

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru dr **Kristine Božinović** u zvanje **ASISTENTA** i utvrdila da kandidatkinja ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, oktobar 2022.god.

Predsednik komisija za kontrolu referata



Dr Grozdanka Bogdanović, red.prof

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ**

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/5-38-ИБ-7/2 од 16.09.2022. 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 и са пуним радним временом, а по конкурс објављеном у недељном листу „Послови“ од 28.09.2022. године. Након прегледа приложеног материјала, Комисија подноси Изборном већу следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, пријавио се један кандидат:

1. Кристина Божиновић, мастер инжењер металургије

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кристина Божиновић, мастер инжењер металургије, рођена је 11.08.1994. у Бору, општина Бор, Република Србија.

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

Основну школу завршила је у Бору, као ученик генерације, а након тога Гимназију „Бора Станковић“ у Бору, са одличним успехом.

Основне академске студије на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору уписала је 2013. године на студијском програму Металуршко инжењерство, модул: Екстрактивна металургија.

Дипломирала је септембра 2017. године са просечном оценом у току студија 9,81 (девет и 81/100) 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 Универзитету у Београду - 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 и 00/100).

Докторске академске студије на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, уписала је школске 2019/2020. године, тренутно је на другој години студија.

У току школовања била је носилац више стипендија за напредне и надарене студенте:

- студентска стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја (школска 2014/2015.);
- стипендија за изузетно надарене студенте Министарства просвете, науке и технолошког развоја (школска 2015/2016.);
- Доситејева стипендија Фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта (школска 2016/2017);
- Доситејева стипендија Фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта (школска 2017/2018.).

Носилац је **повеље дипл. инж. Бошка Ињица (1946-1979)**, као најбољи студент студијског програма Металуршко инжењерство школске 2016/2017. године, као и **повеље Универзитета у Београду** као најбољи студент генерације Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, који је дипломирао у школској 2016/2017. години.

Кандидаткиња се још као студент истицала својим ангажовањем у обављању многобројних ваннаставних активности, за шта јој је у току студија додељено додатних 22 ЕСПБ. Као студент, а и касније, активно учествује у промоцији природних и техничких наука међу младима, као представник Техничког факултета у Бору, кроз манифестације „Тимочки Научни Торнадо“ и „БОНИС – Борска ноћ истраживача“, које се реализују у градовима Тимочке Крајине (Бор, Зајечар, Неготин, Књажевац). Поред тога, учествовала је на теренским истраживањима везаним за квалитет воде у Источној Србији током августа 2017. године, у оквиру пројекта JST SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“.

Од заснивања радног односа на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, кандидаткиња је:

- **изабрана у звање сарадника у настави** са пуним радним временом 19.01.2018. за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.
- **реизабрана у звање сарадника у настави** са пуним радним временом 14. 12. 2018. за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.
- **изабрана у звање асистента** са пуним радним временом 18. 12. 2019. за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Педагошки рад кандидаткиње је високо оцењен од стране студената. У звању сарадника у настави била је оцењена средњом оценом 4,98 (шк. 2017/2018 – 2018/2019.), док је као асистент оцењена средњом оценом 4,96 (шк. 2019/2020 – 2021/2022.) на скали до 5.

Током универзитетске каријере кандидаткиња је континуирано радила на свом стручном и научном усавршавању, где се издвајају следећи детаљи из биографије:

- користи се следећим софтверима: MS Office (Word, Excel, Power Point, Access), Corel DRAW, AutoCAD, HSC Chemistry, Pandat и Origin;

- 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;
- 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.*“;
- у току 2021. године, похађала је семинар у организацији Центра за промоцију науке: „*Онлине семинар о рецензирању за истраживаче*“;
- одлично се служи енглеским језиком.

2. 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 и мастер академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство:

- Металуршка термодинамика 1, ОАС;
- Топлотна техника и пећи у металургији, ОАС;
- Теорија пирометалуршких процеса, ОАС;
- Металургија тешких обојених метала, ОАС;
- Металургија лаких метала, ОАС;
- Вакуум металургија, ОАС;
- Металургија ретких метала, ОАС;
- Металургија секундарних сировина, ОАС;
- Металургија гвожђа, ОАС;
- Металургија челика, ОАС;
- Карактеризација материјала, МАС;
- Термодинамика материјала, МАС.

Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (пролећни и јесењи семестар), међутим, због неповољне епидемиолошке ситуације узроковане COVID пандемијом, у току школске 2020/2021. и 2021/2022. године одступило се од уобичајеног принципа да се вредновање врши на крају сваког семестра. Уместо тога, студенти су анкетирани у току поступка овере семестра, док је анкета измењена тако да обухвати комплетну школску годину. У наставку су дати табеларни прикази оцена и статистике оцена на скали од 1 до 5 за последњих 5 година.

Табела оцена наставне активности у периоду од 2017. до 2022. године

Школска година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2017/2018	пролећни	ОАС	сарадник у настави	4,97
2018/2019	јесењи	ОАС	сарадник у настави	5
2018/2019	пролећни	ОАС	сарадник у настави	4,97
2019/2020	јесењи	ОАС	асистент	5
2019/2020	пролећни	ОАС	асистент	4,83

2020/2021	јесењи	ОАС	асистент	4,95
2020/2021	пролећни	ОАС	асистент	
2020/2021	јесењи	МАС	асистент	5
2020/2021	пролећни	МАС	асистент	
2021/2022	јесењи	ОАС	асистент	4,99
2021/2022	пролећни	ОАС	асистент	
2021/2022	јесењи	МАС	асистент	5
2021/2022	пролећни	МАС	асистент	
				4,97

Детаљни извештаји периодичног вредновања квалитета педагошког рада кандидаткиње Кристине Божиновић од стране студената су јавно доступни на интернет страници Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

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

3. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња Кристина Божиновић је резултате својих истраживања објављивала у часописима међународног и националног значаја. Такође, резултате истраживања је саопштавала на међународним и националним научним скуповима. Кандидаткиња је аутор или коаутор 31 научних и стручних радова. Преглед библиографских података обухвата објављене радове, по индикаторима научне и стручне компетенције.

3.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

3.1.1. Радови објављени у врхунском међународном часопису (M21)

1. **K. Božinović**, N. Štrbac, A. Mitovski, M. Sokić, D. Minić, B. Marković, B. and J. Stojanović, 2021. Thermal Decomposition and Kinetics of Pentlandite-Bearing Ore Oxidation in the Air Atmosphere. *Metals*, 11(9), p.1364.

DOI: <https://doi.org/10.3390/met11091364>

Ранг часописа: 25/79 за 2021.

IF 2,758 за 2021.

ISSN 2075-4701

Број хетеро цитата: 1

URL <https://www.mdpi.com/2075-4701/11/9/1364>

3.1.2. Радови објављени у истакнутом међународном часопису (M22)

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, and **K. Božinović**, 2021. Microstructure, melting behavior and thermal conductivity of the Sn–Zn alloys. *Thermochimica Acta*, 702, p.178978.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178978>

Ранг часописа: 21/63 за 2021.

IF 3,378 за 2021.

ISSN 0040-6031

Број хетеро цитата: 2

URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040603121001192?via%3Dihub>

2. M. Markovic, M. Gorgievski, D. Bozic, V. Stankovic, M. Cakic, V. Grekulovic, **K. Bozinovic**, (2021). Lead Removal from Aqueous Solutions Using Bean Shells - Equilibrium, Kinetics, and Thermodynamic Studies, *Revista de Chimie*, 72(4), pp. 118-137.

DOI: <https://doi.org/10.37358/RC.21.4.8462>

IF 1,755 за 2019.

ISSN 2668-8212

Број хетеро цитата: /

URL <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=8462>

3. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, and **K. Božinović**, 2022. Microstructure evaluation and thermal properties of Ag–Sb alloys. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 169, p.110874.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.110874>

Ранг часописа: 79/180 за 2021.

IF 4,383 за 2021.

ISSN 0022-3697

Број хетеро цитата: /

URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002236972200302X>

4. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, **K. Božinović**, D. Minić, and M. Premović, 2022. Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys. *Thermochimica Acta*, p.179344.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tca.2022.179344>

Ранг часописа: 21/63 за 2021.

IF 3,378 за 2021.

ISSN 0040-6031

Број хетеро цитата: /

URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S004060312200199X>

3.1.3. Радови објављени у међународном часопису (M23)

1. **K. Božinović**, D. Manasijević, Lj. Balanović, M. Gorgievski, U. Stamenković, M. Marković, and Z. Mladenović, 2021. Study of microstructural and thermal properties of the Sn–Bi alloys: Original scientific paper. *Hemijska industrija*, 75(4), pp.227-239.

DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND210119021B>

Ранг часописа: 130/142 за 2021.

IF 0,774 за 2021.

ISSN 0367-598X

Број хетеро цитата: /

URL <https://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/article/view/755>

3.1.4. Радови објављени у националном часопису међународног значаја (M24)

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, V. Čosović, M. Gorgievski, U. Stamenković, and **K. Božinović**, 2022. Thermal transport properties and microstructure of the solid Bi-Cu alloys. *Metallurgical and Materials Engineering*, 28(3).

DOI: <https://doi.org/10.30544/841>

Ранг часописа: /

IF /

ISSN 2217-8961

Број хетеро цитата: /

URL <https://www.metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/841>

3.2 Зборници међународних научних скупова (M30)

3.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, **K. Božinović**, D. Minić, M. Premović: Study of microstructure and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2021, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 31 - 34, 2021
2. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, A. Mitovski, **K. Božinović**, M. Zdravković: pH and conductivity change during the rinsing and adsorption of copper ions onto walnut shells, 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-119-5, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 113 - 116, 2021
3. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, **K. Božinović**, V. Grekulović, A. Mitovski, M. Zdravković: Adsorption isotherms for copper ions biosorption onto walnut shells, 29th International Conference Ecological Truth And Environmental Research – EcoTER'22, Sokobanja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-123-2, 21.06.2022 - 24.06.2022, pp. 214 - 218, 2022
4. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, **K. Božinović**: Structural and thermal properties of the Sn–Zn alloys, 19th International Foundrymen Conference, Humans - Valuable Resource for Foundry Industry Development, Split, Croatia, ISBN: 978-953-7082-39-0, 16.06.2021 - 18.06.2021, pp. 75 – 92, 2021

3.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **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, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-99938-54-72-2, 02.11.2018 - 03.11.2018, 2018

2. 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, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-11-6, 23.04.2018 - 25.04.2018, pp. 77 - 77, 2018
3. **K. Božinović**, M. Marković, M. Milanović, Z. Mladenović, B. Zdravković, S. Dorđević, N. Janković: 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, 05.12.2018 - 07.12.2018, pp. 53, 2018
4. **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: 978-953-7082-29-1, 16.05.2018 - 18.05.2018, pp. 1 - 2, 2018
5. 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, 05.06.2019 - 07.06.2019, pp. 75, 2019
6. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, D. Božić, V. Stanković, V. Grekulović, **K. Božinović**: Primena adsorpcionih izoterma za opisivanje mehanizma procesa biosorpcije jona bakra na glavama suncokreta, The Fourth Industrial Revolution - The Importance For Green Economy Progress And Environmental Protection, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-13-0, 16.09.2020 - 18.09.2020, pp. 122 - 122, 2020
7. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, **K. Božinović**, V. Grekulović, A. Mitovski, M. Zdravković: Kinetika procesa biosorpcije jona bakra na ljuskama oraha, Održivi razvoj i zelena ekonomija, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-89061-16-1, 19.04.2022 - 21.04.2022, pp. 207 - 208, 2022

3.3 Радови у часописима националног значаја (M50)

3.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, D. Božić, V. Stanković, V. Grekulović, **K. Božinović**: Primena adsorpcionih izoterma za opisivanje mehanizma procesa biosorpcije jona bakra na glavama suncokreta, Ecologica, ISSN 0354 – 3285 = Ecologica, Vol. 27, No. 97, pp. 106 - 110, 2020
2. A. Mitovski, V. Grekulović, N. Štrbac, S. Milutinović Jovanović, **K. Božinović**, M. Zdravković: Antimicrobial properties of copper and its alloys through the prism of the current SARS CoV-2 pandemic, Zaštita materijala, ISSN 0351-9465, Vol. 62, No. 4, 2021

3.3.2. 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, pp. 341 - 345, 2018
2. N. Štrbac, M. Sokić, A. Mitovski, D. Gurešić, **K. Božinović**, J. Stojanović, M. Tomović: Ispitivanje procesa oksidacije Bi₂S₃ na povišenim temperaturama u atmosferi vazduha, Tehnika, ISSN 0040-2176, Vol. 75, No. 5, pp. 587 - 596, 2020

3.4 Зборници националних научних скупова (M60)

3.4.1. Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64)

