

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Марине Марковић** у звање **АСИСТЕНТА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, мај 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

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 звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-29-ИБ-3/2 од 27.03.2025. 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“ број 1140-1141 од 16.04.2025. Након прегледа приложеног материјала, Комисија подноси изборном већу следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, пријавила се једна кандидаткиња и то:

1. Марина Марковић, мастер инжењер металургије.

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марина Марковић је рођена 26.01.1999. године у Мајданпеку.

Кандидаткиња је запослена на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, на позицији сарадника у настави, са пуним радним временом, за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.

Основну школу завршила је у Рудној Глави, са просечним успехом одличан (5,00). Добитница је „Вукове дипломе“ у име постигнутих резултата у школи и на такмичењима из области математике, хемије и физике. Средњу Техничку школу је завршила у Мајданпеку са просечним успехом одличан (5,00).

Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписала је 2018. године на студијском програму Металуршко инжењерство, модул: Металуршко инжењерство.

Дипломирала је септембра 2022. године са просечном оценом у току студија 9,69 и оценом 10 на завршном раду, на тему „Уклањање јона бакра из водених раствора коришћењем љуски црног лука као адсорбенса“, под менторством проф. др Милана Горгиевског. Основне академске студије завршила је као студент генерације 2021/2022.

Мастер академске студије је уписала школске 2022/2023. на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору, а завршила септембра 2024.

године, са просечном оценом 9,89 и оценом 10 на мастер раду, на тему „Уклањање јона бакра из водених раствора применом коре бундеве као адсорбенса“, под менторством проф. др Милана Горгиевског.

Докторске академске студије је уписала школске 2024/2025. године на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору.

У току основних академских студија била је носилац више стипендија за напредне и надарене студенте:

- студентска стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја;
- стипендија за студенте општине Мајданпек;
- Доситејева стипендија Фонда за младе таленте.

Носилац је **повеље дипл. инж. Бошка Ињица**, као најбољи студент студијског програма Металуршко инжењерство школске 2021/2022. године, као и **повеље Универзитета у Београду** као најбоља студенткиња генерације Техничког факултета у Бору која је дипломирала у школској 2021/2022. години.

У периоду од 01.06.2022. до 31.10.2022. кандидаткиња је, као студент завршне године Техничког факултета у Бору, била на стручној пракси у компанији Serbia Zijin Copper doo, у Погону за производњу племенитих метала. Од 14.11.2022. до 21.06.2023. године била је запослена у истој компанији као приправник Инжењер техничке припреме и метал биланса.

03.07.2023. године изабрана је у звање сарадника у настави на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство. Реизабрана је у звање сарадника у настави на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство 02.07.2024. године.

II ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, кандидаткиња је била ангажована за извођење рачунских и лабораторијских вежби на следећим предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство:

- Металургија тешких обојених метала,
- Металургија лаких метала,
- Металургија ретких метала,
- Металургија секундарних сировина,
- Металуршка термодинамика 1,
- Топлотна техника и пећи у металургији,
- Металуршке операције,
- Пројектовање у металургији.

Педагошки рад кандидаткиње је високо оцењен од стране студената на основу анкете студената која се спроводи на Техничком факултету у Бору у пролећном и јесењем семестру и то на следећи начин:

- школска 2023/2024. година – јесењи семестар: 5/5;

- школска 2023/2024. година – пролећни семестар: 4,96/5;
- школска 2024/2025. година – јесењи семестар: 4,96/5.

Детаљни извештаји периодичног вредновања квалитета педагошког рада кандидаткиње Марине Марковић од стране студената су јавно доступни на интернет страници Техничког факултета у Бору (<https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>).

III ДОСАДАШЊИ НАУЧНИ РАД КАНДИДАТКИЊЕ

Кандидаткиња је, као аутор или коаутор радова, учествовала на Међународној студентској конференцији „ISC – International Student Conference“ 2021. и 2023. године, Међународној студентској конференцији „Twentieth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering“ 2022. године, Међународној октобарској конференцији „IOC – International October Conference on Mining and Metallurgy“ 2023. године и на Међународној конференцији „International Conference Ecological Truth and Environmental Research“ 2024. године. Коаутор је и на раду објављеном у часопису „Ecologica“, који спада у категорију M52, као врхунски часопис од националног значаја, као и на раду у међународном часопису „Journal of the Serbian Chemical Society“ који спада у категорију M23.

