

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 25. 09. 2015.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МАЈА (Стојан) ТРУМИЋ**
2. Предложено звање: **Доцент**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Минералне и рециклажне технологије**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Асистента** у које је први пут изабран: **20. 10. 2008.** године за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије.

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **20. 09. 2015. године**
7. Датум и место објављивања конкурса: **15. 07. 2015. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
8. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-25-ИБ-7/2 од 04. 06. 2015. године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
---------------	-------	-------------------------------------	----------------------------------

- | | | |
|--|---|---------------------------------------|
| 1. др Грозданка Богдановић , ванред.проф. | Минералне и рециклажне технологије | Технички факултет у Бору |
| 2. др Љубиша Андрић , научни саветник | Припрема минералних сировина редовни професор | ИТНМС у Београду |
| 3. др Предраг Лазич , редовни проф. | Минералне технологије | Рударско геолошки факултет у Београду |

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **24. 08. 2015. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 24. 09. 2015. године**

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

**ПОТПИС ДЕКАНА
ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

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

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр.: VI/5-27-ИБ-4
Бор, 25. 09. 2015. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 52. и 108. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 24. 09. 2015. године, доноси

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор др **МАЈЕ ТРУМИЋ**, дипл. инж. руд., из Бора, у звање **доцента** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

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

О б р а з л о ж е њ е

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, од 15. 07. 2015. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-25-ИБ-7/2 од 04. 06. 2015. 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 24. 08 – 04. 09. 2015. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

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

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Ул. Војске Југославије бр. 12, Бор

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Предмет: Извештај Комисије по расписаном конкурс за избор универзитетског наставника у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-25-ИБ/7-2 од 04.06.2015. године, а по објављеном конкурс за избор једног универзитетског наставника, за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ, са пуним радним временом, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На расписани конкурс, који је објављен у листу „Послови“ број 630 од 15.07.2015. године, пријавио се један кандидат, **др Маја С. Трумић, дипл. инж. рударства.**

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Маја (Стојан) Трумић (девојачко Ђорђевић) рођена је 29.05.1981. године у Бору, где је завршила основну и средњу школу. Технички факултет у Бору, одсек Рударско инжењерство, уписала је 2000. године, а дипломирала је 2006. године са просечном оценом 9,03/10, оценом 10/10 на дипломском испиту са темом „Рециклажа новинског папира поступком флотацијске концентрације“ и тиме стекла звање дипломирани инжењер рударства за припрему минералних сировина. Докторске академске студије уписала је школске 2008/2009. године на Техничком факултету у Бору на студијском програму Технолошко инжењерство и положила све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,67 и тиме стекла право на израду докторске дисертације. Докторску дисертацију под називом: "Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира" је успешно одбранила 09. јула 2015. године на Техничком факултету у Бору.

Од септембра месеца 2008. године, запослена је као асистент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, где изводи вежбе на студијском програму Рударско инжењерство на предметима на основним и мастер академским студијама и то: Уситњавање и класирање сировина, Управљање отпадом, Технологије рециклаже, Пројектовање у ПМС-у, Теоријске основе за израду мастер рада, Стручна пракса.

Као истраживач и стипендиста Министарства науке и технолошког развоја, у периоду од 2006 год. до 2008. год., била је ангажована на пројекту Министарства науке и технолошког развоја под називом “Неки аспекти растварања метала и сулфидних минерала,” (број пројекта ОИ 142012). Од 2010 до 2014. године била је ангажована на међународном пројекту TEMPUS JP DEREL “Development of Environment and Resources Engineering Learning”. Тренутно је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом “Неки аспекти растварања метала и природних

минерала“, (број пројекта ИО 172031).

Ауторка је и коауторка 3 рада (1 цитат у 1 документу) публикованих у међународним часописима категорисаним према JCR-листи, 6 радова публикованих у националним часописима категорије М50, 23 саопштења са конференција међународног значаја категорије М30, 19 саопштења националног значаја категорије М60. Ауторка је и једног универзитетског уџбеника под називом "Управљање и третман отпада".

Учествовала је у организацији научно стручних скупова као члан техничког и организационог одбора: Еколошка истина 2006 - 2008. године, Рециклажне технологије и одрживи развој 2008 - 2015. године. Била је технички уредник зборника радова Еколошка истина 2007. и 2008. године, а од 2011. године је технички уредник часописа Рециклажа и одрживи развој.

