

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 звању **асистента** 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/5-31-ИВ-7/2 од 12. септембра 2019. године, именовани су чланови Комисије у саставу: др Срба Младеновић, ванредни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору, др Светлана Иванов, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору и др Ана Костов, научни саветник ИРМ-а у Бору, за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови“ од 09. октобра 2019. 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 су се 2 (два) кандидата и то:

1. Јасмина Петровић, дипл. инж. металургије
2. Милан Недељковић, дипл. инж. металургије

Приказ пријављених кандидата:

1. Јасмина Петровић, дипл. инж. металургије

1.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јасмина Петровић (девојачко презиме Николић) рођена је 24. априла 1977. године у Пироту. Основну школу и гимназију „Вук Караџић“, друштвено-језички смер, завршила је у Бабушници са одличним успехом.

Петогодишње основне студије на Одсеку за металургију на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду уписала је школске 1996/97. године. Исте је завршила 29. јануара 2004. године са просечном оценом 8,35 и оценом 10 на дипломском раду под називом: „*Електрохемијско понашање хладно деформисаног бакра после високих степена деформације*“, чиме је стекла звање дипломирани инжењер металургије. Докторске студије уписала је школске 2016/17. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду на студијском програму Металуршко инжењерство. Тренутно је на трећој години докторских студија и до сада је положила све испите у предвиђеном року са просечном оценом 9,89.

У периоду од 23. децембра 2016. године до данас ради на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду на Катедри за прерађивачку металургију у звању асистента. Држала је вежбе на основним академским студијама из предмета Познавање металних материјала (2016 - 2018). Тренутно је ангажована на извођењу вежби из предмета Ливарство и Металургија заваривања, на основним академским студијама, као и на предметима Кинетика фазних трансформација, Металургија легура обојених метала, Металургија ливеног гвожђа и челика, на мастер академским студијама. Високо је оцењена од стране студената Техничког факултета у Бору у анонимној анкети, која се спроводи два пута годишње, са просечном оценом 4,78. Детаљнији извештаји доступни су на сајту Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду путем линка:

http://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija/evalua_nastavnika.php

Јасмина Петровић је коаутор 1 рада објављеног у међународном научном часопису (категорије М23), аутор 1 рада публикованог у националном часопису (категорије М52), као и 8 саопштења са међународних, односно 5 саопштења са националних скупова. Коаутор је једног помоћног универзитетског уџбеника (С. Младеновић, Ј. Петровић, *Ливарство – практикум за вежбе*, Издавач: Технички факултет у Бору, 2017, ISBN: 978-86-6305-060-0).

Као истраживач, ангажована је у реализацији националног пројекта, који се финансира од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТР 34003, под називом: „*Освајање производње ливених легура система бакар-злато, бакар-сребро, бакар-платина, бакар-паладијум и бакар-родијум побољшаних својстава применом механизма ојачавања жарењем*“. Такође је била ангажована на два пројекта сарадње са привредом, које суфинансира Фонд за иновациону делатност (*Техно-економска анализа нове линије Синтеровања у компанији ДОО Мартензит* (2018), *Пројектовање постројења за центрифугално ливење* (2019)).

Била је члан организационих одбора 3 међународне конференције: 51th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC2019, International Student Conference on Technical Science - ISC2018 и ISC2019.

Током рада на Техничком факултету у Бору учествовала је у раду неколико комисија.

Члан је удружења Српско хемијско друштво.

1.2. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

1.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја - М20

1.2.1.1. РАД У МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ: (М23 у 2012. години)

1. S. Lj. Ivanov, M. M. Rajčić-Vujasinović, **J. Lj. Petrović**, V. J. Grekulović, S. A. Mladenović: Electrochemical investigation of cold worked cooper in alkaline solution with the presents of potassium ethylxanthate, *Hemijska industrija*, 68 (3) (2014), pp. 279-288, [ISSN: 0367-598X, IF(2013)=0,562: 103/133 za oblast: hemijsko inženjerstvo] doi: <https://doi.org/10.2298/HEMIND1304270551>

1.2.2. Зборници међународних научних скупова - М30

1.2.2.1. РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА САОПШТЕНИ У ЦЕЛИНИ: (М33)

