

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Јасмине Петровић** у звање **АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ** 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, новембар 2022.год.

Председник Комисије за контролу реферата

Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Технички факултет у Бору
Војске Југославије 12
19210 Бор

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време са пуним радним временом.

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-38-ИВ-6/2 од 16. септембра 2022. године, именовани су чланови Комисије у саставу: др Срба Младеновић, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору, др Ивана Марковић, ванредни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору и др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору, за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” од 28. септембра 2022. године. После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор универзитетског сарадника у предвиђеном року пријавила се 1 (једна) кандидаткиња:

1. **Јасмина Петровић**, доктор наука у научној области Металуршко инжењерство, из Бора.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јасмина (Љубиша) Петровић рођена је у Пироту, 24. априла 1977. године. Основну школу и гимназију, друштвено-језички смер, завршила је у Бабушници, са одличним успехом. Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, одсек Металуршки, уписала је 1996. године, који је завршила у јануару 2004. године, са

просечном оценом 8,35 (осам и 35/100) и оценом 10 (десет) на дипломском раду, под називом „Електрохемијско понашање хладнодеформисаног бакра после високих степена деформације“. Докторске академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство, уписала је школске 2016/2017. године и завршила 29. септембра 2022. године одбраном докторске дисертације, под називом: „Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртложног ливења“, са оценом 10 (десет) и стекла научни назив доктор наука, у научној области Металуршко инжењерство. Просечна оцена током докторских студија била је 9,90 (девет и 90/100).

Од 23. децембра 2016. године запослена је на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали. Ангажована је на следећим предметима на основним академским студијама: Познавање металних материјала, Ливарство, Металургија заваривања, Синтерметалургија и Синтеровани метални материјали. На мастер академским студијама ангажована је на предметима: Кинетика фазних трансформација, Металургија легура обојених метала и Металургија ливеног гвожђа и челика. Високо је оцењена од стране студената Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду у анонимним анкетама, са просечном оценом 4,91. Коаутор је помоћног универзитетског уџбеника Ливарство (Издавач: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, 2017, ISBN: 978-86-6305-060-0).

Аутор је или коаутор 3 рада публикована у међународним часописима из категорије М20 (3 рада категорије М23), 1 рада публикованог у часопису националног значаја из категорије М50 (1 рад категорије М52), 13 саопштења са конференција међународног значаја из категорије М30 (11 саопштења категорије М33 и 2 саопштења категорије М34), као и 14 саопштења са конференција националног значаја из категорије М60 (6 саопштења категорије М63 и 8 саопштења категорије М64).

Била је ангажована као истраживач на пројектима, код Министарства просвете, науке и технолошког развоја и код Фонда за иновациону делатност за додељивање иновационих ваучера. У свом досадашњем раду била је ангажована као члан организационих одбора 4 међународна и 1 домаћег скупа. Активно је учествовала у промоцији природних и техничких наука међу младима, као представник Техничког факултета у Бору, кроз манифестацију „Тимочки Научни Торнадо“ и као члан радне групе за промоцију Факултета међу ученицима средњих школа. Члан је Српског хемијског друштва.

Кандидаткиња се служи енглеским и руским језиком.

2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. Јасмина Љ. Петровић, *„Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртложног ливења“*, Докторска дисертација, Ментор: Проф. др Срба Младеновић, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 29. септембар 2022. године.

3. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња др Јасмина Петровић била је ангажована на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, као универзитетски сарадник у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали у периоду од децембра 2016. године до данас. У претходним изборним периодима активно је учествовала у припреми и извођењу лабораторијских и рачунских вежби на следећим предметима са основних и мастер академских студија:

- Познавање металних материјала (2016 - 2018), ОАС;
- Ливарство (2017 - данас), ОАС;
- Металургија заваривања (2017 - данас), ОАС;
- Синтерметалургија (2022 - данас), ОАС;
- Синтеровани метални материјали (2022 - данас), ОАС;
- Кинетика фазних трансформација (2017 – данас), МАС;
- Металургија легура обојених метала (2017 – данас), МАС;
- Металургија ливеног гвожђа и челика (2017 – данас), МАС.