Одобрен јој је статус мировања на докторским студијама од 23.10.2013. до 23.10.2014. године због породилског одсуства и одсуства ради неге детета, решењем бр. I/6-1660.

Б. Дисертације

Докторска дисертација М71

Маја С. Трумић, Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, јул 2015. (*ментор: проф. др Милан Антонијевић*)

В. Наставна активност

Кандидаткиња др Маја С. Трумић је од 2008. године ангажована на извођењу вежби на групи предмета из уже научне области Минералне и рециклажне технологије на студијском програму Рударско инжењерство и то на основним и мастер академским студијама (*Уситњавање и класирање сировина, Управљање отпадом, Технологије рециклаже, Пројектовање у ПМС-у, Теоријске основе за израду мастер рада*). Поред тога, ангажована је на организовању и вођењу стручне праксе и теренске наставе која се одвија у погонима РТБ-а, односно другим институцијама у Србији.

Према последњем вредновању педагошког рада од стране студената, кандидаткиња је добила просечну оцену 5,00.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Кандидаткиња се први пут бира у наставничко звање тако да су наведени сви радови.

1. Радови објављени у међународним часописима М20

М20 категорија: (1)М21 + (2)М22

1.1. Рад у врхунском међународном часопису М21 (1 x 8 = 8)

- 1.1.1. Magdalinovic N., Trumic M., Trumic G., Magdalinovic S., **Trumić M. S.**, *Determination of the bond work index on samples of non-standard size*, International Journal of Mineral Processing, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50. [ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378, Mining & Mineral Processing 2/20]
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751612001159?v=s5>

1.2. Рад у међународном часопису M22 (2 x 5 = 10)

- 1.2.1 Magdalinović N., Trumić Ž. M., **Trumić M. S.**, Andrić Lj.: *The Optimal Ball Diameter in a Mill*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15.
[ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580; Mining & Mineral Processing 9/20]
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp48-2.329-339.pdf>
- 1.2.2. **Trumić M. S.**, Antonijević M., *Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.,
[ISSN 1643-1049, IF(2014)=0,926; Mining & Mineral Processing 8/20]
<http://www.ppmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>

2. Саопштења са међународних скупова M30

M30 категорија: (23)M33

2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (23 x 1 = 23)

- 2.1.1 **Đorđević M. S.**, Trumić M.: *Uklanjanje mastila sa novinskog papira flotacijom*, XII međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaze i grafike, Zlatibor 2006, pp. 149-153.
- 2.1.2 **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G.: *Influence of pH value on quality of recycled newspaper*, 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, Donji Milanovac 2006, pp. 462-469.
- 2.1.3 **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G.: *pH influence on mass recovery of recycled newspaper*, Recyklace Odpadů X, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2006, pp. 155-160.
- 2.1.4 Trumić M., **Đorđević M. S.**, Trumić G.: *Influence of the temperature of liquid phase on final recycled newspaper properties*, 20th International Serbian Symposium on Mineral Processing, Soko Banja 2006, pp. 242-248.
- 2.1.5 **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž.: *Color extraction from the return water by flotation deinking*, 39th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2007, pp. 145-152.
- 2.1.6 **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž., Bogdanović G., Marković Z. S., Trumić G.: *Deinking of recycled pulps using flotation and magnetic process*, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 169-172.
- 2.1.7 Bogdanović G., Marković Z. S., Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**: *Mining solid waste and waste waters management in minig basin Bor*, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 347-352.