1. M. Žikić, V. Pantović, **J. Petrović**, S. Stojadinović, M. Petrović, R. Pantović: Old internal combustion engine radiator recycling, XXI International Scientific and Profesional Meeting „Ecological Truth“, Eco-Ist '13, 4-7. jun 2013, Bor, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 216-220. (ISBN 978-86-6305-007-5)
2. M. Žikić, D. Tanikić, J. Đoković, S. Stojadinović, D. Đenadić, **J. Petrović**: Simple fast-disjoint compensating clutch, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2013), 2013, Bor, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 770-773. (ISBN: 978-86-6305-012-9)
3. 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, 18th International Foundrymen Conference, Sisak, Croatia, 2019, pp. 363-369. (ISBN 978-953-7082-34-5)
4. I. Marković, S. Ivanov, U. Stamenković, S. Mladenović, **J. Petrović**: Microstructure characterization of some leaded gunmetals, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019), 2019, Bor Lake, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 109-112 (ISBN: 978-86-6305-101-0)
5. M. Nedeljković, **J. Petrović**, D. Gusković, S. Mladenović: Linear changes in aluminium-zink alloys regarding zink content, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019), 2019, Bor Lake, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 155-1158 (ISBN: 978-86-6305-101-0)
6. **J. Petrović**, M. Nedeljković, I. Marković, S. Mladenović: A Challenges of using the Stir Casting metod for composite production – review, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019), 2019, Bor Lake, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 109-112 (ISBN: 978-86-6305-101-0)

1.2.2.2. РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ (М34):

1. **J. Petrović**, S. Mladenović: Review of the most important properties of MMC-s reinforced with Al_2O_3 and SiC, 5rd International Student Conference on Technical Sciences, Bor, Serbia, 2018, pp. 13
2. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, **J. Nikolić**: Anodic behavior of cold deformed copper wire in alkaline solution in the presents of chloride ions, 36th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2004), Bor Like, Bor, Serbia and Montenegro, 2004 - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 414. (ISBN 86-80987-27-1)

1.2.3. Радови у часописима националног значаја - М50

1.2.3.1. РАДУ НАЦИОНАЛНОМ ЧАСОПИСУ ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ (М52):

1. **J. Petrović**, S. Mladenović, M Stanković, I. Marković, U. Stamenković: Uticaj karakteristika procesa livenja na mikrostrukturu i mehaničke osobine višekomponente legure mesinga, Tehnika, 74 (5) (2019), pp 669-673, ISSN 0040-2176, [Impact factor (IF) -/2016] doi: [10.5937/tehnika1905669P](https://doi.org/10.5937/tehnika1905669P)

1.2.4. Радови са националних скупова - М60

1.2.4.1 РАДОВИ НА НАЦИОНАЛНИМ СКУПОВИМА САОПШТЕНИ У ЦЕЛИНИ (М63):

1. **J. Petrović**, M. Žikić, S. Stojadinović, R. Pantović, M. Petrović: Recikaza elektronskog otpada, 8. simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, 2013, Bor, Srbija – Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 47-54. (ISBN 978-86-6305-010-5)(In Serbia)
2. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, **J. Petrović**, V. Grekulović, S. Mladenović: Elektrohemijsko ponašanje hladno deformisanog bakra u alkalnoj sredini u prisustvu kalijum-etlksantata, 8. simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, 2013, Bor, Srbija – Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 169-174. (ISBN 978-86-6305-010-5)(In Serbia)

1.2.4.2. РАДОВИ НА НАЦИОНАЛНИМ СКУПОВИМА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ (М64):

1. S. Mladenović, **J. Petrović**, I. Marković, S. Ivanov, S. Dimitrijević, U. Stamenković: Influence of solidification cooling rate on microstructure and hardness of Al-12Si, Deveti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunatodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2019, pp. 35-36

2. 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, 55. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Niš, Serbia, 2019, pp. 31.
3. 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, 55. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Niš, Serbia, 2019, pp. 29.

1.2.5. ПРОЈЕКТИ

1.2.5.1. Сарадник у реализацији националних пројеката

1. Учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период 2011 - 2019. године под називом: „*ТР 34003 - Освајање производње ливених легура система бакар-злато, бакар-сребро, бакар-платина, бакар-паладијум и бакар-родијум побољшаних својстава применом механизма ојачавања жарењем*“ од 2017 - 2019, Реализатор: Технички факултет у Бору, Руководилац: И. Марковић
2. Учесник на пројекту сарадње привреде и научно истраживачких организација, делимично финансиран од стране Фонда за иновациону делатност, Република Србија, под називом: „*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.
3. Учесник на пројекту сарадње привреде и научно истраживачких организација, делимично финансиран од стране Фонда за иновациону делатност, Република Србија, под називом: „*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.

