

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Катарине Балановић** у звање **АСИСТЕНТА** и утврдила да садржи све елементе из члана 12. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, да је извршена коректна класификација референци и да кандидаткиња испуњава све услове за избор.

Бор, децембар 2022.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат о пријављеним кандидатима за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, на одређено време, изборни период у трајању од 3 године и са пуним радним временом.

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-1-ИБ-2/2 од 27.10.2022. године, одређена је Комисија у саставу: др Милан Трумић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник, др Маја Трумић, ванредни професор Техничког факултета у Бору - члан и др Ивана Јовановић, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору - члан, за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, а по конкурс који је објављен у недељном листу „ПОСЛОВИ“, бр. 1013 од 09.11.2022. године.

На расписани конкурс за избор универзитетског сарадника у звање асистента пријавио се 1 (један) кандидат и то:

1. Катарина Балановић, мастер инжењер рударства

После увида у достављени конкурсни материјал, Комисија, Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду подноси следећи:

РЕФЕРАТ

I Приказ пријављених кандидата

1. Кандидат: Катарина Балановић, мастер инжењер рударства

1.1. Биографски подаци

Катарина Балановић рођена је 15.10.1994. године у Мајданпеку. Основну школу је завршила у Рудној Глави, а средњу школу у Мајданпеку - Техничку школу, економски техничар, са одличним успехом, као носилац Вукове дипломе.

Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписала је 2013. године на студијском програму Рударско инжењерство, модул Припрема минералних сировина. Дипломирала је септембра 2017. године као најбољи студент студијског програма Рударско инжењерство, са просечном оценом у току студија 9,68 и оценом 10 на завршном раду, на тему „Утицај крупноће кугли на ефикасност млевења у млину са куглама“, под менторством проф. др Милана Трумића.

Уписала је мастер академске студије школске 2017/2018. године на студијском програму Рударско инжењерство, модул Припрема минералних сировина на Техничком факултету у Бору. Мастер студије је завршила септембра 2019. године са просечном оценом у току студија 10,00 и оценом 10 на мастер раду, на тему „Праћење ефикасности

просејавања променом утицајних параметара и предикција добијених резултата“, под менторством проф. др Милана Трумића.

Докторске студије уписала је такође на Техничком факултету у Бору на студијском програму Рударско инжењерство 2019. године. Тренутно је на другој години докторских студија.

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

- студентска стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја (друга и трећа година студија);
- стипендија Фондације „Евро за знање“ (четврта година студија);
- стипендија „Доситеја“ фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта (четврта година студија).

На мастер студијама, била је корисник стипендије „Доситеја“ фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта (прва година мастер студија).

На Техничком факултету у Бору, од 2018. године до данас, ради на Катедри за Минералне и рециклажне технологије. Од 2020. године има звање асистента. Ангажована је на извођењу рачунских и лабораторијских вежби на следећим предметима на основним и мастер академским студијама:

- Уситњавање и класирање сировина, ОАС;
- Флотација, ОАС;
- Управљање и третман отпада, ОАС;
- Стручна пракса, ОАС;
- Технологија ПМС-а, ОАС;
- Технологија рециклаже, ОАС;
- Реагенси у ПМС-у, ОАС;
- Теоријски принципи физичких процеса припреме и концентрације, МАС;
- Теоријски принципи физико-хемијских и хемијских процеса концентрације, МАС;
- Теоријски принципи флотацијске концентрације, МАС;
- Технологија прераде неметаличних минералних сировина, МАС;
- Управљање опасним отпадом, МАС.

У анонимним анкетама студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника оцењена је на следећи начин:

- у звању сарадника у настави оцењена је средњом оценом 4,96 (шк. 2018/2019 – 2019/2020);
- у звању асистента оцењена је средњом оценом 4,94 (шк. 2020/2021 – 2021/2022.) на скали до 5;

што показују и извештаји о педагошком раду наставника и сарадника доступни на веб страници Техничког факултета у Бору (<https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>).

