

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 сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-20-ИВ-2/3 од 18.10.2018. године образована је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског **САРАДНИКА у звању сарадника у настави за ужу научну област ЕКСТРАКТИВНА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО** на одређено време у трајању од једне године, а по конкурс у објављеном у недељном листу „ Послови ” број 801 од 31.10.2018. године. Након прегледа приспелог материјала, Комисија подноси Изборном већу следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, пријавио се један кандидат:

1. Кристина Божиновић, дипломирани инжењер металургије из Бора.

I Биографски подаци

Кандидат Кристина Божиновић рођена је 11. 08. 1994. године у Бору, где је завршила основну школу, као ученик генерације, и гимназију „Бора Станковић“, са одличним успехом. Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписала је 2013. године на студијском програму Металуршко инжењерство, модул: Екстрактивна металургија. Дипломирала је септембра 2017. године као студент генерације, са просечном оценом у току студија 9,81 и оценом 10 на завршном раду, на тему „Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације бизмут (III) сулфида“, под менторством проф. др Наде Штрбац. Уписала је мастер академске студије школске 2017/2018. 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 (друга година студија);
- стипендија за изузетно надарене студенте Министарства просвете, науке и технолошког развоја (трећа година студија);
- Доситејева стипендија Фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта (четврта година студија).
- на мастер студијама, била је корисник Доситејеве стипендије Фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта (прва година мастер студија).

Носилац је „Повеље дипл. инж. Бошка Ињца” као најбољи студент студијског програма Металуршко инжењерство за 2017. годину.

Током школске 2016/2017. била је члан Савета Техничког факултета у Бору као представник Студентског парламента. Школске 2016/2017. изабрана за координатора из реда студената Техничког факултета у Бору у Заједници Технолошко-металуршких

факултета, под чијим окриљем се организује спортско-научни скуп студената „Технологијада“.

Као члан организационог одбора, учествовала је у организацији 1., 2., 3., 4. и 5. Међународне студентске конференције (*ISC - International Student Conference*), која се одржава у оквиру Међународне октобарске конференције (*IOC – International October Conference on Mining and Metallurgy*). На наведеним конференцијама учествовала је и као аутор, излажући радове 2014, 2015, 2016., 2017. и 2018. године. Током основних студија, бавила се научно – истраживачким радом, те је учествовала у научним секцијама на „Технологијади“ 2014, 2015, 2016. и 2017. године.

У оквиру међународног пројекта „САТРЕПС“ учествовала је на теренским истраживањима везаним за квалитет воде у Источној Србији, током августа 2017. године.

Од 18. 01. 2018. 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. У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, била је ангажована за извођење рачунских и лабораторијских вежби на следећим предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство: Металуршка термодинамика 1, Топлотна техника и пећи у металургији, Металургија тешких обојених метала и Металургија лаких обојених метала. Школске 2017/2018. у анонимној анкети студентског вредновања педагошког рада наставника оцењена је оценом 4,97 на скали до 5,00.

Захваљујући сарадњи коју Технички факултет у Бору има са компанијом HBIS Serbia, у периоду од 06. до 26.09.2018. похађала је 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 и организовано од стране Хебеи Универзитета за економију и бизнис.

II Досадашњи научни рад кандидата

Радови презентовани на међународним конференцијама, штампани у изводу (М34):

- N. Štrbac, A. Mitovski, V. Grekulović, **K. Božinović**, Eggshell as potential biosorbent of heavy metals from industrial wastewater, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON GREEN ECONOMY AND ENVIRONMENT PROTECTION, 23-25. April, 2018, Belgrade, Serbia.
- **K. Božinović**, N. Štrbac, A. Mitovski, M. Sokić, D. Gurešić, B. Marković, Phase transformation of the bismuthinite during roasting at elevated temperatures, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalist of Republic of Srpska, 02-03. November, 2018, Бања Врућица, Република Српска, БИХ.

Радови презентовани на међународним студентским конференцијама, штампани у изводу (М34):

1. **K. Božinović**, Investigation of Ga-Mg alloy binary system, 1st International student conference; October 3rd 2014, Bor Lake, Bor, Serbia.

2. **K. Božinović**, Thermal decomposition of the $[\text{Cd}(\text{NH}_3)_2\text{Cl}_2]$ complex, 2st International student conference; July 13 – 14 2015., Technical faculty in Bor, Bor, Serbia.
3. **K. Božinović**, Extraction of metal ions using ion exchange resins, 3rd International Student Conference on Technical Science, September 30, 2016, Bor Lake, Bor, Serbia.
4. **K. Božinović**, The prevalence of arsenic in river water in the region of Bor mining area, 4th International Student Conference on Technical Science, 20-21. October 2017, Bor Lake, Serbia.
5. **K. Božinović**, Microstructural analysis of the ternary Ag-Bi-Ga alloys annealed at 300 °C, 17th International Foundrymen Conference Hi-Tech Casting Solution And Knowledge Based Engineering, May 16th-18th, 2018, Opatija, Croatia.
6. **K. Božinović**, SEM/EDS Analysis Of Copper Concentrate And Mixture Of Copper Concentrate And Antimony (III) Sulfide, 5th International Student Conference On Technical Science, 28th September - 01st October, 2018, Technical Faculty in Bor, Serbia.

III Додатне активности и ангажованост кандидата

Као члан организационог одбора, учествовала је у организацији 1., 2., 3., 4. и 5. Међународне студентске конференције (*ISC - International Student Conference*).

Учествовала је у организацији и реализацији 57. по реду, спортско-научног скупа студената Технологијада 2018. године, као члан организационог тима.

Као студент основних и мастер студија, активно је учествовала у манифестацијама „БОНИС”-Борска ноћ истраживача и „Караван науке Тимочки Научни Торнадо” у Бору, Књажевцу и Зајечару, које за циљ имају промоцију природних и техничких наука код млађе популације.

Закључак и предлог

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање овог реферата закључује, да кандидат Кристина Божиновић, испуњава све услове за избор у звање сарадника у настави, предвиђене чланом 83. Закона о високом образовању и чланом 31. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, из следећих разлога:

- Завршила је студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство, модул: Екстрактивна металургија са просечном оценом у току студија 9,81 и оценом 10 на завршном раду.
- Уписала је мастер студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство.
- Не постоји сметња за избор у складу са чланом 62. став 4. Закона о високом образовању, на основу уверења ПУ у Бору.

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата Кристину Божиновић, изабере у звање САРАДНИКА У НАСТАВИ за ужу научну област ЕКСТРАКТИВНА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО и да са кандидатом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору,
новембра 2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Нада Штрбац, редовни професор
Универзитета у Београду, Технички факултет у Бору;

2. Др Драган Манасијевић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технички факултет у Бору;

3. Др Жељко Камберовић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки
факултет у Београду.

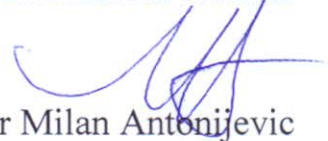
IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Kristine Božinović** u zvanje SARADNIKA U NASTAVI za **uzu naucnu oblast EKSTRAKTIVNA METALURGIJA I METALURSKO INZENJERSTVO** i utvrdila da koleginica ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, Novembra 2018

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijević