6) Maciel-Monteon, M., Limon-Romero, J., Gastelum-Acosta, C., Baez-Lopez, Y., Tlapa, D., Borbón, M. I. R., 2020. Improvement project in higher education institutions: A BPEP-based model, *PloS One*, 15 (1).
- 
2. Zivkovic, Z., **Djordjevic, P.**, Mitevska, N., (2020). Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting, *Mining, Metallurgy & Exploration*, 37 (1), 267-275, ISSN: 2524-3470, IF(2020) = 1.413, <https://doi.org/10.1007/s42461-019-00125-4>
    - 1) Wang, H., Zhu, R., Dong, K., Zhang, S., Zhao, R., Jiang, Z., Lan, X., 2022. An experimental comparison: Horizontal evaluation of valuable metal extraction and arsenic emission characteristics of tailings from different copper smelting slag recovery processes, *Journal of Hazardous Materials*, 430, 128493.
    - 2) Yang, W., Qian, L., Jin, B., Feng, Q., Li, L., He, K., Yang, J., 2022. Leaching behaviors of copper and arsenic from high-arsenic copper sulfide concentrates by oxygen-rich sulfuric acid leaching at atmospheric pressure, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10 (2), 107358.
    - 3) Isaksson, J., Vikström, T., Lennartsson, A., Samuelsson, C., 2021. Influence of process parameters on copper content in reduced iron silicate slag in a settling furnace, *Metals*, 11 (6), 992.
    - 4) Schlesinger, M. E., Sole, K. C., Davenport, W. G., Alvear Flores, G. R. F., 2021. *Extractive Metallurgy of Copper, Sixth Edition*.

## **Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ**

### **Д.1. Преглед научно-истраживачког, наставног и стручно-професионалног ангажовања пре избора у звање ванредног професора**

#### **Д.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства**

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.
2. 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.
3. Пројекат: “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” (у периоду 2010-2017). Пројекат је финансиран од стране DAAD фондације.

Учешће 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.
3. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма пројекат “Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES 2015/2017”, (2016. год.). Партнерска институција: Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта, Мађарска. Координатори пројекта: др Марос Илдико (Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта) и проф. др Иван Михајловић (Технички факултет у Бору). Организације координатори: Обуда Универзитет у Мађарској, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.

#### **Д.1.2. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству**

1. Учествовање у јубиларној X међународној студентској научној конференцији коју је организовала Руска председничка академија за националну економију и јавну управу (RANEPA), 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 „RANEPA“ академији на тему “Application of SWOT – AHP hybrid model and Quality Management techniques in Strategic planning”, 19. - 21. април 2017.

#### **Д.1.3. Уређивање научних часописа, тематских зборника и рецензије**

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.
6. У разматраном периоду кандидат је вршио рецензије радова у часописима: Serbian Journal of Management и Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy.

#### **Д.1.4. Активности на Факултету и Универзитету**

1. Члан Савета Техничког факултета у Бору од 2012. до 2022. године.
2. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа.
3. 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.

#### **Д.1.5. Организација научних скупова**

1. Председник организационог одбора међународног научног скупа **2 пута**: 12-13 International May Conference on Strategic Management – IMCSM.
2. Члан организационог одбора међународног научног скупа **7 пута**: 9-11 International May Conference on Strategic Management – IMCSM; 1, 4, 6, 7 International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM.
3. Члан организационог одбора националног научног скупа **2 пута**: 7 и 8. Мајска конференција о стратегијском менаџменту - МКСМ.

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

### **Д.2.1. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства:**

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.
2. Пројекат бр. БГДЕ/2018-2019/003: P.O.W.E.R. - Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights (од 2018-2019.г.). Пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде у организацији Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ).

### **Д.2.2. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству**

1. Учествовање у International Week “Knowledge economy: challenges and opportunities”, која је одржана у периоду од 17-21.09.2018. године на Entrepreneurship Technologies Institute који припада универзитету State University of Aerospace Instrumentation (SUAI) у Санкт Петербургу, Руска Федерација. Одржао предавање студентима из већег броја земаља на тему “Application of analytical methods in strategic planning “.