1. **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, 21.06.2019 - 22.06.2019, pp. 37 - 38, 2019
2. M. Gorgievski, M. Marković, D. Božić, V. Stanković, N. Štrbac, D. Manasijević, V. Grekulović, **K. Božinović**: Kinetic and thermodynamic studies of Pb^{2+} biosorption onto bean shells, Deseti simpozijum o Termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 25 - 28, 2021
3. A. Mitovski, N. Štrbac, V. Grekulović, **K. Božinović**, M. Zdravković, M. Gorgievski, M. Marković: Thermodynamic modelling of metal sulfides roasting process using Predominance Area Diagrams, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 43 - 44, 2021
4. U. Stamenković, I. Marković, D. Manasijević, M. Gorgievski, Lj. Balanović, **K. Božinović**, A. Kovačević: Influence of different heat treatments on the mechanical, physical and microstructural properties of the EN AW-7075 aluminum alloy, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 31 - 32, 2021
5. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, **K. Božinović**: Microstructure and thermal properties of the Sn-Zn Alloys, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 19 - 20, 2021
6. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, **K. Božinović**, D. Milkić: Thermal properties of selected alloys in ternary Sn-Bi-In system, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Afghanistan, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 47 - 49, 2021
7. **K. Božinović**, D. Manasijević, Lj. Balanović, M. Gorgievski, U. Stamenković, M. Marković, A. Mitovski: Characterization of lead-free alloys from the Sn-Bi system, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 45 - 46, 2021
8. N. Štrbac, A. Mitovski, **K. Božinović**, M. Gorgievski, V. Grekulović, M. Marković, M. Berkenječević: Kinetics of Sb_2S_3 isothermal oxidation process in air atmosphere, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Beograd, Serbia, ISBN: 978-86-7132-079-5, 09.06.2022 - 10.06.2022, pp. 100 - 100, 2022
9. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, V. Čosović, M. Gorgievski, U. Stamenković, **K. Božinović**: Thermal conductivity and microstructure of the Bi-Cu alloys, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7132-079-5, 09.06.2022 - 10.06.2022, pp. 104 - 104, 2022

4. ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

4.1 Учествовање на пројектима, студијама

Кандидаткиња Кристина Божиновић је била сарадник на реализацији једног научног пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, током 2020. године:

- Министарство просвете и науке Републике Србије (**ТР 34023**), Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације загађујућих материја, период 2011-2020. године; руководилац пројекта: проф. др Нада Штрбац.

Након трансформације финансирања појединачних пројеката од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у финансирање истраживачких активности на нивоу институције, кандидаткиња је била ангажована као сарадник у реализацији националних пројеката:

- Пројекат Техничког факултета у Бору под евиденционим бројем уговора 451-03-9/2021-14/ 200131, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Пројекат Техничког факултета у Бору под евиденционим бројем уговора 451-03-68/2022-14/200131, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

4.2 Организација научних скупова

- Члан Организационог одбора: 1st International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields (3.10.2014, Bor Lake, Serbia);
- Члан Организационог одбора: 2nd International Student Conference on geology, mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields (13-14. July, 2015, Bor, Serbia);
- Члан Организационог одбора: 3rd International Student Conference on Technical Science (September 30 – October 1, 2016, Bor, Serbia);
- Члан Организационог одбора: 4th International Student Conference on Technical Science (20-21. October, 2017, Bor Lake, Serbia);
- Члан Организационог одбора: 5th International Student Conference on Technical Science (September 28 – October 1, 2018, Bor, Serbia);
- Члан Организационог одбора: 6th International Student Conference on Technical Science (25 – 27. September, 2019, Bor, Serbia);
- Члан Организационог одбора: 7th International Student Conference on Technical Science (29 – 30. November, 2021, Bor, Serbia);
- Члан Организационог одбора: 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021, (29 – 30. November, 2021, Bor, Serbia).

4.3 Стручно усавршавање

- 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;

- 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.“;
- У току 2021. године, похађала је семинар у организацији Центра за промоцију науке: „Онлине семинар о рецензирању за истраживаче“.

4.4 Председник или члан комисија на факултету или универзитету

- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа (Решење бр. I/6 – 524, од 12.03.2018.);
- Члан комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартије од вредности (Решење бр. I/6 – 2281 од 31.11.2018.);
- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа (Решење бр. I/6 – 111, од 17.01.2019.);
- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа (Решење бр. I/6 – 182, од 27.01.2020.);
- Члан комисије за спровођење тајног гласања за једног члана Савета (Решење бр. VI/4 – 13 – 2а, од 18.09.2020.);
- Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби (Решење бр. I/6 – 21579 од 04.12.2020.);
- Члан екипе за узбуњивање, у складу са Планом заштите и спасавања на Техничком факултету у Бору бр: I/4 – 100 од 19.01.2021. и I/1 – 222 од 19.02.2021;
- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа (Решење бр. I/6 – 214, од 24.02.2022).

