

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata pregledala je dostavljeni referat o izboru jednog saradnika Univerziteta u zvanje ASISTENTA za užu naučnu oblast **Mineralne i reciklažne tehnologije** i utvrdila da **Katarina Balanović** ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, januar 2020.

Predsednik Komisije za kontrolu referata


Prof. 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 Минералне и рециклажне технологије, на одређено време, изборни период у трајању од три године и са пуним радним временом.

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-3-ИВ-5/2 од 17.12.2019. године, одређена је Комисија у саставу: др Милан Трумић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник, др Грозданка Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан и др Предраг Лазић, редовни професор Рударско геолошког факултета Универзитета у Београду - члан, за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, а по конкурс који је објављен у недељном листу „ПОСЛОВИ“, бр. 862-863 од 31.12.2019. године.

Комисија је прегледала достављени материјал кандидата Катарине Балановић и на основу тога Изборном већу подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, пријавио се један кандидат:

1. Катарина Балановић, мастер инжењер рударства

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 првој 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).

Била је члан организационог одбора на 6. Студентском Симпозијуму „Рециклажне технологије и одрживи развој“ 2017. године и на 5. и 6. Међународној студентској конференцији (ISC - International Student Conference) 2018. и 2019. године. Била је и члан организационог одбора на XIII International Mineral Processing and Recycling Conference (XIII IMPRC) 2019. године.

Од 15.03.2018. године, изабрана је у звање сарадника у настави на Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије. У оквиру наставне активности, била је ангажована на извођењу рачунских и лабораторијских вежби на следећим предметима са основних академских студија: Уситњавање и класирање сировина (модули ПМС и РТиОР), Реагенси у ПМС-у (модул ПМС), Управљање и третман отпада (модул РТиОР), Технологије рециклаже (модул РТиОР) и Технологије ПМС-а (модул ПМС).

У анонимним анкетама студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за јесењи и пролећни семестар школске 2018/2019. године, оцењена је оценом 5,00 што показују извештаји о педагошком раду наставника и сарадника доступни на веб страници Техничког факултета у Бору:

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

1.2. Досадашњи научни рад кандидата

Кандидат Катарина Балановић је саопштила следеће радове:

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
4. 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
5. 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,

II Закључак и предлог

На основу наведених чињеница Комисија закључује да кандидат Катарина Балановић испуњава све услове за избор у звање асистента предвиђене 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 двогодишње 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).

Стога Комисија 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, на одређено време, за изборни период у трајању од три године.

Бор, јануар 2020. године

КОМИСИЈА

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

2. Др Грозданка Богдановић, редовни
професор Универзитета у Београду,
Техничког факултета у Бору;

3. Др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитета у Београду, Рударско
геолошког факултета.