

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**

Број кандидата који се бирају: **1**

Број пријављених кандидата: **3**

Имена пријављених кандидата:

- 1. Др Васо Манојловић, дипл. инж. металургије**
- 2. Др Бојан Глигоријевић, дипл. инж. металургије**
- 3. Др Милена Ћосић, дипл. инж. металургије**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1. Др Васо Манојловић**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Васо, Драгослав, Манојловић**
- Датум и место рођења: **11.05.1985., Никшић**
- Установа где је запослен: **Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина**
- Звање/радно место: **истраживач сарадник**
- Научна, односно уметничка област **Металургија**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2017**
- Наслов дисертације: **Металотермијска редуција у рециклажним технологијама примењена на металуршке међупроизводе и отпаде**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

=

**3) Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача, ТМФ-а Универзитета у Београду, 30.03.2017. године, Минимални критеријуми за избор у звање наставника и сарадника, Члан 15.**

за доцента може бити изабрано лице које има:

1. научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира;
2. позитивну оцену приступног предавања;
3. научне, односно стручне радове објављене у часописима и зборницима са рецензијама;
4. учешће у научним и стручним семинарима, учешће на научним и стручним конференцијама, чланство у организационим одборима научних и стручних скупова.

Приступно предавање се обавља уз присуство већине чланова Комисије за писање извештаја.

За први избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће

1. Укупно остварени резултати:

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

Наставни рад:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Оцена / број година радног искуства</b>
①	П11 $\geq$ 4 или позитивна оцена приступног предавања (за кандидате који немају педагошког искуства)	4,4

Научноистраживачки рад:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др / Остварено</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
②	Укупно: M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 $\geq$ 26	Објављено: M21 – 2 M22 – 1 M23 – 3 M24 – 8 M33 – 30 M34 – 7 M51 – 2 M52 – 3 M63 – 1 M64 – 5  Остварено: M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 = 89,5	<b>Радови у врхунским међународним часописима (M21)</b>  1. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Sokić, M. Gavrilovski, M. Korać, <i>Designing of Synergistic Waste Mixtures for Multiphase Reactive Smelting</i> , Metals, 6 (2016) 138, ISSN: 2075-4701, (IF (2016): 1,984; 13/74 in Metallurgy & Metallurgical Engineering) <a href="https://doi.org/10.3390/met6060138">https://doi.org/10.3390/met6060138</a> 2. A. Spasić, J. Jovanović, V. Manojlović, M. Jovanovic, <i>Breaking of double emulsions based on electrohydrodynamics principles</i> , Journal of Colloid and Interface Science. 479 (2016) 165-172, ISSN: 0021-9797, (IF (2016): 4,233; 35/145 in Chemistry, Physical), <a href="https://doi.org/10.1016/j.jcis.2016.06.061">https://doi.org/10.1016/j.jcis.2016.06.061</a>

			<p><b>Радови у истакнутим међународним часописима (M22)</b></p> <p>1. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, M. Sokić, M. Korać, <i>Combustion of metallurgical wastes using secondary aluminum foils</i>, <i>Combustion Science and Technology</i>, 189, 6 (2017) 1072-1089, ISSN: 0010-2202, (IF (2016): 1,214; 36/85 in Engineering, Multidisciplinary), <a href="https://doi.org/10.1080/00102202.2016.1274310">https://doi.org/10.1080/00102202.2016.1274310</a></p> <p><b>Радови у међународним часописима (M23)</b></p> <p>1. M. D. Sokić, J. N. Stojanović, B. R. Marković, N. D. Štrbac, Ž. J. Kamberović, V. D. Manojlović, <i>Effects of structural and textural grain characteristics on leaching of sulphide minerals from a polymetallic concentrate by sodium nitrate and sulphuric acid solution</i>, <i>Hemijska Industrija</i> (2017), article in press, ISSN 2217-7426, (IF (2016): 0,459; Engineering, Chemical 125/135, <a href="https://doi.org/10.2298/HEMIND161130006S">https://doi.org/10.2298/HEMIND161130006S</a></p> <p>2. M. Sokić, I. Ilić, V. Manojlović, B. Marković, Z. Gulišija, M. Pavlović, N. Štrbac, <i>Modelling and Predicting of end of Life Vehicles Number Distribution in Serbia</i>, <i>Acta Polytechnica Hungarica</i>, 13, 4 (2016) 159-172, ISSN: 1785-8860, (IF (2016): 0,745; 60/85 in Engineering, Multidisciplinary), <a href="https://doi.org/10.12700/APH.13.4.2016.4.10">https://doi.org/10.12700/APH.13.4.2016.4.10</a></p> <p>3. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Sokić, Z. Gulišija, V. Matković, <i>Optimization of Recycling Processes of Magnesium from Highly Contaminated waste</i>, <i>Materiali in Tehnologije/Materials and Technology</i>, 48, 4 (2014) 571-575, ISSN 1580-2949, (IF (2013): 0,555; 206/251 in Materials Science, Multidisciplinary), <a href="http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit144/manojlovic.pdf">http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit144/manojlovic.pdf</a></p> <p><b>Радови у националним часописима међународног значаја (M24)</b></p> <p>1. B. Marković, M. Sokić, I. Ilić, V. Manojlović, Z. Gulišija, D. Živković, N. Štrbac, <i>Exergy concept and its implementation in the recycling of metals</i>, <i>Zaštita materijala</i>, 58, 1 (2017) 100-103, ISSN 0351-9465, <a href="https://doi.org/10.5937/ZasMat1701100M">https://doi.org/10.5937/ZasMat1701100M</a></p> <p>2. M. Sokić, V. Matković, J. Stojanović, B. Marković, V. Manojlović, <i>Kinetics of barite reduction from refractory barite-sulphide ore</i>, <i>Metallurgical and Materials Engineering</i>, 22, 4 (2016) 261-268, ISSN 2217-8961, <a href="https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/237">https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/237</a></p> <p>3. M. Sokić, V. Matković, B. Marković, V. Manojlović, N. Štrbac, D. Živković, Ž. Kamberović, <i>Complex sulphide-barite ore leaching in ferric chloride solution</i>, <i>Metallurgical and Materials Engineering</i>, 22, 2 (2016) 81-90, ISSN 2217-8961, <a href="https://metall-mater-">https://metall-mater-</a></p>
--	--	--	--