4.5 Чланство у професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

- Члан Српског хемијског друштва од 2018. године, чланска карта бр. 3726.
<https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova>

5. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

5.1 Активности у образовању друштвене заједнице

- У организацији Техничког факултета у Бору, Основне школе "Душан Радовић" у Бору, Друштва Младих истраживача Бор, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на фестивалу науке - „Тимочки Научни Торнадо“, одржаном у Бору, 31. 10. 2015. године. Циљ манифестације је обележавање Светског дана науке и промоција науке међу младима;
- У организацији Техничког факултета у Бору, Основне школе "3. Октобар" у Бору, Друштва Младих истраживача Бор и Удружења грађана „Вилаж“ у Бору, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала у реализацији Борске ноћи истраживача „БОНИС – 2018“, одржаном у Бору, 28.09.2018. године. Циљ манифестације је промоција науке међу младима;

- У организацији Техничког факултета у Бору, Основне школе "3. Октобар" у Бору, Друштва Младих истраживача Бор и Удружења грађана „Вилаж“ у Бору, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на фестивалу науке - „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ 2018“, одржаном у Књажевцу, 29.09.2018. године. Циљ манифестације је промоција науке међу младима;
- У организацији Техничког факултета у Бору, Основне школе "3. Октобар" у Бору, Друштва Младих истраживача Бор и Удружења грађана „Вилаж“ у Бору, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на фестивалу науке - „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ 2018“, одржаном у Бору, 03.11.2018. године. Циљ манифестације је промоција науке међу младима;
- У организацији Техничког факултета у Бору, Основне школе "Вук Караџић" у Неготину, Друштва Младих истраживача Бор, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на фестивалу науке - „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ 2018“, одржаном у Неготину, 22.12.2018. године. Циљ манифестације је промоција науке међу младима;
- У организацији Техничког факултета у Бору, Друштва Младих истраживача Бор и Удружења грађана „Вилаж“ у Бору, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на осмом фестивалу науке - „ТНТ 2019“, одржаном у Бору, 02.11.2019. године. Циљ манифестације је промоција науке међу младима;
- У организацији Техничког факултета у Бору, Друштва Младих истраживача Бор и Удружења грађана „Вилаж“ у Бору, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала у реализацији Борске ноћи истраживача „БОНИС – 2019“, одржаном у Бору, 27.11.2019. године. Циљ манифестације је промоција науке међу младима;
- У организацији Техничког факултета у Бору, Друштва Младих истраживача Бор и Удружења грађана „Вилаж“ у Бору, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на деветом фестивалу науке - „ТНТ 2020“, одржаном у Бору, 11.11.2020. године. Циљ манифестације је промоција науке међу младима;
- У организацији Друштва Младих истраживача Бор и Удружења грађана „Вилаж“ у Бору, као један од представника Техничког факултета у Бору, учествовала на десетом фестивалу науке - „ТНТ 2021“, одржаном у Бору, 17.11.2021. године. Циљ манифестације је промоција науке међу младима.

5.2 Промоција Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору

- Поред многобројних већ набројаних активности и чланстава у радним групама за промоцију Факултета, кандидаткиња је, у циљу промоције Факултета, учествовала и на више сајмова:
 - 11. Међународни сајам образовања у Нишу „Моја каријера – Мој избор“;
 - 62. Међународни сајам технике и техничких достигнућа (УФИ) у Београду;
 - 49. Сајам образовања и наставних средстава „Звонце“ у Београду;
 - 7. Регионални сајам образовања у Ћуприји „Ноуфест 2019“;
 - 12. Међународни сајам образовања у Нишу „Моја каријера – Мој избор“;
 - Међународни сајам образовања „ЕДУфаир Србија – 2020“ у Београду;
 - 64. Међународни сајам технике и техничких достигнућа (УФИ) у Београду.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидатиња Кристина Божиновић 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 14. 03. 2019), 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 72 ставом 4 Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017), на основу Уверења ПУ у Бору.

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидаткињу Кристину Божиновић, изабере у звање **асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство** и да са кандидаткињом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору,
октобра 2022. 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 Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду