

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Kristine Božinović** u zvanje ASISTENTA 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 2019

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/5-31-ИВ-7/2 од 12.09.2019. године, образована је Комисија 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** на одређено време у трајању од три године, а по конкурс у објављеном у недељном листу „Послови“ од 09.10.2019. године. Након прегледа приложеног материјала, Комисија подноси Изборном већу следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, пријавио се један кандидат:

1. Кристина Божиновић, мастер инжењер металургије из Бора.

I Биографски подаци

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. Током основних студија, бавила се научно – истраживачким радом, те је учествовала у научним секцијама на Технологијама 2014, 2015, 2016. и 2017. године.

Дипломирала је септембра 2017. године 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. Основне академске студије завршила је као студент генерације 2016/2017.

Уписала је мастер академске студије школске 2017/2018. на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору, а завршила школске 2018/2019. године са оценом 10 на завршном раду, на тему „Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације пентландита“, под менторством проф. др Наде Штрбац. Мастер академске студије завршила је са просечном оценом 10,00 (десет 00/100).

Докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је школске 2019/2020. године.

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 Бошка Иџа*, као најбољи студент студијског програма Металуршко инжењерство школске 2016/2017. године, као и *повеље Универзитета у Београду* као најбољи студент генерације Техничког факултета у Бору који је дипломирао у школској 2016/2017. години.

Током школске 2016/2017. била је члан Савета Техничког факултета у Бору као представник Студентског парламента ТФ Бор.

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 метала.**

Школске 2017/2018. у анонимној анкети студентског вредновања педагошког рада наставника оцењена је оценом **4,97** а школске 2018/2019. године такође **4,97** на скали до **5,00**.

II Досадашњи научни рад кандидата

Рад у истакнутом националном часопису (M52):

1. N. Štrbac, A. Mitovski, V. Grekulović, **K. Božinović**: Ljuske od jaja kao potencijalni biosorbens teških metala iz industrijskih otpadnih voda, Ecologica, ISSN 0354 – 3285, Vol. 25, No. 90, 2018, pp. 341 - 345.

Радови презентовани на међународним конференцијама, штампани у изводу (M34):

1. 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, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-89061-11-6, 23-25.04.2018, pp. 77-77.
2. **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,

Banja Luka, Republic of Srpska, ISBN: 978-99938-54-72-2, 02-03.11.2018, pp. 152-152.

3. N. Štrbac, M. Sokić, D. Minić, **K. Božinović**, M. Bugarčić, J. Stojanović, A. Mitovski: Oxidation roasting of pentlandite samples at elevated temperatures, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2019, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-87183-30-8, 05-07.06.2019, pp. 75-75.
4. **K. Božinović**, D. Gurešić, N. Štrbac, M. Sokić, B. Marković, V. Manojlović: Thermodynamic and thermal analysis of pentlandite oxidation process, Deveti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-80893-96-9, 21 - 22.06.2019, pp. 37- 38.

Радови презентовани на међународним студентским конференцијама, штампани у изводу (M34):

1. **K. Božinović**, Investigation of Ga-Mg alloy binary system, 1st International student conference, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-027-3, 03-03.10.2014, pp. 12-12.
2. **K. Božinović**, Thermal decomposition of the $[Cd(NH_3)_2Cl_2]$ complex, 2st International student conference, Technical faculty in Bor, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-033-4, 13-14.07.2015, pp. 19-19.
3. **K. Božinović**, Extraction of metal ions using ion exchange resins, 3rd International Student Conference on Technical Science, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-048-8, 30.09.-01.10. 2016, pp. 23-23.
4. **K. Božinović**, The prevalence of arsenic in river water in the region of Bor mining area, 4th International Student Conference on Technical Science, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-067-9, 20-21.10.2017, pp. 50-50.
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, Opatija, Croatia, ISBN: 978-853-7082-29-1, 16-18.05.2018, pp. 01-02.
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, Technical Faculty in Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-085-3, 28.09.-01.10.2018, pp. 31-31.
7. **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, ISBN: 978-86-80321-34-9, 05- 07.12.2018, pp. 53.

III Додатне активности и ангажованост кандидата

Као члан организационог одбора, учествовала је у организацији 1., 2., 3., 4., 5. и 6. Међународне студентске конференције (*ISC - International Student Conference*).

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.

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

Као студент и као запослени, активно учествује у манифестацијама „*БОНИС*“ - *Борска ноћ истраживача* и „*Караван науке Тимочки Научни Торнадо*“ у Бору, Неготину,

Књажевцу и Зајечару, које за циљ имају промоцију природних и техничких наука код млађе популације.

Захваљујући сарадњи коју Технички факултет у Бору има са компанијом HBIS Serbia, у периоду од 06.09.2018. 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.

Током 2018. године, у циљу промоције Факултета, учествовала је на више сајмова, међу којима су: 11. *Међународни сајам образовања у Нишу “Моја каријера – Мој избор”*, 62. *Међународни сајам технике и техничких достигнућа (уџи)* у Београду, 49. *Сајам образовања и наставних средстава „Звонце“* у Београду. Поред тога, била је и члан радне групе која је вршила промоцију Факултета код ученика средњих школа (будућих бруцоша), са циљем повећања броја кандидата за упис у школској 2018/19.

У току 2019. године, похађала је семинар у организацији Центра за едукацију и управљање пројектима (ЦЕУП-а): „*Практично писање пројеката и донатори за јавни сектор 2019.*“.

Током 2019. године, у циљу промоције Факултета, учествовала је на више сајмова, међу којима су: 7. *Регионални сајам образовања у Ћуприји „Nouifest 2019“* и 12. *Међународни Сајам образовања у Нишу “Моја каријера - мој избор”*. Поред тога, била је члан радне групе која је вршила промоцију Факултета код ученика средњих школа (будућих бруцоша), са циљем повећања броја кандидата за упис у школској 2019/2020, као и члан Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности.

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 асистента предвиђене чланом 84. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017), из следећих разлога:

1. Завршила је основне академске 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.
2. Завршила је мастер академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду на студијском програму Металуршко инжењерство, са просечном оценом 10,00 у току студија и оценом 10 на завршном раду.
3. Уписала је докторске академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду школске 2019/2020. године.
4. Не постоји сметња за избор у складу са чланом 62. ставом 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 АСИСТЕНТА за ужу научну област МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО и да са кандидатом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору, новембра 2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

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

3. Др Александра Митовски, доцент
Универзитета у Београду, Технички факултет у Бору