У оквиру вредновања педагошког рада наставника и сарадника од стране студената Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, кандидаткиња др Јасмина Петровић, оцењена је високом просечном оценом 4,91; што указује на њену посвећеност настави и раду са студентима, односно, значајну склоност ка педагошком раду. Резултати оцене педагошког рада у анонимним анкетама студената кандидаткиње др Јасмине Петровић, у периоду од школске 2016/2017. до школске 2021/2022. године, представљени су у табели 1.

Табела 1. Оцена наставне активности у периоду од 2016. до 2022. године

Школска година	Семестар	Ниво студија	Просечна оцена
2016/2017.	пролећни	ОАС	5,00
2017/2018.	јесењи	ОАС	5,00
	пролећни	ОАС	4,33
2018/2019.	јесењи	ОАС	5,00
2019/2020.	јесењи	ОАС	4,93
	јесењи	МАС	5,00
	пролећни	МАС	5,00
2020/2022.	јесењи и пролећни	ОАС	4,89
	јесењи и пролећни	МАС	5,00
2021/2022.	јесењи и пролећни	ОАС	4,87
	јесењи и пролећни	МАС	5,00
Средња оцена			4,91

Детаљни извештаји вредновања педагошког рада др Јасмине Петровић, доступни су јавности на интернет страници Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду путем линка:

https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3

У циљу унапређења наставе из области ливарства, радила је као коаутор на припреми и издавању помоћног универзитетског уџбеника:

1. С. Младеновић, **Ј. Петровић**, *Ливарство – практикум за вежбе*, Издавач: Технички факултет у Бору, 2017, ISBN: 978-86-6305-060-0.

4. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња др Јасмина Петровић бира се по први пут у универзитетско звање асистента са докторатом, стога се у Реферату наводе сви објављени и саопштени радови. Била је укупно аутор или коаутор 31 научног и стручног рада, те је дат преглед библиографских података који обухвата објављене радове.

4.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

4.1.1 Радови у међународном часопису (M23)

1. **J. Petrović**, S. Mladenović, I. Marković, S. Dimitrijević, *Characterization of hybrid aluminium composites reinforced with Al₂O₃ particles and walnut-shell ash*, *Materiali in tehnologije / Materials and technology*, 56(2) (2022), 115–122. (ISSN 1580-2949; IF(2021)=0,650; Material Science, Multidisciplinary, 328/345).
<https://doi.org/10.17222/mit.2022.365>
2. **J. Petrović**, S. Mladenović, A. Ivanović, I. Marković, S. Ivanov, *Correlation of hardness of aluminum composites obtained by stir casting technology and the size and weight fraction of reinforcing Al₂O₃ particles*, *Chemical Industry*, 75 (4) (2021), 195-204. (ISSN: 0367-598X; IF(2021)=0,774; Engineering, Chemical 129/143).
<https://doi.org/10.2298/HEMIND210409018P>
3. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, **J. Petrović**, V. Grekulović, S. Mladenović, *Electrochemical investigation of cold worked cooper in alkaline solution with the presents of potassium ethylxanthate*, *Chemical Industry*, 68 (3) (2014) 279-288. (ISSN: 0367-598X, IF(2013)=0,562; Engineering, Chemical 103/133).
<https://doi.org/10.2298/HEMIND1304270551>

4.2 Зборници међународних научних скупова (M30)

4.2.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. M. Mitrović, S. Marjanović, B. Trumić, **J. Petrović**, E. Požega, M. Janošević, *Influence of thermo-mechanical processing parameters on the tensile strength of copper wire produced by the „up cast“ process*, *Proceedings of 53th International October Conference on Mining and Metallurgy*, Bor, Serbia, 2022, pp 155-160. (ISBN: 978-86-7827-052-9)
2. M. Mitrović, S. Marjanović, **J. Petrović**, E. Požega, M. Janošević, *Influence of chemical composition on the quality of casting obtained by the easy melting models*, *Proceedings of 53th International October Conference on Mining and Metallurgy*, Bor, Serbia, 2022, pp 165-168. (ISBN: 978-86-7827-052-9)
3. I. Marković, M. Banković, Lj. Balanović, D. Manasijević, **J. Petrović**, *Microstructure and hardness of Cu-Al-Ni-Fe alloy after precipitation hardening*, *Proceedings of 19th International Scientific Congress Machines. Technologies*.