- 2.1.8 **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž.: *Flotation and magnetic deinking of office waste paper (OWP)*, 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2008, pp. 230-236.
- 2.1.9 Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**: *Influence of pH value on magnetic deinking efficiency*, 42th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia 2010, pp. 326-329.
- 2.1.10 Trumić M. Ž., Bogdanović G. D., **Trumić M. S.**, Bugarinović S. J.: *Industrial waste and its environmental impact – case study of Bor*, ISWA BEACON Public Private Partnership and Hazardous Waste in Developing Countries in SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia 2010, pp. 117-122.
- 2.1.11 Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Andrić Lj.: *Opportunity for cleaner copper production*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Serbia 2011, pp. 176-179.
- 2.1.12 Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**: *Clean and environmentally sustainable copper production*, XIX International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Bor, Serbia 2011, pp. 217-224.
- 2.1.13 Bogdanović G. D., Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**: *Mine Waters and their Environmental Impact – the Case Study of Bor*, ISWA BEACON Waste to Energy and Packaging Waste in Developing Countries in the SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia 2011, pp. 190-197.
- 2.1.14 Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Bogdanović G., Randelović D.: *Mine water management in the Balkan region*, 2nd International Symposium of Natural Resources Management, Zaječar, Serbia 2012, pp. 277-286.
- 2.1.15 Bogdanović G. D., Marković Z. S., Trumić M. Ž., Antić D. V., **Trumić M. S.**, Milivojević B.: *Sedimentation of suspended particles from the oily industrial waste water*, XX International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Zaječar, Serbia 2012, pp. 280-285.
- 2.1.16 Andrić Lj., Trumić M., Bogdanović G., **Trumić M. S.**, Antić D.: *Recycling old cars*, XXI International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Bor, Serbia 2013, pp. 228-237.
- 2.1.17 Magdalinović N., Čalić N., Trumić M., Magdalinović S., **Trumić M. S.**: *The optimal milling rate of ball mill*, XV Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Sozopol, Bulgaria 2013, pp. 189-191.
- 2.1.18 Bogdanović G., Antić D., Trumić M., Andrić Lj., **Trumić M. S.**: *An Overview of Technologies for Spent Batteries Recycling*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia 2013, pp. 730-735.
- 2.1.19 Trumić M. Ž., Andrić Lj., **Trumić M. S.**, Petrov M., Terzić A.: *Recycling The Constructing Waste Material*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia 2013, pp. 680-685.
- 2.1.20 Trumić M., Bogdanović G., **Trumić M. S.**, Antić D., *Mining Waste Management – The Case Study of Bor*, PLENARY LECTURE, International Conference 2013, Sustainable Landfills and Waste Management, Novi Sad, Serbia 2013, pp. 26-38.

- 2.1.21 Bogdanovic G. D., Antic D. V., Andric Lj., Stankovic V., Trumic M. Z., **Trumic M. S.**: *Application of Zeolites in Remediation and Environmental Protection*, XXII International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Bor, Serbia 2014, pp. 180-186.
- 2.1.22 Bogdanović G. D., Jovišić D., Trumić M. Ž., Antić D., **Trumić M. S.**: *Dissolution of Heavy Metals from Sewage Sludge Generated by Wastewater Treatment Process*. Proceedings on 46th International October Conference on Mining and Metallurgy; 1-4. October 2014. Hotel „Jezero“, Bor Lake, Bor, Serbia; pp. 684-687.
- 2.1.23 Magdalinović N., Trumić M. Ž., Magdalinović S., **Trumić M. S.**, *The Kinetics of Grinding in the Industrial Rod Mill*, XVI Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Belgrade, Serbia, 2015, pp. 207-209.

3. Радови објављени у националним часописима M50

M50 категорија: (2)M52 + (4)M53

3.1. Рад у часопису националног значаја M52 (2 x 1,5 = 3)

- 3.1.1 Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Bogdanović G.: *Postupci reciklaže plastičnog otpada sa posebnim osvrtom na mehanički tretman*, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 5, br. 1, 2012, pp. 39-52. (ISSN 1920-7480) (M52=1,5 za 2011.)
- 3.1.2 Bogdanović G., Trumić M. Ž., Stanković V., Antić D., **Trumić M. S.**, Milanović Z.: *Rudničke vode iz rudnika RTB Bor-Resurs za dobijanje bakra ili zagađivač životne sredine*, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 6, br. 1, 2013, pp. 41-50. (ISSN 1920-7480) (M52=1,5 za 2012.)

3.2. Рад у научном часопису M53 (4 x 1 = 4)

- 3.2.1 **Dorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G.: *Uticaj vrste reagenasa na kvalitet recikliranog novinskog papira*, Inovacije i razvoj, br. 1-2, 2006, str. 22-42. (ISSN 0353-2631)
- 3.2.2 Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**: *Tretman povratnih voda iz fabrike kartona UMKA postupkom flotacijske koncentracije*, Inovacije i razvoj, br. 1-2, 2007, str. 3-8. (ISSN 0353-2631)
- 3.2.3 Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Marković Z.: *Separation of ink particles from waste newspaper by deinking flotation*, Journal of Mining and Metallurgy, Vol. 43A, br. 1, 2007, pp. 33-41. (ISSN 1450-5959)
- 3.2.4 Bogdanović G., Trumić M. Ž., **Trumić M. S.**, Antić D. V.: *Upravljanje otpadom iz rudarstva – nastanak i mogućnost prerade*, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 4, br. 1, 2011, pp. 37-43. (ISSN 1920-7480) (M53=0,5 za 2010.)