			<p><a href="https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/216">eng.com/index.php/home/article/view/216</a></p> <p>4. B. Marković, M. Sokić, Ž. Kamberović, D. Živković, N. Štrbac, V. Manojlović, Investigation of copper (I) sulphide leaching in oxidative hydrochloric acid solution, Metallurgical and Materials Engineering, 21, 4 (2015) 253-258, ISSN 2217-8961, <a href="https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/71">https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/71</a></p> <p>5. B. Marković, M. Sokić, I. Ilić, V. Manojlović, Z. Gulišija, D. Živković, N. Štrbac, Primena eksergijske analize u reciklažnim tokovima, Zaštita materijala, 56, 2, (2015) 224-231, ISSN 0351-9465, <a href="https://doi.org/10.5937/ZasMat1502224M">https://doi.org/10.5937/ZasMat1502224M</a></p> <p>6. V. Matković, B. Marković, M. Sokić, V. Manojlović, Valorizacija olova iz međuprodukata rafinacije bizmuta postupkom metalotermijske redukcije, Zaštita materijala, 56, 1 (2015) 59-63, ISSN 0351-9465, <a href="http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-9465/2015/0351-94651501059M.pdf">http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-9465/2015/0351-94651501059M.pdf</a></p> <p>7. M. Gavrilovski, V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Korać, M. Sokić, Semi-empirical optimization software for aluminothermic and carbothermic reactions processes, Metallurgical and Materials Engineering, 20, 3 (2014) 199-206, ISSN 2217-8961, <a href="https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/156">https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/156</a></p> <p>8. M. Sokić, I. Ilić, Z. Gulišija, N. Štrbac, V. Manojlović, Postupci prerade sekundarnih sirovina bakra, Zaštita materijala, 54, 4 (2013) 409-414, ISSN 0351-9465, <a href="http://idk.org.rs/wp-content/uploads/2013/12/15MSOKIC.pdf">http://idk.org.rs/wp-content/uploads/2013/12/15MSOKIC.pdf</a></p> <p><b>Зборници међународних научних скупова М30</b></p> <p><b>Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)</b></p> <p>1. B. Marković, M. Sokić, V. Matković, Z. Gulišija, V. Manojlović, Recycling of zinc secondary raw materials, Proceedings: International Symposium Investments, New Technologies in Mining and Sustainable Development, Ed: Slobodan Vujić, 24 – 25 November 2016, Šabac, (2016) 277-284, ISBN 978-86-80464-04-6</p> <p>2. M. Sokić, B. Marković, V. Matković, V. Manojlović, Ž. Kamberović, D. Živković, N. Štrbac, Structural influence of sulphide minerals on their leaching from polymetallic concentrate by sodium nitrate in sulphuric acid, VII International metallurgical Congress “Metallurgy, materials, environmental (MME)”, CD - Book of proceedings, Ed.: S. Cvetkovski &amp; G. Načevski, 09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia (2016), ISBN 978-9989-9571-8-5</p>
--	--	--	---

		<p>3. A. M. Spasić, J. M. Jovanović, V. Manojlović, M. Jovanović, S. Alexandrova, A. Saboni, Coalescence and electrocoalescence based on electrohydrodynamics principles, Physical chemistry 2016: 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings Volume 2, Editors: Željko Čupić and Slobodan Anić, Published by: Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade September 26-30, 2016 Serbia , D-10-P, (2016) 319-322, ISBN 978-86-82475-34-7</p> <p>4. B. Marković, M. Sokić, I. Ilić, V. Manojlović, Z. Gulišija, D. Živković, N. Štrbac, Recycling of metals from exergy point of view, The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: N.Štrbac and D.Živković, September 28 - October 01, 2016, Bor, (2016) 363-366. ISBN 978-86-6305-047-1</p> <p>5. M. Sokić, V. Matković, B. Marković, V. Manojlović, Ž. Kamberović, N. Štrbac,, D. Živković, Reduction of refractory barite-sulphide ores, The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: N. Štrbac and D. Živković, September 28 – October 01, 2016, Bor, (2016) 387-390. ISBN 978-86-6305-047-1</p> <p>6. M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, V. Manojlović, A. Mihajlović, N. Jovanović, M. Sokić, B. Marković, Aluminothermic procedure and thermite mixture for vkd rails crossover welding, 15th International Foundrymen Conference, Innovation – The foundation of competitive casting productin, Ed.: N. Dolić, Z. Zvonko-Brodarac, 11-13 May, 2016, Opatija, Hrvatska (2016) 204-213. ISBN 978-953-7082-22-2</p> <p>7. V. Manojlović, M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, M. Sokić, The application of thermite mixtures for steel alloying, 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: A. Kostov, M. Ljubojev, 4-6 October 2015, Bor Lake, Serbia, (2015) 347-350. ISBN 978-86-7827-047-5</p> <p>8. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Korać, M. Gavrilovski, M. Sokić, B. Marković, T. Kovačević, Secondary Aluminium as a reducing agent in the aluminothermic processes, MME SEE 2015, MME SEE 2015 Metallurgical &amp; Materials Engineering Congress of South-East Europe, Ed. Marija Korać, 3-5 June, 2015, Belgrade, Serbia, (2015) 85-91, ISBN 978-86-87183-27-8</p> <p>9. B. Marković, M. Sokić, Ž. Kamberović, N. Štrbac, V. Manojlović, Mechanism of copper(I) sulphide leaching in oxidative hydrochloric acid solution, MME SEE 2015, MME SEE 2015 Metallurgical &amp; Materials Engineering Congress of South-East Europe, Ed. Marija Korać, 3-5 June, 2015, Belgrade, Serbia, (2015) 255-263, ISBN 978-86-87183-27-8</p>
--	--	---