Рад у међународном часопису (M23)

1. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, M. Zdravković, **M. Marković**, D. Stanković, Analysis and statistical modeling of copper ions biosorption onto calcined chicken eggshell, Journal of the Serbian Chemical Society, 2025, (<https://doi.org/10.2298/JSC241107017M>).

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. M. Zdravković, V. Grekulović, N. Štrbac, B. Zdravković, M. Gorgievski, M. Marković, **M. Marković**, Raspberry and blackberry grown in Serbia from the aspect of the green agenda, Ecologica, Vol. 31, No. 114, pp. 137-143, 2024, ISSN: 0354-3285 (<https://doi.org/10.18485/ecologica.2024.31.114.3>).

Радови саопштени на међународним конференцијама, штампани у целини (M33)

1. M. Gorgievski, M. Marković, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković, **M. Marković**, Adsorption kinetics for copper ions adsorption onto onion peels, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18.10.2023 - 21.10.2023., pp. 301 – 304, ISBN: 978-86-6305-140-9.
2. **M. Marković**, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, M. Marković, M. Zdravković, D. Jovanović, Thermodynamic analysis and influence of the pH value on the biosorption of copper ions onto hazelnut shells, 31st International Conference Ecological Truth &

Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 18.06.2024 – 21.06.2024., pp. 294-298, ISBN: 978-86-6305-152-2.

3. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, **M. Marković**, K. Božinović, D. Jovanović, Equilibrium analysis of copper ions biosorption onto hazelnut shells, 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 18.06.2024 – 21.06.2024., pp. 282-286, ISBN: 978-86-6305-152-2.
4. M. Zdravković, V. Grekulović, N. Štrbac, B. Zdravković, M. Gorgievski, M. Marković, **M. Marković**, Raspberry and blackberry grown in Serbia from the aspect of the green agenda, Green Economy and Adaptation of Industry to Climate Changes, Belgrade, Serbia, 22.04.2024 – 24.04.2024., pp. 120, ISBN: 978-86-89061-20-8.

Радови саопштени на међународним конференцијама, штампани у изводу (M34)

1. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković, **M. Marković**, Onion peels as an adsorbent for copper ions biosorption – Kinetic and thermodynamic studies, Twentieth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 30.11.2022 - 02.12.2022., pp. 78, ISBN: 978-86-80321-37-0.

Радови саопштени на међународним студентским конференцијама, штампани у изводу

1. **M. Marković**, Agitation leaching of copper concentrate with H_2SO_4 and HNO_3 , 7th International student conference on technical sciences, Bor, Serbia, 29.11.2021. – 30.11.2021., pp 17, ISBN: 978-86-6305-120-1.
2. **M. Marković**, Removal of copper ions from aqueous solutions using onion peels as an adsorbent, 8th International student conference on technical sciences, Bor, Serbia, 20.10.2023. – 21.10.2023., pp 2, ISBN: 978-86-6305-141-6.

IV ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

Кандидаткиња Марина Марковић је активно учествовала у научно-истраживачком и стручном раду и као:

1. Члан организационог одбора 56th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2025).
2. Члан организационог одбора 9th International Student Conference of Technical Sciences (ISC 2025).
3. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби 2024. године (Број: I/6-786, од 02.12.2024.).
4. Члан Српског хемијског друштва (евиденциони број 4197).
5. Учесник промоције науке међу младима кроз манифестацију „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ 2024“ у Књажевцу, 2024. године.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу приложене конкурсне документације, Комисија закључује да кандидаткиња Марина Марковић испуњава све услове за избор у звање асистента, предвиђене чланом 84. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017) и чланом 36. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору (од 28.12.2023).

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидаткињу Марину Марковић, мастер инжењера металургије, изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и да са кандидаткињом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору,
маја 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

2. Др Весна Грекуловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

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