3. Зборници скупова националног значаја М60

М60 категорија: (19)М63

4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63 (19x0,5 = 9,5)

- 4.1.1 **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G.: *Reciklaža automobilskih guma primenom fizičkih postupaka*, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 195-198.
- 4.1.2 **Đorđević M. S.**, Trumić M., Trumić G.: *Reciklaža novinskog papira deinking sistemom*, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Sokobanja 2006, str. 130-134.
- 4.1.3 Trumić M., **Đorđević M. S.**, Trumić G.: *Uticaj petroleja kao reagensa na kvalitet recikliranog novinskog papira deinking flotacijom*, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 236-241.
- 4.1.4 Trumić G., **Đorđević M. S.**, Pavlović N., *Magnetni deinking papira*, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja, 2006, str. 247-250.
- 4.1.5 **Trumić M. S.**, Trumić M., Ošap D.: *Tretman otpadnog mulja iz fabrike kartona UMKA postupkom flotacijske koncentracije*, XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Sokobanja 2007, str. 557-561.
- 4.1.6 **Trumić M. S.**, Trumić M., Marković Z.: *Analiza modela kinetike flotiranja čestica mastila*, XVI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2008, Sokobanja 2008, str. 495-499.
- 4.1.7 **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž.: *Analiza tretmana otpadnog mulja iz fabrike papira*, III Simpozijum o Reciklažnim Tehnologijama i Održivom Razvoju, Sokobanja 2008, str. 195- 200.
- 4.1.8 Trumić M. Ž., Pavlović N., **Trumić M. S.**, Andrić Lj.: *Uticaj meljivosti Topioničke šljake na maksimalni prečnik kugle u šarži po Bondu*, XVII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2009, Kladovo 2009, str. 137-140.
- 4.1.9 **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž., Bogdanović G.: *Karakteristike i mogućnosti tretmana mulja fabrike papira*, XVII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2009, Kladovo 2009, str.141-145.
- 4.1.10 Trumić M. Ž., Andrić Lj., **Trumić M. S.**, *Uticaj meljivosti sirovine na efikasnost mlevenja*, IV Simpozijum “Reciklažne Tehnologije i Održivi Razvoj“, Kladovo, Srbija, 2009, str. 118-122.
- 4.1.11 **Trumić M. S.**, Trumić M. Ž.: *Uticaj vrste papira na efikasnost flotacije u procesu reciklaže*, 5. Simpozijum “Reciklažne Tehnologije i Održivi Razvoj“, Sokobanja, Srbija 2010, str. 201-208.
- 4.1.12 Trumić M., Randelović D., **Trumić M. S.**, Bogdanović G.: *Stavovi stanovnika ruralnih područja Borskog okruga o održivom korišćenju prirodnih resursa*, Prvi simpozijum o upravljanju prirodnim resursima, Bor, Srbija 2011, str. 63-70.

- 4.1.13 Trumić M., **Trumić M. S.**, *PMS kao osnova razvoja reciklažnih tehnologija, (Predavanje po pozivu)*, 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija 2011, str. 19-30. (M61 = 1,5)
- 4.1.14 **Trumić M. S.**, Trumić M.: *Analiza kinetike prosejavanja mineralnih i sekundarnih sirovina*, 7. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija 2012, str. 50-55.
- 4.1.15 Bogdanović G., Antić D., Trumić M., Andrić LJ., **Trumić M. S.**: *Primena hemijskih metoda koncentracije u reciklaži štampanih ploča iz elektronskog otpada*, 8. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Bor, Srbija 2013, str. 39-46.
- 4.1.16 Trumić M., **Trumić M. S.**: *Uticaj fizičkih karakteristika sirovina na kinetiku prosejavanja*, 8. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Bor, Srbija 2013, str. 83-88.
- 4.1.17 Trumić M., Bogdanović G., Randelović D., Marjanović T., **Trumić M. S.**: *Reforme sektora životne sredine na lokalnom nivou*, EnE13-Deveta regionalna konferencija, Beograd, Srbija 2013, str. 20-23.
- 4.1.18 **Trumić M. S.**, Trumić M., Bogdanović G., Antić D., Dinić J.: *Uticaj doze penušača na efikasnost flotiranja čestica tonera*. Zbornik radova 9. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Zaječar, Srbija, 2014. стр. 124- 129.
- 4.1.19 Randelović D., Trumić M., Marjanović T., Marković Luković LJ., **Trumić M. S.**, *Promena ekološke svesti građana bora od LEAP-a 2003.do LEAP-a 2013*, 10. Regionalna konferencija "Životna sredina ka Evropi", Beograd, Srbija, 2014, str. 39-45.