		<p>10. B. Marković, M. Sokić, I. Ilić, V. Manojlović, Z. Gulišija, Application of exergy analysis in recycling streams, IV International Congress: "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry EEM 2015", Proceedings, 04th to 06th March 2015, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Ed.: M. Gligorić, (2015) 754-763, ISBN 978-99955-81-18-3</p> <p>11. Z. Gulišija, M. Sokić, B. Marković, V. Matković, V. Manojlović, Quality, sources and estimation of iron and steel scrap creation, IV International Congress: "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry EEM 2015", Proceedings, 04th to 06th March 2015, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Ed.: M. Gligorić, (2015) 824-832, ISBN 978-99955-81-18-3.</p> <p>12. M. Sokić, Z. Gulišija, B. Marković, N. Štrbac, D. Živković, Ž. Kamberović, V. Manojlović, Metallurgical processing of copper secondary raw materials, IV International Congress: "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry EEM 2015", Proceedings, 04th to 06th March 2015, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Ed.: M. Gligorić, (2015) 959-966, ISBN 978-99955-81-18-3</p> <p>13. M. Sokić, B. Marković, V. Matković, N. Štrbac, Ž. Kamberović, D. Živković, V. Manojlović, Leaching of Complex Sulphide Concentrate in Oxidative Sulphuric Acid Solution, VIth International Metallurgical Congress, CD-ROM of full texts: EM-3, Ed.: S.Cvetkovski &amp; G.Načevski,, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid (2014)</p> <p>14. V. Manojlović, V. Matković, M. Sokić, B. Marković, Procedures for obtaining of magnesia from seawater, VIth International Metallurgical Congress, CD-ROM of full texts: IRM-4, Ed.: S.Cvetkovski &amp; G.Načevski,, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid (2014)</p> <p>15. B. Marković, M. Sokić, V. Matković, D. Živković, D. Manasijević, N. Štrbac, V. Manojlović, Thermodynamic and kinetic analysis of the chlorination of copper (I) sulphide in the Cu<sub>2</sub>S-CaCl<sub>2</sub>-O<sub>2</sub> system, VIth International Metallurgical Congress, CD-ROM of full texts: EM-1, Ed.: S.Cvetkovski &amp; G.Načevski, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid.</p> <p>16. M. Sokić, Z. Gulišija, B. Marković, N. Štrbac, V. Manojlović, Steel scrap as an important resource in the production of iron and steel, 4th International Symposium on Natural Resources Management, Ed.: D. Mihajlović &amp; B. Đorđević, 31st May -1st June 2014, Zajecar (2014) 187-194. ISBN: 978-86-84763-04-6</p> <p>17. M. Sokić, I. Ilić, V. Manojlović, B. Marković, Z. Gulišija, M. Pavlović, N. Štrbac, Modelling and forecasting of</p>
--	--	--

			<p>end of life vehicles number distribution in Serbia, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: N.Štrbac at al., 1-3 October 2014, Bor Lake, (2014) 449-452. ISBN 978-86-6305-026-6</p> <p>18. M. Sokić, V. Matković, B. Marković, Z. Gulišija, V. Manojlović, Nickel based secondary raw materials and procedures for their processing, IV International Conference "ECOLOGY OF URBAN AREAS 2014", Ed.: M. Pavlović et al., 9-10th October 2014, Zrenjanin, Serbia, (2014) 211-217. ISBN 978-86-7672-237-2</p> <p>19. A. Spasic, J. M. Jovanovic, V. Manojlovic, M. Jovanovic, Electron transfer and memory storage phenomena at the interfaces of selected emulsions and double emulsions, 21st International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2014 Prague, 23-27 August 2014 Prague, Czech Republic, Serial Nu. 0218, Czech Society of Chemical Engineering, (2014) ISBN 978-80-02-02555-9</p> <p>20. M. Sokić, I. Ilić, Z. Gulišija, Ž. Kamberović, N. Štrbac, V. Manojlović, (2013) Sources and forecasting of non-ferrous secondary raw materials creation, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Bor Serbia, (2013) 774-777. ISBN 978-86-6305-012-9</p> <p>21. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Simić, D. Ivšić-Bajčeta, M. Korać, M. Pavlović, A. Tomović, (2013) Treatment of eaf-dust in dc plasma furnace - off-gas composition modelling and comparison with real measurements, III International Conference „Ecology of urban areas 2013“, Zrenjanin, Ečka, Serbia 11th October, (2013) 143-148, ISBN 978-86-7672-209-9</p> <p>22. A. Tomović, Z. Veljković, M. Pavlović, D. Jevtić, M. Simić, V. Manojlović, The utilization of recycled polyethylene terephthalate (pet) as a material in the building industry, III International Conference „Ecology of urban areas 2013“, Zrenjanin, Ečka, Serbia 11th October, (2013) 416-423, ISBN 978-86-7672-209-9</p> <p>23. M. Simić, M. Pavlović, A. Tomović, V. Manojlović, M. Filipović, Regional cluster as an organizational model for increasing the efficiency of the motor vehicles recycling, III International Conference „Ecology of urban areas 2013“, Zrenjanin, Ečka, Serbia 11th October, (2013) 573-577, ISBN 978-86-7672-209-9</p> <p>24. M. Sokić, I. Ilić, Z. Gulišija, N. Štrbac, V. Manojlović, Pretreatment of copper secondary raw materials for their metallurgical processing, III International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Ed.: M. Gligorić at al., Jahorina, march 04-06, 2013,</p>
--	--	--	--

		<p>Bosnia and Herzegovina, (2013) 975-982. ISBN 978-99955-81-11-4</p> <p>25. V. Matković, V. Manojlović, M. Sokić, B. Marković, Z. Gulišija, Ž. Kamberović, Production of high grade purity magnesium using vacuum distillation and sublimation processes, First Metallurgical &amp; Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Ed.: E.Romhanji at al., 23-25 May 2013, Belgrade, Serbia, (2013) 241-247. ISBN 987-86-87183-24-7</p> <p>26. M. Sokić, I. Ilić, Z. Gulišija, V. Manojlović, Procedures for preparation and metallurgical processing of iron and steel chips, 3rd International Symposium on Natural Resources Management, Ed.: B.Đorđević, 30.-31. maj 2013, Zaječar, Serbia, (2013) 35-43. ISBN 978-86-7747-486-7</p> <p>27. M. Sokić, Z. Gulišija, I. Ilić, V. Manojlović, Procedures for metallurgical processing of copper secondary raw materials, 2nd International Conference „Ecology of Urban Areas 2012“, Ečka-Zrenjanin, (2012) 119-125. ISBN 978-86-7672-172-6</p> <p>28. A. Tomović, M. Pavlović, V. Manojlović, M. Simić, Potentials for depollution of end-of-life vehicles and their importance for environmental quality in serbia, 2nd International Conference „Ecology of Urban Areas 2012, Ečka-Zrenjanin, (2012) 480-487. ISBN 978-86-7672-172-6</p> <p>29. Ž. Kamberović, V. Manojlović, M. Pavlović, M. Gavrilovski, Valorization of post consumer aluminum scrap in the shredding process, I International Conference “Ecology of urban areas”, Zrenjanin, Serbia, Organizers: Technical Faculty “Mihajlo Pupin” (Zrenjanin), Politechnica University (Timisoara) (2011) 132-139. ISBN 978-86-7672-145-0</p> <p>30. Ž. Kamberović, V. Manojlović, M. Pavlović, Z. Anđić, A. Vujović, Recycling of end of life vehicles in serbia as resource of secondary aluminum, ISWA Beacon 2011, Waste-to-energy and Packaging Waste in Developing Countries in the SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia, Proceedings, (2011) 97-102, ISBN 978-86-7892-361-6</p> <p><b>Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34 )</b></p> <p>1. B. Marković, D. Manasijević, M. Sokić, N. Talijan, N. Štrbac, V. Manojlović, D. Živković, Thermodynamic calculations and characterization of the Bi-Cu-Ni ternary alloys, 3rd Metallurgical &amp; Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 45. ISBN 978-86-87183-29-2</p> <p>2. M. Sokić, B. Marković, Ž. Kamberović, N. Štrbac, V.</p>
--	--	---