Учествовала је у организацији три студентске и две међународне конференције:

- Студентски Симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој 2017. године;
- 5. и 6. Међународна студентска конференција (ISC - International Student Conference) 2018. и 2019. године;
- XIII International Mineral Processing and Recycling Conference (XIII IMPRC) 2019. године;
- XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (XIV IMPRC) 2021. године.

Такође, члан је организационог одбора XV International Mineral Processing and Recycling Conference (XV IMPRC 2023) која ће се одржати од 17. до 19. маја 2023. године у Београду.

Од 2020. године је и технички уредник часописа „Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining“.

Поред наставних активности на факултету, учествовала је и у Комисији за попис залиха ситног инвентара и амбалаже у употреби 2018. и 2020. године.

1.2. Досадашњи научни рад кандидата

Кандидат Катарина Балановић је саопштила следеће радове:

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)

1. K. Balanović, M. Trumić, M. Trumić: Comminution of zeolite and its potential application, International V4 Waste Recycling 21 Conference, Miskolc, Hungary, ISBN: 978-963-358-173-5, 22.11.2018 - 23.11.2018, Proceedings, pp. 53 – 61.
2. K. Balanović, M. Trumić, M. Trumić: Efficiency of zeolite grinding and its potential application, Proceedings of the XIII International Mineral Processing and Recycling Conference (XIII IMPRC), Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Belgrade, Republic of Serbia, ISBN 978-86-6305-091-4, 08.05.2019. - 10.05.2019., Proceedings, pp. 127-134.
3. K. Balanović, M. Trumić, M. Trumić: Experimental study on the grinding rate constant of quartz in a ball mill, Proceedings of the XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (XIV IMPRC), Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 50 – 55.

Саопштења са студентских конференција:

1. K. Balanović: Otpadne vode iz rudnika bakra Majdanpek, 6. Studentski Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Hotel Jezero, Bor, Srbija, ISBN: 978-86-6305-068-6, 13.9.2017 - 15.9.2017, Зборник радова, str. 8-14.
2. K. Balanović: Značaj i mogućnosti dobijanja olova iz sekundarnih sirovina, 6. Studentski Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Hotel Jezero, Bor, Srbija, ISBN: 978-86-6305-068-6, 13.9.2017 - 15.9.2017, Зборник радова, str. 50-55.
3. K. Balanović: Copper content in waters in the region from the Bor mining area, 4th International Student Conference on Technical Science, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-067-9, 20.10.2017 - 21.10.2017, Book of Abstracts, pp 53.

II Закључак и предлог

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање Реферата закључује, да кандидат Катарина Балановић, мастер инжењер рударства испуњава све услове за избор у звање асистента утврђене чланом 84. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017), из следећих разлога:

- завршила је основне академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Рударско инжењерство, модул Припрема минералних сировина са просечном оценом 9,68;
- завршила је мастер академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Рударско инжењерство, модул Припрема минералних сировина са просечном оценом 10,00;

- уписала је докторске академске студије на студијском програму Рударско инжењерство на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду школске 2019/2020. године;
- има петогодишње искуство у држању наставе и високо је оцењена од стране студената, што показује извештај о педагошком раду наставника и сарадника;
- нема сметњи за избор према члану 72. став 4. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017), на основу Уверења ПУ у Бору.

Стога Комисија за писање Реферата предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата Катарину Балановић изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ са пуним радним временом и на одређено време, као и да са кандидатом закључи одговарајући уговор о раду.

Бор, децембар 2023. године

КОМИСИЈА

1. Др Милан Трумић, редовни професор
Универзитета у Београду, Техничког
факултета у Бору;

2. Др Маја Трумић, ванредни професор
Универзитета у Београду, Техничког
факултета у Бору;

3. Др Ивана Јовановић, виши научни
сарадник Института за рударство и
металургију у Бору.