### **Д.2.3. Уређивање научних часописа, тематских зборника и рецензије:**

1. Технички уредник зборника радова конференције - XIV International May Conference on Strategic Management - IMCSM18, Bor, Serbia, 25-27.05.2018., ISSN: 2620-0597.
2. Технички ко-уредник зборника радова конференције - XV International May Conference on Strategic Management - IMCSM19, Bor, Serbia, 24-26.05.2019., ISSN: 2620-0597.

3. Технички ко-уредник зборника радова конференције - XVI International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, Bor, Serbia, 25-27.09.2020., ISSN: 2620-0597.
4. Технички ко-уредник зборника радова конференције - XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, Bor, Serbia, 28-30.05.2021., ISSN: 2620-0597.
5. У разматраном периоду кандидат је вршио рецензије радова у часописима: Serbian Journal of Management и Total Quality Management & Business Excellence.

#### **Д.2.4 Активности на Факултету и Универзитету:**

1. Члан Савета Техничког факултета у Бору од 2012. до 2022. године.
2. Председник је Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Техничком факултету у Бору од 29.04.2022.
3. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа

#### **Д.2.5. Организација научних скупова:**

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

1. Председник организационог одбора међународног научног скупа **3 пута**: 14-16 International May Conference on Strategic Management – IMCSM.
2. Члан организационог одбора међународног научног скупа **1 пут**: 8th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM.

#### **Д.2.6 Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа**

1. Члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) (<http://unim.edu.rs/>)

## Е. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у приложену конкурсну документацију, као и приказа датог у овом Реферату, може се закључити да др Предраг Ђорђевић испуњава све прописане обавезне и изборне услове за избор у ванредног професора у групацији техничко-технолошких наука, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

### Оцена испуњености обавезних услова

1. Кандидат има позитивну оцену педагошког рада што је потврђено у оквиру резултата студентских анкета. У току последњег изборног периода (период од 2018. до 2022. године), кандидат је у звању ванредног професора оцењен високим оценама, чија просечна вредност износи 4.55 (оцена на скали 1-5).
2. Кандидат поседује изражен смисао за наставни рад, са стеченим вишегодишњим (12 година рада) педагошким искуством током рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Тренутно, реализује наставу на 5 предмета, на студијском програму Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама.
3. Кандидат је остварио запажен резултат у развоју научнонаставног подмлатка у претходном периоду. Био је 5 пута ментор кандидатима приликом израде завршних, дипломских и мастер радова.
4. Кандидат је учествовао 110 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: пет пута је био члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације; два пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; 38 пута члан комисије за оцену и одбрану магистарских и мастер радова; 65 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.
5. Кандидат је као члан пројектног тима учествовао у пријави и реализацији 5 (пет) пројеката, од тога 3 (три) међународна пројеката и 2 (два) национална пројеката.
6. Кандидат је као аутор/коаутор објавио укупно 16 рада у часописима са JCR листе, од чега, у периоду након избора у звање ванредног професора 2 рада и то у часопису категорије M22.
7. Укупна цитираност радова кандидата (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, према бази Scopus на дан 28.11.2022. године износи 109 уз h-index 7. Од тога, 4 рада, која су објављена у периоду након избора у звање ванредног професора у часописима категорије M20, су цитирана укупно 10 пута (хетеро цитати).

8. Кандидат као аутор/коаутор има 43 (четрдесет три) радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). Од чега, у периоду након избора у звање ванредног професора има 9 радова саопштених на међународним научним скуповима, при чему, 2 (два) рада су пленарна предавања по позиву из категорије М31.
9. Кандидат др Предраг Ђорђевић је коаутор једног помоћног универзитетска уџбеника - збирка решених задатака са изводима из теорије.
10. Кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 10 радова објављена у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.
11. Кандидат је био једном председник комисије за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школским и научно-истраживачким институцијама у Републици Србији.

#### Оцена испуњености изборних услова

##### 1. Стручно-професионални допринос

У вези стручно-професионалног доприноса кандидат испуњава 5 (пет) ближих одредница, јер је од од 2011-2015. године био члан организационог одбора међународне научне конференције; од 2016. до 2020. године био је председник организационог одбора, а од 2021. године је заменик председника научног одбора међународног научног конференције *International May Conference on Strategic Management – IMCSM*. Кандидат је 2011. године био члан организационог одбора међународне научне конференције *International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM*, а заменик председника организационог одбора овог међународног симпозијума: 2014, 2016, 2017. и 2018. године. Учествовао је 110 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 5 пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 2 пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада; 36 пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 65 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова. Као руководиоца или члан пројектног тима кандидат је учествовао у пријави и реализацији 5 пројеката (3 међународна и 2 национална). Рецензент је више радова у научним часописима: *Serbian Journal of Management*, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* и *Total Quality Management & Business Excellence*.