		<p>Matković, V. Manojlović, M. Bugarčić, Sphalerite passivation during the leaching in sodium nitrate and sulphuric acid solution, 3rd Metallurgical &amp; Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 47. ISBN 978-86-87183-29-2</p> <p>3. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, M. Sokić, B. Marković, M. Bugarčić, Heat balance calculation for freeze lining smelting process, 3rd Metallurgical &amp; Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 55. ISBN 978-86-87183-29-2</p> <p>4. A. M. Spasic, J. M. Jovanovic, V. Manojlovic, M. Jovanovic, S. Alexandrova, A. Saboni, Coalescence and electrocoalescence: extended chemical engineering, 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016, 27-31 August, 2016, Prague, Czech Republic, (2016) P1.2</p> <p>5. B. Marković, Z. Gulišija, I. Ilić, M. Sokić, V. Manojlović, Treatment of pyrite cinders by high temperature chlorination process, VII International metallurgical Congress “Metallurgy, materials, environmental (MME)”, Book of abstracts, Ed.: S. Cvetkovski &amp; G. Načevski, 09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, (2016) 51. ISBN 978-9989-9571-7-8</p> <p>6. M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, M. Korać, V. Manojlović, Effects of a coarse-crystal blast furnace slag as an active mineral admixture on the properties of portland clinker cement, VII International metallurgical Congress “Metallurgy, materials, environmental (MME)”, Book of abstracts, Ed.: S. Cvetkovski &amp; G. Načevski, 09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, (2016) 85. ISBN 978-9989-9571-7-8</p> <p>7. V. Matković, M. Sokić, B. Marković, V. Manojlović, Recycling of hazardous waste from galvanization, VIth International Metallurgical Congress, Book of abstract, Ed.: S.Cvetkovski &amp; G.Načevski, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid, (2014) 133. ISBN 978-9989-9571-5-4</p> <p><b>Радови објављени у часописима националног значаја М50</b></p> <p><b>Радови у водећим часописима националног значаја (М51)</b></p> <p>1. M.Sokić, B.Marković, V.Matković, Z.Gulišija, V. Manojlović, N.Štrbac, Značaj valorizacije i načini prerade sekundarnih sirovina obojenih metala, Tehnika-RGM, 68, 2 (2017) 212-218. ISSN 0040-2176</p> <p>2. M. Sokić, I. Ilić, Z. Gulišija, Ž. Kamberović, N. Štrbac, V. Manojlović, Modeli za procenu nastajanja sekundarnih sirovina obojenih metala, Journal of engineering</p>
--	--	--

		<p>&amp; processing management, Bosna i Hercegovina, 4, 1 (2013) ISSN 1840-4774</p> <p><b>Радови у часописима националног значаја (M52)</b></p> <p>1. M. Sokić, Z. Gulišija, I. Ilić, B. Marković, N. Štrbac, V. Manojlović, Kvalitet, izvori i bilansiranje otpadaka gvožđa i čelika, Tehnika RGM, 66, 2 (2015) 251-257. ISSN 0040-2176, <a href="http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2015/0040-21761502251S.pdf">http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2015/0040-21761502251S.pdf</a></p> <p>2. M. Sokić, Z. Gulišija, B. Marković, I. Ilić, N. Štrbac, D. Živković, V. Manojlović, Metalurška prerada sekundarnih sirovina bakra, Tehnika-RGM, 66, 4 (2015) 616-622. ISSN 0040-2176, <a href="http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2015/0040-21761504616S.pdf">http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2015/0040-21761504616S.pdf</a></p> <p>3. V. Matković, V. Manojlović, M. Sokić, B. Marković, Z. Gulišija, Ž. Kamberović, Optimal conditions of vacuum distillation process for obtaining the high grade pure magnesium, Tehnika-RGM, 65, 1 (2014) 58-62. ISSN 0040-2176, <a href="http://www.sits.org.rs/include/data/docs1488.pdf">http://www.sits.org.rs/include/data/docs1488.pdf</a></p> <p><b>Зборници скупова националног значаја M60</b></p> <p><b>Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63)</b></p> <p>1. V. Manojlović, V. Matković, M. Sokić, B. Marković, Mogućnosti dobijanja magnezita iz morske vode, Naučni skup „Prirodni resursi Paštrovića u kontekstu crnogorskog primorja“, Zbornik radova, Crnogorska akademija nauka i umetnosti, Eds.: Radomir Ivanović, Pavle Anđus, 12-13. oktobar 2013, Petrovac na moru, (2013) 83-95.</p> <p><b>Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64)</b></p> <p>1. V. Manojlović, Vaso Manojlović, Miroslav Sokić, Željko Kamberović, Milorad Gavrilovski, Branislav Marković, Mladen Bugarčić, Exergy analysis for aluminothermic processing of waste materials, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zbornik izvoda radova, Urednik: D. Minić, Kosovska Mitrovica, 19-20. jun 2017., 88-89. ISBN: 978-86-80893-71-6.</p> <p>2. Branislav Marković, Dragan Manasijević, Miroslav Sokić, Nadežda Talijan, Nada Štrbac, V. Manojlović, Zoran Janjušević, Mladen Bugarčić, Thermal analysis application on the phase equilibria investigation of the alloys in the Bi-Cu<sub>0.75</sub>Ni<sub>0.25</sub> section of the Bi-Cu-Ni system, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zbornik izvoda radova, Urednik: D. Minić, Kosovska Mitrovica, 19-20. jun 2017., 77-78. ISBN: 978-86-80893-71-6.</p> <p>3. Miroslav Sokić, Branislav Marković, Nada Štrbac,</p>
--	--	---