1.2.6. УЏБЕНИЦИ

Коаутор помоћног универзитетског уџбеника:

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

1.3. ДОДАТНЕ АКТИВНОСТИ И АНГАЖОВАЊА КАНДИДАТА

1.3.1. Члан организационог одбора међународних научних скупова

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 51th International October Conference on Mining and Metallurgy – ИОС2019, Борско језеро, Србија, 16 - 18. октобар 2019.

1.3.2. Члан комисија Техничког факултету у Бору

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 17.01.2019.

1.3.3. Чланство у органима или професионалним удружењима

Члан Српског хемијског друштва (чл. карта бр. 3737)

2. Милан Недељковић, дипл. инж. металургије

2.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милан Недељковић рођен је 14. августа 1977. године у Бору. Основну и средњу школу завршио је у Бору са одличним успехом.

Петогодишње основне студије на Одсеку за металургију на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду уписао је школске 1996/97. године. Исте је завршио 2004. године са просечном оценом 8,05 и оценом 10 на дипломском раду, чиме је стекао академски степен дипломирани инжењер металургије. Додторске студије уписао је школске 2018/19. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду на студијском програму Металуршко инжењерство. Тренутно је на другој години докторских студија и до сада је положио све испите у предвиђеном року са просечном оценом 10.

Био је запослен од 06/2001-11/2001 у Task management – New York, USA на пословима продаје и пласмана производа, а од 09/2006-03/2007 у Данди племенити метали у Бору као помоћни радник – геофизика.

Тренутно ради као представник продаје код послодавца ВИП МОБИЛЕ ДОО. Одлично се служи енглеским језиком и радом на рачунару.

2.2. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

2.2.1. Зборници међународних научних скупова - М30

2.2.1.1. РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА САОШТЕНИ У ЦЕЛИНИ: (М33)

1. M. Nedeljković, **J. Petrović**, D. Gusković, S. Mladenović: Linear changes in aluminium-zinc alloys regarding zinc content, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019), 2019, Bor Lake, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 155-1158 (ISBN: 978-86-6305-101-0)
2. **J. Petrović**, M. Nedeljković, I. Marković, S. Mladenović: A Challenges of using the Stir Casting metod for composite production – review, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019), 2019, Bor Lake, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 109-112 (ISBN: 978-86-6305-101-0)

3. **Закључак и предлог**

На конкурс за избор сарадника у настави у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, пријавила су се два кандидата, Јасмина Петровић и Милан Недељковић.

На основу увида у достављену документацију и њеног разматрања, Комисија сматра да оба кандидата испуњавају опште услове за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали.

Кандидаткиња, **Јасмина Петровић**, је:

- завршила петогодишње основне студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду на Одсеку за металургију са просечном оценом у току студија 8,35;
- уписала докторске академске студије на Техничком факултету у Бору на студијском програму Металуршко инжењерство и редовно положила све испите са просечном оценом 9,89.
- има искуство у држању наставе и високо је оцењена од стране студената, (средња оцена 4,78 у периоду од 2017 до 2019. године) и коаутор је помоћног уџбеника
- активно се бави научно-истраживачким радом (један рад у часописима категорије М23 и М52, 5 радова категорије М33, 2 рада категорије М34, 2 рада категорије М63 и 3 рада категорије М64)
- учествује у реализацији пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР 34003)
- учесник у пројектима сарадње Техничког факултета у Бору и привреде (2 пројекта)
- учествовала у раду Комисија формираних на Факултету и у организацији Конференција, члан СХД-а
- не постоји сметња за избор у складу са чланом 62. став 4. Закона о високом образовању на основу Уверења ПУ у Бору.

Кандидаткиња Јасмина Петровић у потпуности испуњава све прописане услове конкурса за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, предвиђене чланом 84. Закона о високом образовању и чланом 36. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Кандидаткиња Јасмина Петровић, у односу на другог пријављеног кандидата, када су у питању посебни услови за избор, има већу просечну оцену студирања, више научних соопштења и радова, искуство у педагошком раду и раду са студентима.

На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да изабере **Јасмину Петровић**, дипл. инж. металургије, у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали.

Бор, новембар 2019. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

2. Др Светлана Иванов, редовни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

3. Др Ана Костов, научни саветник
ИРМ у Бору;