

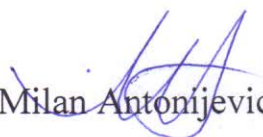
## IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Miljana Markovica** u zvanje ASISTENTA i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, Januar 2021

Predsednik komisije za kontrolu referata

  
Dr Milan Antonijević

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ  
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

**Предмет:** Извештај Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-15-ИВ-2/2 од 17.11.2020. године, образована је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског **САРАДНИКА у звање асистента за ужу научну област ЕКСТРАКТИВНА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО** на одређено време у трајању од три године, а по конкурс у објављеном у недељном листу „Послови“ од 16.12.2020. године. Након прегледа припремљеног материјала, Комисија подноси изборном већу следећи:

## РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, пријавио се један кандидат, и то:  
Миљан Марковић, мастер инжењер металургије

### І Биографски подаци

Миљан Марковић рођен је 22.10.1994. године у Мајданпеку. Основну школу завршио је у Рудној Глави, са одличним успехом. Средњу школу је завршио у Техничкој школи у Мајданпеку такође са одличним успехом.

Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписао је 2013. године на студијском програму Металуршко инжењерство, модул: Екстрактивна металургија.

Дипломирао је септембра 2017. године са просечном оценом у току студија 8,19 и оценом 10 на завршном раду, на тему „Биосорпција јона бакра из водених раствора коришћењем овсене сламе као адсорбенса“, под менторством доц. др Милана Горгиевског.

Мастер академске студије је уписао школске 2017/2018. године на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору, а завршио школске 2019/2020. године са просечном оценом 9,63 и оценом 10 на мастер раду, на тему „Биосорпција јона олова коришћењем љуски пасуља као адсорбенса“, под менторством доц. др Милана Горгиевског.

Докторске академске студије на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, уписао је школске 2019/2020. године.

Од 01.10.2018. године, изабран је у звање сарадника у настави на Универзитету у Београду, Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство. У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, био је ангажован за извођење вежби на следећим предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство:

- Теорија пирометалуршких процеса
- Металургија гвожђа
- Металургија челика
- Вакуум металургија
- Пројектовање у металургији

*Оцена вредновања педагошког рада*

- У јесењем семестру школске 2018/2019, у анонимној анкети вредновања педагошког рада наставника оцењен је оценом **5,00** на скали до **5,00**.
- У пролећном семестру школске 2018/2019, у анонимној анкети вредновања педагошког рада наставника оцењен је оценом **5,00** на скали до **5,00**.
- У јесењем семестру школске 2019/2020, у анонимној анкети вредновања педагошког рада наставника оцењен је оценом **5,00** на скали до **5,00**.
- У пролећном семестру школске 2019/2020, у анонимној анкети вредновања педагошког рада наставника оцењен је оценом **5,00** на скали до **5,00**.

Извештаји о вредновању педагошког рада наставника доступни су на веб страници Техничког факултета у Бору:

<https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>

## II Досадашњи научни рад кандидата

### 1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. **M. Marković**, M. Gorgievski, N. Štrbac, D. Božić, V. Stanković, V. Grekulović, K. Božinović, Primena adsorpcionih izoterma za opisivanje mehanizma procesa biosorpcije jona bakra na glavama suncokreta, *Ecologica*, Vol. 27, No. 97, pp. 106-110, 2020 (ISSN 0354-3285).

### 2. Радови презентовани на међународним конференцијама, штампани у целини (M33)

1. M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, D. Manasijević, V. Grekulović, **M. Marković**, Physico-chemical characterization of the oat straw by DTA-TGA and SEM-EDX analysis, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 13-15 September, 2017, Bor Lake, Serbia, Proceedings, pp. 253-257 (ISBN 978-86-6305-069-3).

2. D. Božić, M. Gorgievski, V. Stanković, N. Štrbac, V. Grekulović, **M. Marković**, Adsorption isotherms for describing the mechanism of copper ions biosorption onto oat straw, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, May 8-10 2019, pp 555-560 (ISBN 978-86-6305-091-4).

3. M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, N. Štrbac, V. Grekulović, D. Manasijević, **M. Marković**, Physico-chemical characterization of the sunflower heads by DTA-TGA and SEM-EDX analysis, The 51<sup>st</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16-19 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings, pp. 123-126 (ISBN 978-86-6305-101-0).

### 3. Радови презентовани на међународним конференцијама, штампани у изводу (M34)

1. M. Gorgievski, N. Štrbac, D. Božić, V. Stanković, V. Grekulović, A. Mitovski, **M. Marković**, Kinetic study of the adsorption of copper ions from aqueous solutions on the sunflower heads, Book of Abstracts, 56<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, pp. 69 (ISBN 978-86-7132-073-3).