			<p>Željko Kamberović, V. Manojlović, Vladislav Matković, Mladen Bugarčić, Mechanism of polymetallic concentrate leaching with sulfuric acid and hydrogen peroxide solution, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zbornik izvoda radova, Urednik: D.Minić, Kosovska Mitrovica, 19-20. jun 2017., 81-83. ISBN: 978-86-80893-71-6.</p> <p>4. Zoran Janjušević, Aleksandra Patarić, Miroslav Sokić, Branislav Marković, V. Manojlović, Zoran Karastojković, Contribution to the study of the thermodynamic process at the metal mold contact surface by adding active component, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zbornik izvoda radova, Urednik: D.Minić, Kosovska Mitrovica, 19-20. jun 2017., 84-85. ISBN: 978-86-80893-71-6.</p> <p>5. M. Sokić, B. Marković, N. Štrbac, D. Živković, V. Manojlović, A. Mitovski, Leaching mechanism of chalcopyrite concentrates with sulfuric acid and hydrogen peroxide, 7. Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem TDPD2015, Ed.: D. Živković, 8.jun 2015, Bor, 31-32. ISBN 978-86-6305-029-7</p>
③	<p>Радови у научним часописима: најмање 5 публикованих радова у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије M21 + M22 и најмање 4 рада из категорије M20, и M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 ≥ 16</p>	<p>Објављено: M21 – 2 M22 – 1 M23 – 3 M24 – 8 M51 – 2 M52 – 3 Остварено: M21+M22 = 3; M20 = 14; M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 = 54,5</p>	Радови су наведени у табели, под бројем 2.
④	<p>Радови у часописима националног значаја: M50 ≥ 1 или M21-23 (издавач из Р. Србије) + M24 ≥ 2</p>	<p>Објављено: M51 – 2 M52 – 3 M23 (издавач Р.Србија) - 1 M24 – 8 Остварено: M50 = 8,5; M21-23(издавач Р.Србија) + M24 = 19</p>	Радови су наведени у табели, под бројем 2.
⑤	<p>Учешће на научним скуповима: M30 + M60 ≥ 2</p>	<p>Објављено: M33 – 30 M34 – 7 M63 – 1</p>	Радови су наведени у табели, под бројем 2.

		M64 – 5 Остварено: M30 + M60 = 35	
--	--	--	--

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>		<i>Остварено</i>	<i>Опис</i>
①	Стручно-професионални допринос: M80 + M90 + M100 + M120 ≥ 3	M83 – 1 M87 – 1 M94 – 1 M105 – 2 M107 – 2  Укупно: M80 + M90 + M100 + M120 = 20	<p><b>Техничка и развојна решења M80</b>  <b>Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу – верификовао МНО по Правилнику ("Сл. гласник РС", бр. 38/2008) (M83)</b>  1. M. Sokić, B. Marković, V. Matković, N. Štrbac, D. Živković, A. Mitovski, V. Manojlović, Hidometalурски поступак прераде полиметаличних Pb-Zn-Cu sulfidних концентрата луženjem rastvorom sumporne kiseline i natrijum-nitrata pri standardnom pritisku, ITNMS, Beograd, 2014. Odluka 13/28-6 od 29.12. 2014. Verifikovano od strane matičnog odbora za materijale i hemijske tehnologije i nalazi se na spisku tehničkih rešenja na sajtu MPNTR pod brojem 1267  <a href="http://www.itnms.ac.rs/downloads/tehnicka_resenja/Hidometalurski%20postupak%20prerade%20polimetalicnih%20Pb-Zn-Cu.pdf">http://www.itnms.ac.rs/downloads/tehnicka_resenja/Hidometalurski%20postupak%20prerade%20polimetalicnih%20Pb-Zn-Cu.pdf</a></p> <p><b>Пријава националног патента (M87)</b>  1. Ž. Kamberović, V. Manojlović, M. Sokić, M. Gavrilovski, V. Đokić, Postupak i proizvod nastao obradom otpadne aluminijumske folije, patentna prijava P-2016/1069 Zavoda za intelektualnu svojину Republike Srbije</p> <p><b>Патенти, ауторске изложбе, тестови M90</b>  <b>Објављен патент на националном нивоу (M94)</b>  1. Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, V. Manojlović, M. Korać, Alternativni metalotermijski reducent dobijen reciklažom aluminijumske folije, patentna prijava P-2014/0334 Zavoda za intelektualnu svojину Republike Srbije (objavljeno u „Glasniku intelektualne svojine“ broj 6/2015, 31.12.2015, broj rešenja 2015/9308)</p> <p><b>Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање M100</b>  Учешће у међународним научним или стручно-професионалним пројектима (M105)  1. eIFL (Electronic Information for Libraries) projekat: „Revisiting Open Access (OA) journal Policies and Practices in Serbia“ 2016.  2. Корозионо постојане легуре на бази стерлннг сребра за примену у јувелирској, електро и денталној индустрији, 451-03-01414/2016-09/28, руководилац др Марија Кораћ, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2017/2018</p> <p><b>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107)</b></p>

			<p>1. „Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила“, учешће од 2011-2012. године (Руководилац пројекта Проф. др Милан Павловић).</p> <p>2. „Развој технолошких поступака ливења под утицајем електромагнетног поља и технологија пластичне прераде у топлом стању четворокомпонентних легура Ал-Зн за специјалне намене“ 2012-2017. године (Руководилац пројекта Проф. др Звонко Гулишија).</p>
②	<p>Допринос академској и широј друштвеној заједници: 310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 ≥ 2</p>	<p>343 – 1 351 – 1 357 – 10 373 – 3 381 – 1 384 – 1 385 – 4 M105 – 2 M107 – 2</p> <p>Укупно: 310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 = 31,3</p>	<p><b>Организација научних скупова 340</b> <b>Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова (343)</b> 1. „Third Metallurgical &amp; Materials Engineering Congress of South-East Europe“ (MME SEE 2017) Belgrade, Serbia, 01-03 June 2017.</p> <p><b>Уређивање часописа и рецензије 350</b> <b>Уредник часописа категорије M20 (351)</b> 1. „Metallurgical and Materials Engineering“ (ISSN: 2217-8961), Technical Editor</p> <p><b>Рецензент у часопису категорије M20 (357)</b> 1. JOM (ISSN: 1047-4838, категорија часописа M21) – 2 рада 2. Metallurgical and Materials Transactions B (ISSN: 1073-5615, категорија часописа M21) – 4 рада 3. Metallurgical and Materials Engineering (ISSN: 2217-8961 категорија часописа M24) – 4 рада</p> <p><b>Награде и признања (370)</b> <b>Награде и признања за иновације и техничка решења на националном нивоу (373)</b> 1. Иновација: „Технологија алуминотермијског заваривања шина“, освојено друго место на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију, коју организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са тимом Алуминотермија, 2016. године. 2. Иновација: „Примена отпадне алуминијумске фолије као редуцента у металуршким процесима“, награда за 21 место од 119 пријављених на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију, коју организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са тимом Алуфолен, 2014. године.</p> <p><b>Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380)</b> <b>Радни боравак у иностранству – месец дана; докторске студије, израда доктората или израда дела доктората, постдокторско усавршавање или други вид усавршавања, настава, рад на пројектима ораганизације у којој се борави, и рад на заједничким међународним пројектима у којима сарађује и Факултет (ЕУ фондови, УН фондови, други међународни фондови, државни фондови, билатерални пројекти) (381)</b> 1. Корозионо постојане легуре на бази стерлниг сребра за примену у јувелирској, електро и денгалној индустрији,</p>

			<p>451-03-01414/2016-09/28, руководилац др Марија Кораћ, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2017/2018</p> <p><b>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима међународног нивоа (384)</b></p> <p>1. Члан „Balkan Union of Metallurgists“ (BUM)</p> <p><b>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385)</b></p> <p>1. Члан Савеза инжењера металургије Србије, Кнеза Милоша 9, Београд, Србија</p> <p>2. Члан Српског ливачког друштва, ТМФ, Карнегијева 4, Београд, Србија</p> <p>3. Члан Савеза инжењера и техничара Србије, Кнеза Милоша 7, Београд, Србија</p> <p>4. Члан Асоцијације за рециклажу моторних возила Србије, Славујев венац 19, Београд, Србија</p> <p>M105 и M107 наведени у табели под бројем 1</p>
③	Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачки м установама у земљи и иностранству: $380 \geq 2$	<p>384 – 1</p> <p>385 – 4</p> <p>Укупно: 380 = 2,3</p>	384 и 385 наведени у табели под бројем 2

## 2. Др Бојан Глигоријевић

### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Бојан Р. Глигоријевић**
- Датум и место рођења: **23.06.1979., Београд**
- Установа где је запослен: **Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду**
- Звање/радно место: **истаживач сарадник**
- Научна, односно уметничка област **Металургија**

### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

#### Основне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2007**

#### Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

#### Магистеријум:

- Назив установе:

- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
<u>Докторат:</u>
- Назив установе: <b>Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду</b>
- Место и година одбране: <b>Београд, 2016</b>
- Наслов дисертације: <b>Хемијско-структурна својства и биоминерализација хидроксиапатитних превлака добијених високоенергетским ламинарним плазма спреј поступком</b>
- Ужа научна, односно уметничка област: <b>Металургија</b>
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>
=

**3) Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача, ТМФ-а Универзитета у Београду, 30.03.2017. године, Минимални критеријуми за избор у звање наставника и сарадника, Члан 15.**

за доцента може бити изабрано лице које има:

1. научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира;
2. позитивну оцену приступног предавања;
3. научне, односно стручне радове објављене у часописима и зборницима са рецензијама;
4. учешће у научним и стручним семинарима, учешће на научним и стручним конференцијама, чланство у организационим одборима научних и стручних скупова.

Приступно предавање се обавља уз присуство већине чланова Комисије за писање извештаја.

За први избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће

1. Укупно остварени резултати:

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

Наставни рад:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Оцена / број година радног искуства</b>
①	П11 ≥ 4 или позитивна оцена приступног предавања (за кандидате који немају педагошког искуства)	3,2

Научноистраживачки рад:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др / Остварено</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
②	Укупно: M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 ≥ 26	Објављено: M21a – 1 M21 – 1 M23 – 4 M24 – 5	<b>Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)</b> 1. B.R. Gligorijević, M. Vilotijević, M. Šćepanović, D. Vidović, N.A. Radović, Surface structural heterogeneity

		<p>M33 – 9 M34 – 14 M51 – 6 M63 – 1 M64 – 1</p> <p>Остварено: M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 = 68,7</p>	<p>of high power plasma-sprayed hydroxyapatite coatings, J. Alloys Compd. 687 (2016) 421-430. IF (2015) = 3.014; ISSN 0925-8388; <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838816318862">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838816318862</a></p> <p><b>Радови у врхунским међународним часописима (M21)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. B.R. Gligorijević, M. Vilotijević, M. Šćepanović, N.S. Vuković, N.A. Radović, Substrate preheating and structural properties of power plasma sprayed hydroxyapatite coatings, Ceram. Int. 42 (2016) 411–420. IF (2015) = 2.758; ISSN 0272-8842; <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215016508">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215016508</a></li> </ol> <p><b>Радови у међународним часописима (M23)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bojan R. Gligorijević, Miroljub N. Vilotijević, Maja J. Šćepanović, Radovan V. Radovanović, Nenad A. Radović, <i>Cracking caused by cutting of plasma-sprayed hydroxyapatite coatings and its relation to the structural features of coatings deposited at different initial substrate temperatures</i>, Hem. Ind. (2016) pp 34-34; doi:10.2298/hemind160513034g; (<a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1600034G">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1600034G</a> ).</li> <li>2. Veljko D. Milašinović, Radovan V. Radovanović, Mijat D. Milašinović, Bojan R. Gligorijević, <i>Effects of friction welding parameters on morphological appearance of Al/Cu bimetallic joint</i>, Materials and technology, Issue 50 (1) (2016) 89-94 (<a href="http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit161/milasinovic.pdf">http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit161/milasinovic.pdf</a> ) (IF=0.548)</li> <li>3. Bore V. Jegdić, Ana B. Alil, Zlatan R. Milutinović, Zoran D. Odanović, Bojan R. Gligorijević, Boris T. Katavić, <i>Application of Electrochemical Methods for the Investigation of Intergranular Corrosion of Welded Joint of Austenitic Stainless Steel 19Cr-9Ni</i>, Hem.Ind. 65 (2) 179-186 (2011), UDK 544.6:669.1.018.8:621.791, DOI: 10.2298/HEMIND101122005J, (<a href="http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0367-598X/2011/0367-598X1102179J.pdf">http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0367-598X/2011/0367-598X1102179J.pdf</a> )</li> <li>4. B. Gligorijević, H. Schmidt, N. Radović, M. Davidović, M. Kutin, and A. Janićijević, <i>Short-Circuit Oxygen Diffusion in Thermally Grown Silica Layer</i>, International Journal of Modern Physics B, Volume: 24, Issues: 6-7 (2010) pp. 682-694, ISSN 0217-9792, DOI: 10.1142/S0217979210064307, (<a href="http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979210064307">http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979210064307</a> )</li> </ol>
--	--	--	---