## 2. Допринос академској и широј заједници

Када је у питању допринос академској и широј заједници кандидат испуњава 3 (три) ближе одреднице јер је био члан Савета Техничког факултета у Бору од 2012. до 2022. године, и председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Техничком факултету у Бору од 2022. године. Био је ментор тима студената са Техничког факултета у Бору који су учествовали у такмичењу за најбољу пројектну идеју студената Развојне агенције Србије и био 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). Такође, кандидат је у склопу пројекта „P.O.W.E.R.- *Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights*“ који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, учествовао у активностима које су за циљ имале обуку жена за покретање сопственог бизниса.

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

У овом делу испуњености изборних услова кандидат испуњава 4 (четири) ближе одреднице јер је учествовао у реализацији 3 (три) међународних пројеката са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у организацији University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering, САД; један међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); један међународни пројекат мобилности наставника и студента Erasmus+ staff mobility for teaching and training реализован у сарадњи са Obuda универзитетом из Мађарске. Такође, кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента – УНИМ; једном је учествовао у програму размене наставника са универзитетима у иностранству и имао два гостовања и предавања по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству.

## Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата 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.

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 Индустријски менаџмент и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

У Бору  
23.01.2023.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

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

---

Проф. др Живан Живковић, редовни професор у пензији  
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, Универзитет у Београду**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**  
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. 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, Универзитет у Београду**  
- Звање/радно место: **ванредни професор**  
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

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

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**  
- Место и година завршетка: **Бор, 2010. година**  
- 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 одбране: **Бор, 2013. година**  
- 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: **11.11.2010. година**  
- доцент: **10.06.2013. година**  
- ванредни професор: **26.03.2018. година**