- Materials, Year V, Issue 1 (21), Volume I - Machines. Materials, Borovets, Bulgaria, 2022, pp. 62-65. (ISSN 2535-0021 (Print), ISSN 2535-003X (Online))
4. S. Mladenović, **J. Petrović**, *The effect of different heat treatments on the mechanical properties of the steel forgings*, Proceedings of 19th International Scientific Congress Machines. Technologies. Materials, Year V, Issue 1 (21), Volume I - Machines. Materials, Borovets, Bulgaria, 2022, pp. 55-58. (ISSN 2535-0021 (Print), ISSN 2535-003X (Online))
 5. M. Mitrović, D. Gusković, S. Marjanović, B. Trumić, E. Požega, U. Stamenković, **J. Petrović**, *Obtaining multilayer copper strips by ARB (Accumulative Roll Bonding) rolling process*, Proceedings of 52th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2021, pp. 141-144. (ISBN 978-86-6305-119-5)
 6. **J. Petrović**, M. Nedeljković, I. Marković, S. Mladenović, *A challenges of using the Stir Casting method for composite production – review*, Proceedings of 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2019, pp. 109-112. (ISBN: 978-86-6305-101-0)
 7. M. Nedeljković, **J. Petrović**, D. Gusković, S. Mladenović, *Linear changes in aluminium-zinc alloys regarding zinc content*, Proceedings of 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2019, pp. 155-1158. (ISBN: 978-86-6305-101-0)
 8. I. Marković, S. Ivanov, U. Stamenković, S. Mladenović, **J. Petrović**, *Microstructure characterization of some leaded gunmetals*, Proceedings of 51th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2019, pp. 109-112. (ISBN: 978-86-6305-101-0)
 9. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, V. Grekulović, **J. Petrović**, M. Bošković, *The effect of the aging process on the different properties of the EN AW-6082 aluminum alloy*, Proceedings of 18th International Foundrymen Conference, Sisak, Croatia, 2019, pp. 363-369. (ISBN 978-953-7082-34-5)
 10. M. Žikić, D. Tanikić, J. Đoković, S. Stojadinović, D. Đenadić, **J. Petrović**, *Simple fast-disjoint compensating clutch*, Proceedings of 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2013, pp. 770-773. (ISBN: 978-86-6305-012-9)
 11. M. Žikić, V. Pantović, **J. Petrović**, S. Stojadinović, M. Petrović, R. Pantović, *Old internal combustion engine radiator recycling*, Proceedings of XXI International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“, Bor Lake, Serbia, 2013, pp. 216-220. (ISBN 978-86-6305-007-5)

4.2.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **J. Petrović**, S. Mladenović, *Review of the most important properties of MMC-s reinforced with Al_2O_3 and SiC*, Book of abstract of 5rd International Student Conference on Technical Sciences, Bor, Serbia, 2018, pp. 13. (ISBN 978-86-6305-085-3)
2. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, **J. Nikolić(Petrović)**, *Anodic behavior of cold deformed copper wire in alkaline solution in the presents of chloride ions*, Proceedings of 36th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Like, Serbia and Montenegro, 2004, pp. 414. (ISBN 86-80987-27-1)

4.3 Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.3.1 Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. **J. Petrović**, S. Mladenović, M. Stanković, I. Marković, U. Stamenković, *Uticaoj karakteristika procesa livenja na mikrostrukturu i mehaničke osobine višekomponente legure mesinga*, Tehnika, 74 (5) (2019) 669-673. (ISSN 0040-2176). doi: [10.5937/tehnika1905669P](https://doi.org/10.5937/tehnika1905669P)

4.4 Зборници националних научних скупова - M60

4.4.1 Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63)

1. **J. Petrović**, M. Nedeljković, S. Mladenović, *Kompoziti kao imperativ savremenih tehnologija*, Zbornik radova sa međunarodnog skupa Inovacije kao pokretač razvoja, Beograd, Srbija, 2020, pp. 225-231. (ISBN: 978-86-84531-49-2)
2. M. Nedeljković, **J. Petrović**, S. Mladenović, *Površinski napon kao bitan fenomen u industriji, teoretska razmatranja i metode ispitivanja*, Zbornik radova sa međunarodnog skupa Inovacije kao pokretač razvoja, Beograd, Srbija, 2020, pp. 285-295. (ISBN 978-86-84531-49-2)
3. M. Nedeljković, **J. Petrović**, A. Nedeljković, *Prošlost, sadašnjost i budućnost savremenih materijala – superlegura*, Zbornik radova sa međunarodnog skupa Inovacije kao pokretač razvoja, Beograd, Srbija, 2019, pp. 334-343. (ISBN: 978-86-84531-45-4)
4. M. Nedeljković, **J. Petrović**, A. Nedeljković, *Specijalni metalni materijali – nove legure sa visokovrednim osobinama*, Zbornik radova sa međunarodnog skupa Inovacije kao pokretač razvoja, Beograd, Srbija, 2019, pp. 324-333. (ISBN: 978-86-84531-45-4)
5. **J. Petrović**, M. Žikić, S. Stojadinović, R. Pantović, M. Petrović, *Recikaza elektronskog otpada*, Zbornik radova sa 8. simpozijuma „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Bor, Srbija, 2013, 47-54. (ISBN 978-86-6305-010-5)
6. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, **J. Petrović**, V. Grekulović, S. Mladenović, *Elektrohemijsko ponašanje hladno deformisanog bakra u alkalnoj sredini u prisustvu kalijum-etlksantata*, Zbornik radova sa 8. simpozijuma „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Bor, Srbija, 2013, 169-174. (ISBN 978-86-6305-010-5)

4.4.2 Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64)

1. **J. Petrović**, S. Mladenović, I. Marković, U. Stamenković, M. Nedeljković, M. Mitrović, *Hardness and distribution of reinforcing particles of aluminum composites obtained by stir casting method*, Zbornik izvoda radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 2021, pp. 35-36.
2. I. Marković, Lj. Balanović, D. Manasijević, U. Stamenković, **J. Petrović**, M. Mitrović, *Microstructure of AlSi7Cu3Mg alloy for automotive cylinder heads*, Zbornik izvoda radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 23-24.

3. M. Nedeljković, S. Mladenović, **J. Petrović**, M. Mitrović, *Surface tension as a substantial phenomenon in the industry, theoretical considerations and examination methods*, Zbornik radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 41-42.
4. M. Mitrović, S. Marjanović, S. Mladenović, E. Požega, U. Stamenković, **J. Petrović**, M. Nedeljković, *Quality analysis of castings obtained by easily melted models*, Zbornik izvoda radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 37-38.
5. M. Mitrović, D. Gusković, S. Marjanović, I. Marković, B. Trumić, E. Požega, **J. Petrović**, *Influence of termomechanical processing parameters on tensile strength of cast copper wire*, Zbornik izvoda radova sa 10. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 39-40.
6. S. Mladenović, **J. Petrović**, I. Marković, S. Ivanov, S. Dimitrijević, U. Stamenković, *Influence of solidification cooling rate on microstructure and hardness of Al-12Si*, Zbornik izvoda radova sa 9. simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 2019, pp. 35-36.
7. S. Ivanov, **J. Petrović**, I. Marković, U. Stamenković, S. Mladenović: *Analysis of the presence of inhibitors in the alkaline sodium carbonate solution on the electrochemical behavior of cold-deformed copper wire*, Zbornik izvoda radova sa 55. savetovanja srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 2019, pp. 31.
8. I. Marković, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, S. Ivanov, U. Stamenković, S. Mladenović, **J. Petrović**: *The influence of thermo-mechanical treatment on the electrochemical behavior of sintered copper-gold alloys*, Zbornik izvoda radova sa 55. savetovanja srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 2019, pp. 29.

5. ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

5.1 Учесће у пројектима

Кандидаткиња, др Јасмина Петровић, била је учесник на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. Пројекат „*ТР 34003 - Освајање производње ливених легура система бакар-злато, бакар-сребро, бакар-платина, бакар-паладијум и бакар-родијум побољшаних својстава применом механизма ојачавања жарењем*“ у периоду од 2017-2019. године, Реализатор: Технички факултет у Бору, Руководилац: И. Марковић.
2. Пројекат Техничког факултета у Бору под евиденционим бројем уговора 451-03-68/Година-14/200131 (2020-2022).