5. Научна сарадња и сарадња са привредом M100

M100 категорија: (1)M104 + (2)M105

5.1. Учесће у међународном научном пројекту M104 (1 x 2 = 2)

- 5.1.1 Trumić M., Antonijević M., **Trumić M. S.** i dr., Međunarodni TEMPUS projekat: "Razvoj životne sredine i resursi za inženjersko učenje" (DEREL-Development of Environment and Resources Engineering Learning), 2010-2013.

5.2. Учесће на пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; Учесће на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије M105 (2 x 1 = 2)

- 5.2.1. Neki aspekti rastvaranja metala i sulfidnih minerala, saradnik, br. OI 142012, Rukovodilac: dr Milan Antonijević, redovni profesor, Tehnički fakultet u Boru, (2006-2008).
- 5.2.2. Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala, saradnik, br. OI 172031, Rukovodilac: dr Milan Antonijević, redovni profesor, Tehnički fakultet u Boru, (2011-2015).

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидаткиња др Маја С. Трумић је ауторка или коауторка 51 рада од чега: 3 рада у међународним научним часописима категорије M21 и M22, 6 радова у националним часописима, 23 рада саопштена на међународним научним скуповима и 19 радова објављених у целини на националним научно-стручним скуповима.

1. Анализа радова кандидата

Анализа радова које је кандидаткиња објавила даје се у наставку текста и они се могу сврстати у три групе:

- I. Истраживање процеса млевења у цилиндричним млиновима и анализа кинетичких модела
- II. Истраживање процеса и технологија рециклаже различитих отпадних сировина
- III. Управљање индустријским чврстим отпадом, отпадним водама и њихов утицај на животну средину

I. Истраживање процеса млевења у цилиндричним млиновима и анализа кинетичких модела

Мељивост сировине одређује се у Бондовом млину на сировинама стандардне крупноће (-3,327+0 mm), (4.1.10). У раду кандидаткиње (1.1.1.) под насловом "*Determination of the bond work index on samples of non-standard size*" који је објављен у међународном часопису категорије M21 "International Journal of Mineral Processing" даје се поступак одређивања Бондовог радног индекса на узорцима сировинама које нису стандардне крупноће. Честа је потреба у пракси за одређивањем мељивости производа концентрације који су ситнији од потребне крупноће за одређивање Бондовог радног индекса и није постојала ниједна процедура која би то омогућила. Зато резултати истраживања и опис процедуре у овом раду по први пут омогућавају решење наведеног проблема и представљају посебан како научни тако и практични допринос.

У радовима 1.2.1., 2.1.17. и 4.1.8. дају се резултати истраживања оптималне крупноће кугли у млину. У раду 1.2.1. под насловом "*The optimal ball diameter in a mill*" који је објављен у међународном часопису категорије M22 "Physicochemical Problems of Mineral Processing" тестирањем шаржи кугли различите крупноће на различитим сировинама доказано је да шаржа чији је гранулометријски састав сличан гранулометријском саставу сировине даје најбоље резултате млевења.

У раду 2.1.23. описује се кинетика млевења у индустријском млину са шипкама, док су у радовима 4.1.14. и 4.1.16. приказани резултати тестирања модела кинетике просејавања сировина које се разликују по крупноћи, облику зрна, густини и др.

II. Истраживање процеса и технологија рециклаже различитих отпадних сировина

Стари папир представља потенцијалну сировину за производњу папира од секундарних пречишћених влакана целулозе. Кандидаткиња кроз радове 2.1.1-2.1.4., 3.2.1., 3.2.3., 4.1.2., 4.1.3., 4.1.11., 4.1.18, приказује могућност сепарације честица графичких боја из

водене суспензије целулозних влакана новинског, офсет и мешаног папира поступком деинкинг флотације, као и резултате испитивања оптималних услова (врста и концентрација сурфаканта, рН вредност и температура течне фазе, садржај чврстог у суспензији).

У радовима 2.1.6., 2.1.8., 2.1.9. и 4.1.4. приказани су резултати истраживања који указују да се поступком магнетног деинкинга могу издвојити честица магнетичних графичких боја из водене суспензије офсет папира.