2. M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, N. Štrbac, D. Manasijević, V. Grekulović, Lj. Balanović, **M. Marković**, SEM and DTA-TGA analysis of bean shells used as a biosorbent for the adsorption of Pb<sup>2+</sup> ions from synthetic solutions, Deveti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zbornik izvoda radova, Kosovska Mitrovica, Serbia, June 21-22, 2019 (ISBN 978-86-80893-96-9).

### 4. Радови презентовани на међународним студентским конференцијама, штампани у изводу (M34)

1. **M. Marković**, Cu(II) removal from aqueous solution by oat straw, 4<sup>th</sup> International student conference on technical sciences, Bor Lake, Bor, Serbia, 20-21.10.2017, pp. 15 (ISBN 978-86-6305-067-9).

2. **M. Marković**, The change of pH value during the adsorption of Cu<sup>2+</sup> ions onto oat straw, and it's influence on the adsorption capacity, 5<sup>th</sup> International student conference on technical sciences, Technical faculty in Bor, Bor, Serbia, 28.09. - 01.10.2018, pp. 9 (ISBN 978-86-6305-085-3).

3. J. Martić, V. Nedelkovski, **M. Marković**, N. Milošević, K. Ishizaka, Y. Ishiyama, A. Katamura, A. Kamata, Copper content in river water near Bor mining area, 5<sup>th</sup> International Student Conference on Technical Sciences, Bor, Serbia, 28.09. - 01.10.2018, pp. 19 (ISBN 978-86-6305-085-3).

4. V. Nedelkovski, J. Martić, N. Milošević, **M. Marković**, K. Ishizaka, Y. Ishiyama, Monitoring of ferrous ions content, flow rate and total iron content, comparison for 2018 and 2011, 5<sup>th</sup> International Student Conference on Technical Sciences, Bor, Serbia, 28.09. - 01.10.2018, pp. 26 (ISBN 978-86-6305-085-3).

5. K. Božinović, **M. Marković**, M. Milanović, Z. Mladenović, B. Zdravković, S. Đorđević, N. Jankucić, Investigation of structural and thermal properties of the Sn-Bi alloys, Seventeenth Young Researchers Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 05-07.12.2018, pp. 53 (ISBN 978-86-80321-34-9).

6. **M. Marković**, Biosorption of copper ions from aqueous solutions using oat straw as an adsorbent, 6<sup>th</sup> International student conference on technical sciences, Technical faculty in Bor, Bor, Serbia, 25-27.09.2019, pp. 8 (ISBN 978-86-6305-100-3).

## 5. Саопштења са скупова националног значаја штампано у целини (М64)

1. **М. Marković**, Biosorpcija – moguća alternativa konvencionalnim tehnologijama za uklanjanje teških metala iz otpadnih voda, 6. Studentski simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Hotel jezero, Borsko Jezero, Srbija, 13-15. 09.2017, pp. 39 – 43 (ISBN 978-86-6305-068-6).

### III Додатне активности и ангажованост кандидата

Као сарадник у настави активно учествује у манифестацијама „*БОНИС*“ – Борска ноћ истраживача и „*Караван науке Тимочки Научни Торнадо*“, које за циљ имају промоцију природних и техничких наука код млађе популације.

У оквиру међународног пројекта „САТРЕПС“ учествовао је на теренским истраживањима везаним за квалитет воде у Источној Србији, током августа 2018. године.

Захваљујући сарадњи коју Технички факултет у Бору има са компанијом HBIS Serbia, у периоду од 06.09.2018. до 26.09.2018. године боравио је у Кини (Хебеи провинција) где је похађао семинар о одржавању опреме и усавршавању производних капацитета Србије у 2018. години: „*Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018*“, под покровитељством Министарства Трговине Народне Републике Кине у оквиру пројекта „Појас и пут“, организованог од стране Хебеи Универзитета за Економију и Бизнис.

### Закључак и предлог

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање овог реферата закључује, да кандидат, мастер инж. металургије Миљан Марковић, испуњава све услове за избор у звање асистента предвиђене чланом 84. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр 88/2017), из следећих разлога:

1. Завршио је основне академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство, са просечном оценом у току студија 8,19 и оценом 10 на завршном раду.
2. Завршио је мастер академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство, са просечном оценом 9,63 у току студија и оценом 10 на мастер раду.
3. Уписао је докторске академске студије на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, школске 2020/2021. године.
4. Не постоји сметња за избор у складу са чланом 72. ставом 4. Закона о високом образовању, на основу уверења ПУ у Бору.

Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата Миљана Марковића, мастер инж. металургије изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ЕКСТРАКТИВНА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО и да са кандидатом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору, јануара 2021. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

1. Др Милан Горгиевски, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

---

2. Др Александра Митовски, доцент  
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

---

3. Др Мирослав Сокић, научни саветник  
Институт за технологију нуклеарних и других  
минералних сировина (ИТНМС) у Београду