**Радови у националним часописима међународног значаја (M24)**

1. B. Bobić, B. Jegdić, B. Jugović, J. Stevanović, B. Gligorijević, *Failures of brass condenser tubes*, Structural Integrity and Life, 16 (1) (2016) 19-23; ISSN 1451-3749; EISSN 1820-7863; (<http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk16/019-IVK1-2016-BB-BJ-BJ-JS-BG-AM.pdf>)
2. A. Vencl, B. Katavić, D. Marković, M. Ristić, B. Gligorijević, *The Tribological Performance of Hardfaced/Thermal Sprayed Coatings for Increasing the Wear Resistance of Ventilation Mill Working Parts*, Tribology in Industry, Vol. 37, No. 3 (2015) 320-329. (<http://www.tribology.fink.rs/journals/2015/2015-3/6.pdf>)
3. Biljana Bobić, Bore Jegdić, Bojan Gligorijević, *Analysis of corrosion damage in a boiler made of AISI 304L stainless steel*, Zaštita materijala, Vol 55 No 1 (2014) 33-37. ISSN 0351-9465 (<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-9465/2014/0351-94651401033B.pdf>)
4. Bore Jegdić, Biljana Bobić, Bojan Gligorijević, Vesna Mišković-Stanković, *Corrosion properties of an aluminium alloy 7000 series after a new two step precipitation hardening*, Zaštita materijala, Vol 55 No 4 (2014) 387-394 (<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-9465/2014/0351-94651404387J.pdf>).
5. Aleksandar Vencl, Bojan Gligorijević, Boris Katavić, Bogdan Nedić, Dragan Džunić, *Abrasive Wear Resistance of the Iron- and WC-based Hardfaced Coatings Evaluated with Scratch Test Method*, Tribology in Industry, Vol. 35, No. 2 (2013) 123-127 (<http://www.tribology.fink.rs/journals/2013/2013-2/4.pdf>).

**Зборници међународних научних скупова M30**

**Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)**

1. Veljko D. Milašinović, Karlo T. Raić, Nenad A. Radović, Radovan V. Radovanović, Ana B. Alil, **Bojan R. Gligorijević**, *Long-term and low-temperature annealing of as-continuous drive friction welded and post-weld heat treated Al/Cu bimetal joints*, Proceedings of the IX International Conference of young scientists «Welding and Related Technologies» organized by Young Scientists Council of the PWI with support of the

			<p>National Academy of Sciences of Ukraine, The E. O. Paton Electric Welding Institute, Scientific Center of Polish Academy of Sciences in Kyiv, Embassy of France and French Institute in Ukraine, 23-26 May, 2017, Kyiv region, Ukraine; 292-298 (<a href="https://www.researchgate.net/profile/Bojan_Gligorijevic4/publication/318361881_Longer-term_and_lower-temperature_annealing_of_as_and_post-weld_heat_treated_AlCu_bimetal_joints/links/5965f5ffa6fdcc85dd3b9bb2/Longer-term-and-lower-temperature-annealing-of-as-and-post-weld-heat-treated-Al-Cu-bimetal-joints.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Bojan_Gligorijevic4/publication/318361881_Longer-term_and_lower-temperature_annealing_of_as_and_post-weld_heat_treated_AlCu_bimetal_joints/links/5965f5ffa6fdcc85dd3b9bb2/Longer-term-and-lower-temperature-annealing-of-as-and-post-weld-heat-treated-Al-Cu-bimetal-joints.pdf</a>.)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. A. Vencl, B. Katavić, D. Marković, M. Ristić, B. Gligorijević, <i>The Tribological Performance of Hardfaced/Thermal Sprayed Coatings for Increasing the Wear Resistance of Ventilation Mill Working Parts</i>, Proceedings of the 14th International Conference on Tribology Serbiatrib '15, Belgrade, Serbia, str. 159-169. (<a href="http://tribolab.mas.bg.ac.rs/radovi/2015_03.pdf">http://tribolab.mas.bg.ac.rs/radovi/2015_03.pdf</a>)</li> <li>3. Aleksandar Vencl, Bojan Gligorijević, Boris Katavić, Bogdan Nedić, Dragan Džunić, <i>Abrasive Wear Resistance of the Iron- and WC-based Hardfaced Coatings Evaluated with Scratch Test Method</i>, Proceedings of the 13th International Conference on Tribology „SERBIATRIB '13“, Kragujevac, Serbia, 15 – 17 May 2013, 75-78 (<a href="http://tribolab.mas.bg.ac.rs/proceedings/2013/075-079.pdf">http://tribolab.mas.bg.ac.rs/proceedings/2013/075-079.pdf</a>).</li> <li>4. Boris Katavić, Bojan Gligorijević, Ana Alil, Zoran Odanović, Mile Đurđević, <i>Plastic deformation and heat treatment of thin walled centrifugally cast high strength CrMoNb steel tubes</i>, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy 2011, 333-337, Edited by D. Marković, D Živković, and S. Nestorović, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-80987-87-3.</li> <li>5. B. Gligorijević, B. Katavić, Ana Alil, B. Jegdić, M. Ristić, M. Prokolab, <i>Analysis of a floating-head heat exchanger bolts failure</i>, Proceedings of the 9th International Conference “Structural Integrity and Welded Structures” (2011), 10 pages, ISSN 1842-5518.</li> <li>6. B. Gligorijević, Z. Milutinović, D. Jovanović, M. Prokolab, M. Prvulović, B. Katavić, M. Kutin, <i>Macro- and micro-structure properties of steel welded joints produced by TIG and laser/arc hybrid welding process</i>, Proceedings of the 4th International Conference – Innovative Technologies for Joining Advanced Materials, 10.06.-11.06.2010., ISIM Timisoara, Romania,</li> </ol>
--	--	--	--