Ефикасност процеса сепарације може се пратити на више начина, међутим познавање кинетике процеса издвајања честица графичких боја из водене суспензије папира, пружа могућност да се добију погодни квалитативни и квантитативни показатељи за технолошку оцену ефикасности самог процеса. У раду 4.1.6. извршена је анализа модела кинетике флотирања честица графичких боја који се најчешће примењују, док се у раду 1.2.2. под насловом "*Toner recovery from suspension with fiber and comparative analysis of two kinetic models*" који је објављен у међународном часопису категорије M22 "Physicochemical Problems of Mineral Processing" поред истраживања и дефинисања оптималних услова сепарације честица графичких боја из суспензије папира, дају и резултати тестирања више модела на основу којих је кандидаткиња и дефинисала оптимални модел кинетике флотирања који описује резултате истраживања са великим коефицијентом корелације.

У осталим радовима, 2.1.16., 2.1.18., 2.1.19., 3.1.1., 4.1.1., 4.1.13., 4.1.15., се испитује могућност рециклаже електронских штампаних плоча, аутомобила, батерија, пластике и грађевинског отпада различитим физичким и хемијским процесима.

III. Управљање индустријским чврстим отпадом, отпадним водама и њихов утицај на животну средину

Рударењем се стварају огромне количине рудничког чврстог отпада и отпадних вода које негативно утичу на животну средину и здравље људи. Кандидаткиња се у радовима 2.1.7., 2.1.10-2.1.15., 2.1.20., 2.1.21., 3.1.2, 3.2.4., 4.1.12., 4.1.17. и 4.1.19., бави овом проблематиком са становишта управљања рудничким ресурсима и заштите животне средине. У радовима 2.1.10 - 2.1.12, 2.1.20., 3.2.4. и 4.1.12, анализиране су и количине рудничког чврстог отпада насталог стогодишњим рударењем на просторима Општине Бор као и садржај корисних елемената. Такође се дају и методе и процеси који могу да ублаже последице загађења а у неким случајевима да створе и економску добит. У радовима 2.1.13- 2.1.15., 2.1.22. и 3.1.2, даје се катастар отпадних рудничких и индустријских отпадних вода из РТБ-а Бор, њихова анализа и могућност валоризације корисних компонената и одрживог управљања. Такође се истиче негативан утицај на водотокове у Борској Општини али и шире на водотокове целог региона Балкана.

С обзиром да индустрија папира спада у веће потрошаче воде, веома је важно сагледати и могуће процесе пречишћавања отпадних вода у циљу њихових коришћења као повратне воде. У радовима 2.1.5. и 3.2.2. приказани су резултати истраживања који указују на могућност примене процеса флотације за пречишћавање отпадних вода као и доискоришћења целулозних влакана, добре масе. Кроз радове 4.1.5., 4.1.7. и 4.1.9. кандидаткиња је дала карактеризацију отпадног муља, лоше масе, који настаје у индустрији папира као и могућност његовог третмана процесом флотације.

2. Цитираност радова кандидата

Од до сада публикованих радова кандидаткиње, *један рад је цитиран једанпут* према индексној бази SCOPUS (подаци за август 2015) и то:

1. Magdalinović N., Trumić Ž. M., **Trumić M. S.**, Andrić Lj.: The Optimal Ball Diameter in a Mill, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15.

Wang, Y. L., Liu, Z. X., Wang, X. L., Gui, W. H., Prediction method of the law of steel ball wear in ball mill based on differential evolution, *Huadong Ligong Daxue Xuebao/Journal of East China University of Science and Technology*, Vol 40, No 3, 349-356.

http://www-scopus-com.proxy.kobson.nb.rs:2048/results/citedbyresults.url?sort=plf-f&refeid=2-s2.0-84865421347&src=s&imp=t&sid=603338FA6E911496AEE5CFD3117CA83B.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a680&sot=ctocbw&sdt=a&sl=37&s=PUBYEAR+AFT+2010+AND+PUBYEAR+BEF+2016&origin=cto&citeCnt=1_DELIM_1_DELIM_CTODS_607126407_DELIM_1&txGid=603338FA6E911496AEE5CFD3117CA83B.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a68

Ђ. Оцена испуњености услова

Кандидаткиња др Маја С. Трумић дипломирала је и докторирала на Техничком факултету у Бору чиме је стекла научни назив доктора техничких наука и тиме испунила све формалне квалификације за избор у звање универзитетског наставника за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије за коју конкурише.

1. Оцена научних радова

Кандидаткиња је дала значајан допринос у развоју науке и струке у области Минералних и рециклажних технологија. Кандидаткиња је ауторка или коауторка 51 рада и сви радови су из уже научне области за коју се кандидаткиња бира, од чега: 3 рада у међународним научним часописима са SCI/JCR листе, 6 радова у националним часописима, 23 рада објављена на међународним научним скуповима и штампаних у целини у зборнику радова, 19 радова објављених на националним научно-стручним скуповима и штампаних у целини у зборнику радова.

На основу анализе научних радова кандидаткиње Комисија закључује да кандидаткиња, и по обиму и по квалитету, испуњава дефинисане критеријуме за избор у звање доцента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије.

2. Оцена наставне активности и способност за наставни рад

У току досадашњег рада на Техничком факултету у Бору на студијском програму Рударско инжењерство, кандидаткиња др Маја С. Трумић је у звању асистента изводила вежбе из предмета из уже научне области Минералне и рециклажне технологије и то на основним академским студијама: *Уситњавање и класирање сировина*, *Управљање отпадом*, *Технологије рециклаже*, и из предмета *Пројектовање у ПМС-у*, *Теоријске основе за израду мастер рада* на мастер академским студијама.

Показала је велико залагање за успешно извођење и стално унапређење и осавремењавање наставе и за праћење савремених научних и стручних достигнућа у областима у којима изводи вежбе, што потврђују и високе оцене које је добила у анонимним студентским анкетама. Њен рад су студенти у анонимној анкети оцењивали више пута и увек су оцене биле изнад 4,5. Према последњем вредновању педагошког рада од стране студената кандидаткиња је добила оцену 5,00.

3. Оцена научне и стручне активности и доприноса

Учествовала је у једном међународном ТЕМПУС пројекту, два национална научно-истраживачка пројекта финансирана од стране Министарства, просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и у изради две студије за потребе привреде. Такође, кандидаткиња др Маја С. Трумић је током 2008. године активно учествовала у процесу припреме акредитационог материјала за студијски програм Рударско инжењерство.

4. Оцена научне литературе

Кандидаткиња др Маја С. Трумић је поред учешћа у припреми помоћне наставне литературе и коаутор једног универзитетског уџбеника из предмета из уже научне области за коју се бира:

Трумић М. Ж., Андрић Љ. Д., **Трумић М. С.:** "Управљање и третман отпада", Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2014., стр.172., ИСБН 978-86-6305-020-4

5. Оцена усавршавања научног подмлатка, менторства, чланства у комисијама

Др Маја С. Трумић, као асистент, није могла бити директно ангажована у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор, или у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација и за избор у звања, али је у већем броју случајева пружала помоћ студентима код теоријских и експерименталних истраживања приликом израде завршних и дипломских радова.

6. Оцена чланства у научним организацијама, уређивачким и научним одборима

Учествовала је у организацији националних научно стручних скупова као члан техничког и организационог одбора: Еколошка истина 2006 - 2008. године, Рециклажне технологије и одрживи развој 2008 - 2014. године, као и међународних научно стручних скупова Рециклажне технологије и одрживи развој 2015 и Balkan Mineral Processing Congress 2015. Била је технички уредник зборника радова Еколошка истина 2007. и 2008. године, а од 2011. године је технички уредник националног часописа Рециклажа и одрживи развој.

На основу свега напред наведеног Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све услове из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријума за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање доцента.

На основу достављеног Уверења Комисија констатује да Кандидат нема сметње за избор у вези са чланом 62. став 4. Закона о високом образовању.

Е. Закључак и предлог

На расписани конкурс Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду за избор једног универзитетског наставника са пуним радним временом за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, пријавио се један кандидат, и то др Маја С. Трумић, досадашњи асистент за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. На основу изнетих чињеница, Комисија закључује да кандидаткиња др Маја С. Трумић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање доцента. Имајући у виду напред наведено, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидаткињу **др Мају С. Трумић, дипл. инж. рударства**, предложи за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Минералне и рециклажне технологије**, са пуним радним временом.

У Бору, августа 2015.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Грозданка Богдановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

-
2. Др Љубиша Андрић, редовни професор
Институт за технологију нуклеарних и других
минералних сировина, Београд

-
3. Др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет у
Београду
-

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

Назив факултета: : ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Ужа научна, односно уметничка област: МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
Број кандидата који се бирају: 1(један)
Број пријављених кандидата: 1(један)
Имена пријављених кандидата:
1. МАЈА С. ТРУМИЋ

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Маја С. Трумић
- Датум и место рођења: 29.05.1981. Бор
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Рударско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: Бор, 2006.