### 3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                  | <b>оцена / број година радног искуства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе         | Није потребно за избор у звање ванредног професора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ② | <b>Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода</b> | Свеукупна просечна оцена педагошког рада за период након избора у звање ванредног професора од 26.03.2018. године, износи 4.55.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ③ | <b>Искуство у педагошком раду са студентима</b>                                                            | Кандидат је стекао богато педагошко искуство током <b>12 (дванаест) година</b> рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. У том периоду кандидат је прошао изборна звања на факултету од асистента до ванредног професора. Учествовао је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним, мастер и докторским академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент. |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                            | <b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ④ | <b>Резултати у развоју научнонаставног подмлатка</b>                                                                 | Кандидат др Предраг Ђорђевић је у претходном периоду био ментор: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 (једног)</b> одбрањеног мастер рада</li> <li>- <b>4 (четири)</b> одбрањена завршна рада</li> </ul> <p>Поред тога, у периоду након избора у звање ванредног професора кандидат је био једном у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школским и научноистраживачким институцијама у Републици Србији.</p> |
| ⑤ | <b>Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама</b> | Кандидат је учествовао <b>110</b> пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>2 (два)</b> пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације;</li> <li>- <b>5 (пет)</b> пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације;</li> <li>- <b>2 (два)</b> пута члан комисије за оцену и</li> </ul>                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>одбрану магистарског рада;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>36 (тридесет шест)</b> пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова;</li> <li>- <b>65 (шездесет пет)</b> пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.</li> </ul> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                                                                      | <b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>  | <b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира                                                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).                                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира                                            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | <b>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</b>                                                                                       | <b>5 пројеката</b>                         | <p>Кандидат је као члан пројектног тима учествовао у пријави и реализацији <b>5 (пет)</b> пројеката. Од тога,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>3 (три)</b> међународна пројеката;</li> <li>- <b>2 (два)</b> национална пројеката</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| 11 | <b>Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или <u>збирка задатака</u> (са ISBN бројем)</b>                            | <b>1 помоћни уџбеник – збирка задатака</b> | <p>У протеклом изборном периоду у звању ванредног професора, кандидат има <b>1 (једну)</b> одобрену и објављену збирку задатака:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Предраг Ђорђевић</b>, 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.</li> </ul> |
| 12 | <b>Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од</b>                                                                                          | <b>2 рада</b>                              | <p>Кандидат је као аутор/коаутор објавио укупно <b>16</b> радова у часописима са JCR листе, од чега је у периоду након избора у звање ванредног професора</p>                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)                                                                                                             |          | <p>објавио је 2 (два) рада, и то:</p> <p>- 2 (два) рад у часописима категорије <b>M22</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Predrag Djordjevic</b>, Marija Panic, Sanela Arsic, Zivan Zivkovic, (2020). <i>Impact of leadership on strategic planning of quality</i>, Total Quality Management &amp; Business Excellence, 31(5-6), 681-695. ISSN: 1478-3363, IF(2020) = 3.824, <a href="https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1490176">https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1490176</a>.</li> <li>2. Zivan Zivkovic, <b>Predrag Djordjevic</b>, Natasa Mitevska, (2020). <i>Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting</i>, Mining, Metallurgy &amp; Exploration, 37 (1), 267-275, ISSN до 2019: 0747-9182, ISSN од 2019: 2524-3462, IF(2020) = 1.413, <a href="https://doi.org/10.1007/s42461-019-00125-4">https://doi.org/10.1007/s42461-019-00125-4</a>.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) | 9 радова | <p>Кандидат као аутор/коаутор има 43 (четрдесет три) рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64). Од тога, у периоду након избора у звање ванредног професора има 9 (девет) радова саопштених на међународним научним скуповима, и то:</p> <p>- 2 (два) рада саопштена у категорији <b>M31</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sanela Arsic, Djordje Nikolic, Zivan Zivkovic, <b>Predrag Djordjevic</b> (2018). <i>Application of novel SWOT-QFD-MCDM model for environmental management in protected areas</i>, 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018", Бор, Србија.</li> <li>2. <b>Predrag Đorđević</b>, Predrag Mladenović, Kristina Stamenković (2022). <i>Development of model for quality improvement of the ultrasonic welding process using Six Sigma approach</i>, XVIII International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија.</li> </ol> <p>- 6 (шест) радова саопштена у категорији <b>M33</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isidora Milošević, Danijela Voza, Ivica Nikolić, <b>Predrag Đorđević</b>, Milica Arsić (2018). The model of prioritization of strategies for regional developement of ecotourism in Eastern Serbia. MEB'18, Бор, Србија.</li> </ol> |

|    |                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                     |  | <p>2. Andjelka Stojanovic, Isidora Milosevic, Sanela Arsic, Ivan Mihajlovic, <b>Predrag Djordjevic</b> (2018). <i>Importance of environmental sustainability for business sustainability</i>. 8th International Scientific Conference on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2018, Зеница, Босна и Херцеговина</p> <p>3. Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Isidora Milošević, Sanela Arsić, <b>Predrag Đorđević</b> (2019). <i>The influence of corporate social responsibility on consumers behavior in Serbia</i>, XV International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија.</p> <p>4. Marija Panić, <b>Predrag Đorđević</b>, Živan Živković (2020). <i>Analysis of quality of doctoral studies in Serbia after the application of the bologna process</i>. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences - Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, 311-318, Bitola, Македонија.</p> <p>5. Živan Živković, <b>Predrag Đorđević</b>, Đorđe Nikolić, Sanela Arsić, Marija Panić (2020). <i>Challenges and opportunities for higher education in the conditions of the Corona pandemic</i>. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, 339-342, Bitola, Македонија.</p> <p>6. Darko Stanojević, <b>Predrag Đorđević</b>, Snežana Urošević, Ljubica Knežević, Ivan Rašković (2021). <i>Research in the field of application of process approach for identification of improvements in performing of aftersale phase of car dealerships</i>. XII International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија.</p> <p>- <b>1 (један)</b> рад саопштен у категорији <b>M34</b>:</p> <p>1. Stojanović, D., <b>Đorđević, P.</b>, Knežević, L., Milošević, I., Nikolić, Đ. (2022). Development of the model for strategic planning within car dealerships and service center. <i>XVIII International May Conference on Strategic Management - IMCSM22 –Book of Abstracts</i>, 93, ISBN: 978-86-6305-126-3.</p> |
| 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                                                                                                                                                                                                                                          | 109 хетеро цитата | Укупна цитираност радова кандидата (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, према бази Scopus на дан 18.11.2022. године износи <b>109</b> уз <b>h-index 7</b> . Од тога, 2 рада, која су објављена у периоду након избора у звање ванредног професора у часописима категорије M20, су цитирана укупно <b>10</b> пута (хетеро цитати). |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)                                                                                                                                                                   | 10 радова         | Кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има <b>10 (десет)</b> радова објављених у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.                                                                                                                   |