Пројекти сарадње привреде и научно истраживачких организација, делимично финансирани од стране Фонда за иновациону делатност, Република Србија, под називом:

1. „Пројектовање постројења за центрифугално ливење“, Пружалац услуге: Технички факултет у Бору, Корисник услуге: ДОО Металург, Прокупље, Носилац задатка: С. Младеновић, Сарадници: И. Марковић, **Ј. Петровић**, 2019.
2. „Техно-економска анализа нове линије синтеровања у компанији ДОО Мартензит“, Пружалац услуге: Технички факултет у Бору, Корисник услуге: ДОО Мартензит, Носилац задатка: С. Младеновић, Сарадници: И. Марковић, **Ј. Петровић**, 2018.

5.2 Организација научних скупова

У свом досадашњем раду, кандидаткиња др Јасмина Петровић била је ангажована као члан организационих одбора 4 међународна и 1 домаћег скупа и то:

1. Члан организационог одбора 5th International Student Conference on Technical Science - ISC2018, Бор, Србија, 29. септембар - 01. октобар 2018.
2. Члан организационог одбора 6th International Student Conference on Technical Science - ISC2019, Бор, Србија, 25 - 27. септембар 2019.
3. Члан организационог одбора 7th International Student Conference on Technical Science - ISC2019, Бор, Србија, 29 - 30. новембар 2021.
4. Члан организационог одбора 51th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC2019, Борско језеро, Србија, 16 - 18. октобар 2019.
5. Члан организационог одбора организационог одбора 9. Симпозијума о термодинамици и фазним дијаграмима са међународним учешћем (2021).

5.3 Председник или члан комисија на факултету или универзитету

1. Члан комисије за попис основних средстава, Решење број I/6 - 1987 од 23.11.2017.
2. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 2281 од 30.11.2018.
3. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2019/20., Решење број I/6-111 од 17.1.2019.
4. Члан комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби, Решење број I/6 - 1579 од 04.12.2020.
5. Члан комисије за прикупљање и уништавање печата и факсимила који нису у употреби, Решење број I/6 - 1290 од 24.11.2021.
6. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2020/2021., Решење број I/6-182 од 27.1.2020.
7. Члан радне групе Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у спровођењу анкете међу студентима о вредновању рада наставника, сарадника и организацији факултета у току школске 2017/2018.
8. Члан радне групе за припрему материјала за акредитацију докторских академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство.

5.4 Чланство у професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

1. Члан Српског хемијског друштва од 2018. године, чланска карта број 3737.
<https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova>

6. ДОДАТНЕ АКТИВНОСТИ И АНГАЖОВАЊА КАНДИДАТА

6.1 Активности у образовању друштвене заједнице и промоција факултета

Др Јасмина Петровић активно је учествовала у промоцији науке међу младима у оквиру манифестације за образовање деце на територији Републике Србије „Тимочки научни торнадо – ТНТ 2021“ одржане 17.11.2021. године и као члан тима за промоцију Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду на Сајму образовања у Нишу 18.04.2018.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор сарадника у настави у звању асистента са докторатом за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, пријавила се једна кандидаткиња, др Јасмина Петровић.

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање овог реферата закључује да пријављена кандидатиња испуњава све услове за избор у звање асистента са докторатом, предвиђене чланом 85. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017) и чланом 37. Правилника о начину, поступку и ближним условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, из следећих разлога:

- Докторске академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду на студијском програму Металуршко инжењерство уписала је школске 2016/2017., а исте завршила септембра 2022, са просечном оценом 9,90 и одбраном докторске дисертације са оценом 10;
- Од 2016. до данас је запослена на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду у звању асистента, тако да има вишегодишње искуство у држању наставе и смисао за наставни рад, који су допринели високим оценама од стране студената у анонимним анкетама (средња оцена 4,91 у периоду од 2017. до 2022. године);
- Активно се бави научно-истраживачким радом. Аутор је 3 рада у часописима категорије М23, 1 рада у часопису категорије М52, 11 радова категорије М33, 2 рада категорије М34, 6 радова категорије М63 и 8 радова категорије М64, 1 помоћног уџбеника и учесник на већем броју пројеката.
- Не постоји сметња за избор у складу са чланом 72. став 4. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017) на основу Уверења ПУ у Бору.

На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да кандидаткињу **др Јасмину Петровић** изабере у звање асистента са докторатом за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом, на одређено време и да са кандидаткињом закључи одговарајући Уговор о раду.

Бор, октобар 2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Срба Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

2. Др Ивана Марковић, ванредни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

3. Др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник
Институт за рударство и металургију Бор