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, 2015.
- Наслов дисертације: Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира
- Ужа научна, односно уметничка област: Технолошко инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања: Асистент 2008. (реизбор 2011)

3) Објављени радови

Име и презиме Маја С. Трумић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Минералне и рециклажне технологије	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	/	/	1(M21)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	1(M22)	/	1(M22)
Рад часопису међународног значаја верификован посебном одлуком	/	/	/	/
Рад у водећем часопису националног значаја објављен у целини	/	/	/	/
Рад часопису националног значаја објављен у целини	/	/	/	2
Рад у научном часопису објављен у целини	/	1	/	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	/	6	/	17
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	/	9	/	10
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	/	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	/	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Радови са SCI (Science Citation Index) листе и JCR (Journal Citation Report) листе:

Др Маја С. Трумић је, као ауторка или коауторка, објавила укупно три рада у међународним научним часописима и то:

а) *Рад у врхунском међународном часопису M21 (1 x 8 = 8)*

1. Magdalinovic N., Trumic M., Trumic G., Magdalinovic S., **Trumić M. S.**, *Determination of the bond work index on samples of non-standard size*, International Journal of Mineral Processing, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50. [ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378, Mining & Mineral Processing 2/20]
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751612001159?v=s5>

б) *Рад у међународном часопису M22 (2 x 5 = 10)*

1. Magdalinović N., Trumić Ž. M., **Trumić M. S.**, Andrić Lj.: *The Optimal Ball Diameter in a Mill*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15.
[ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580; Mining & Mineral Processing 9/20]
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp48-2.329-339.pdf>
2. **Trumić M. S.**, Antonijević M., *Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 52, No 1, 2016, pp.5–17.,
[ISSN 1643-1049, IF(2014)=0,926; Mining & Mineral Processing 8/20]
<http://www.ppmp.pwr.wroc.pl/sorpa/file/557ae9084b4a41cb822d44bf87c3e449/download>

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидаткиња је дала значајан допринос у развоју науке и струке у области Минералних и рециклажних технологија. Кандидаткиња је аутор или коаутор 51 рада и сви радови су из уже научне области за коју се кандидаткиња бира, од чега: 3 рада у међународним научним часописима са SCI/JCR листе, 6 радова у националним часописима, 23 рада објављена на међународним научним скуповима и штампаних у целини у зборнику радова, 19 радова објављених на националним научно-стручним скуповима и штампаних у целини у зборнику радова. Ауторка је једног универзитетског уџбеника. Учествовала је у једном међународном ТЕМПУС пројекту, 2 национална научно-истраживачка пројекта и у изради две студије за потребе привреде. Била је члан 12 организационих одбора домаћих и међународних симпозијума и технички уредник је једног националног часописа.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Маја С. Трумић, као асистент, није могла бити директно ангажована у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор, или у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација и за избор у звања, али је у већем броју случајева пружала помоћ студентима код теоријских и експерименталних истраживања приликом израде завршних и дипломских радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Маја С. Трумић изводи вежбе из више предмета на основним и мастер академским студијама у ужој научној области Минералне и рециклажне технологије на студијском програму Рударско инжењерство, при чему се њен стручни и педагошки рад оцењује као одличан. О томе сведоче и оцене студената. Њен рад су студенти у анонимној анкети оцењивали више пута и увек су оцене биле изнад 4,5. Према последњем вредновању педагошког рада од стране студената кандидаткиња је добила оцену 5,00.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидаткиња др Маја С. Трумић је својим активностима у изради квалитетних научних радова допринела развоју научно-истраживачког рада, а својим континуираним усавршавањем и активностима на побољшању наставног процеса на Факултету. Такође, кандидаткиња др Маја С. Трумић је током 2008. године активно учествовала у процесу припреме акредитационог материјала за студијски програм Рударско инжењерство.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу напред изнетих чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности, Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа закључује да пријављена кандидаткиња, **др Маја С. Трумић**, дипл. инж. рударства, испуњава све потребне услове, предвиђене и дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Техничког факултета у Бору и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, за избор **наставника** у звање **доцента**.

Сходно наведеном, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да кандидаткињу **др Мају С. Трумић**, дипл. инж. рударства, изабере у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

У Бору, августа 2015.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Грозданка Богдановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

2. Др Љубиша Андрић, редовни професор
Институт за технологију нуклеарних и других минералних
сировина, Београд

3. Др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет у Београду