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>   | <i>Заокружити ближе одреднице<br/>(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.<br>②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      | <p>③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ②. Допринос академској и широј заједници                                                                                             | <p>①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>⑤. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> |
| ③. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | <p>①. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>③. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>④. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>⑥. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>                    |

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

## 1. Стручно-професионални допринос

**1.1.** Кандидат др Предраг Ђорђевић је од 2021. године заменик председника научног одбора међународног научног скупа: ***International May Conference on Strategic Management - IMCSM.***

1.2.1. Кандидат је од 2011-2015. године био члан организационог одбора међународне научне конференције: **International May Conference on Strategic Management - IMCSM**. <https://mksm.sjm06.com/>. Од 2016. до 2020. године био је председник организационог одбора **IMCSM**.

1.2.2. Кандидат је 2011. године био члан организационог одбора међународне научне конференције **International Symposium on Environmental and Material Flow Management- EMFM**, а заменик председника организационог одбора овог међународног симпозијума: 2014., 2016., 2017. и 2018. године. <https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/>.

1.3. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учествовао 110 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 5 пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 2 пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада; 36 пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 65 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

1.5. Као руководиоца или члан пројектног тима кандидат Предраг Ђорђевић је учествовао у пријави и реализацији 5 пројеката, и то:

- Као сарадник на **3 (три)** међународних пројеката:

1. 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.
2. Пројекат: **“International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation”** (од 2010. до 2015.г.). Пројекат финансиран од стране DAAD-a.
3. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма пројекат **“Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES 2015/2017”**, (2016. год.). Партнерска институција: Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта, Мађарска.

- Као сарадник на **2 (два)** националних пројеката:

1. Пројекат бр. ТР 34023: **„Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја”**, у периоду од 01.01.2011. - још увек траје. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.
2. Пројекат бр. БГДЕ/2018-2019/003: **P.O.W.E.R. - Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights** (од 2018-2019.г.). Пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде.

1.6. Кандидат др Предраг Ђорђевић је рецензент више радова у научним часописима: Serbian Journal of Management, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy и Total Quality Management & Business Excellence.

## **2. Допринос академској и широј заједници**

**2.1.1.** Кандидат др Предраг Ђорђевић је био члан Савета Техничког факултета у Бору од 2012. до 2022. године.

**2.1.2.** Кандидат др Предраг Ђорђевић је председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Техничком факултету у Бору од 2022. године.

**2.4.1.** 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.

**2.4.2.** 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).

**2.5.** Кандидат је у оквиру пројекта „P.O.W.E.R.- Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights“ који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, учествовао у активностима које су за циљ имале обуку жена за покретање сопственог бизниса.

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

**3.1.** Др Предраг Ђорђевић је учествовао у реализацији 3 (три) међународних пројеката са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у организацији University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering, САД; један међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); један међународни пројекат мобилности наставника и студента Erasmus+ staff mobility for teaching and training реализован у сарадњи са Obuda универзитетом из Мађарске.

**3.3.** Кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента - УНИМ.

**3.4.** Кандидат је **1 (један)** пут учествовао у програму размене наставника са универзитетима у иностранству.

**3.6.** Кандидат има **2 (два)** гостовања и предавања по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата је мишљења 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 цитата, 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 високошколским и научноистраживачким установама.

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

У Бору,  
23.01.2023.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

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

---

Проф. др Живан Живковић, редовни професор у пензији  
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 Ђерђевић

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.

У Београду, 09.01.2023.

Потпис аутора

P. Djordjevic