			<p>SUDURA Publishing House, 201-206, ISSN 1844-4938</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. S. Ristić, M. Kutin, B. Gligorijević, Z. Milutinović, <i>Microstructure of the steel welded joint surface in the as-welded state hit by a ruby laser beam</i>, Proceedings of the 4th International Conference – Innovative Technologies for Joining Advanced Materials, 10.06.-11.06.2010., ISIM Timisoara, Romania, SUDURA Publishing House, 212-217, ISSN 1844-4938</li> <li>8. B. Katavić, B. Gligorijević, Z. Odanović, Mile B. Djurdjević, <i>Properties of Heat Treated Centrifugally Cast High Strength Tubes</i>, Proceedings of the 4th International Conference – Processing and Structure of Materials 2010 edited by Dr Endre Romhanji, Dr Milan T. Jovanović, and Dr Nenad Radović, 27.05.-29.05.2010., Palić, Serbia, 97-104, ISBN 978-86-87183-17-9</li> <li>9. B. Gligorijević, H. Schmidt, <i>18O-16O Isotope Exchange Experiments on Polymer-Derived Si-C-N Ceramics</i>, Proc. 10th Int. ECerS Conference in Berlin, Germany, edited by J. G. Heinrich, C. Aneziris, (Göller, Baden-Baden, 2007), 186-190, ISBN 3-87264-022-4.</li> </ol> <p><b>Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Filipović, E. Romhanji, Z. Burzić, Lj. Radović, <b>B. Gligorijević</b>, <i>Influence of iron content on the volume fraction, morphology, and distribution of <math>\alpha</math>-AlFeSi intermetallic in the as-cast microstructure of AA6026 alloy</i>, Abstract &amp; Poster presentation at the Third Metallurgical &amp; Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2017) in Belgrade, Serbia, 01-03 June 2017 (<a href="http://www.mme-see.org/files/MMESEE_2017-Final_Program.pdf">http://www.mme-see.org/files/MMESEE_2017-Final_Program.pdf</a>)</li> <li>2. <b>B.R. Gligorijević</b>, <i>State-of-the-art requirements for in-vitro testing of plasma-sprayed hydroxyapatite coatings</i>, Proceedings of the 8th Scientific and Technical Conference of Young Scientists “Welding and Related Technologies”, Vorzel village, Kyiv Region, Organized by E. O. Paton Electric Welding Institute, Kyiv, Ukraine, 20 – 22. May 2015, 89</li> <li>3. <b>B.R. Gligorijević</b>, A.D. Begović, M.M. Vuletić, <i>Some general aspects on the organization and programme of the new upcoming conference WELDCOME 2016. in Belgrade</i>, Serbia, Proceedings of the 8th Scientific and Technical Conference of Young Scientists “Welding and Related Technologies”, Vorzel village, Kyiv Region, Organized by E. O. Paton Electric Welding Institute, Kyiv, Ukraine, 20 – 22. May 2015, 89</li> </ol>
--	--	--	--

			<ol style="list-style-type: none"> <li>4. B. T. Katavić, <b>B. R. Gligorijević</b>, A. B. Alil, Z. D. Odanović, <i>The Effects of Aging on the Precipitation of the W-rich phase in the Matrix of the 92.5W-5Ni-2.5Fe Powder metallurgy Heavy Alloy</i>, Book of abstracts, 1st MME SEE CONGRESS, Belgrade, Serbia (May 2013), p.435</li> <li>5. <b>B.R. Gligorijević</b>, A. Vencl, B.T. Katavić, <i>Characterization and Comparison of the Carbides Morphologies in the Near-Surface Region of the Single- and Double-Layer Iron-Based Hardfaced Coatings</i>, The XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM “Young People and Multidisciplinary Research”, ACM-V, 15-16 November, 2012, p. 6, (<a href="http://www.acmv.ro/j/lang-ro/simpozion-2012/142-programul-general-al-simpozionului.html">http://www.acmv.ro/j/lang-ro/simpozion-2012/142-programul-general-al-simpozionului.html</a>)</li> <li>6. M. Ristić, <b>B.R. Gligorijević</b>, A. Alil, B.T. Katavić, M. Kutin, D. Jovanović, S. Budimir, <i>Studies of the Properties of Different Hard Coatings Resistant to Wear</i>, The XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM “Young People and Multidisciplinary Research”, ACM-V, 15-16 November 2012, p. 12, (<a href="http://www.acmv.ro/j/lang-ro/simpozion-2012/142-programul-general-al-simpozionului.html">http://www.acmv.ro/j/lang-ro/simpozion-2012/142-programul-general-al-simpozionului.html</a>)</li> <li>7. Bojana Radojković, Marija Krmar, Miroљub Vilotijević, <b>Bojan Gligorijević</b>, Ana Alil, <i>Deposition of the DLC structures in the low-pressure oxy-acetylene flat flame</i>, Book of abstracts / Joint event of the 11th Young Researchers’ Conference: Materials Science and Engineering and the 1st European Early Stage Researchers’ Conference on Hydrogen Storage, Materials Research Society of Serbia, COST Action MP1103, University of Belgrade, Serbian Academy of Sciences and Arts, Italian Embassy, 3rd to 5th December, 2012, Belgrade, Serbia, 62, ISBN 978-86-7306-122-1</li> <li>8. Ana Alil, <b>Bojan Gligorijević</b>, Mirjana Prvulović, Stevan Budimir, Marko Ristić, Milan Prokolab, <i>Assessment of Safety Valve Springs Failure</i>, 10th Young Researchers Conference, International conference, ITN SANU, Belgrade, Serbia, 21.-23. December 2011, 61, ISBN 978-86-80321-27-1</li> <li>9. <b>B. Gligorijević</b>, B. Katavić, Ana Alil, B. Jegdić, M. Ristić, M. Prokolab, <i>Analysis of a floating-head heat exchanger bolts failure</i>, The 9th International Conference “Structural Integrity and Welded Structures”, Organized by ISIM, Timisoara, Romania, 2011</li> <li>10. <b>B. Gligorijević</b>, <i>Amorphous Phase in the Hydroxiapatite Coatings Sprayed with High Power Plasma Jet</i>, 6th Scientific and Technical Conference of Young Scientists “Welding and Related Technologies”, Vorzel village,</li> </ol>
--	--	--	---

			<p>Kyiv Region, Organized by E. O. Paton Electric Welding Institute, Kyiv, Ukraine, 25. – 27. May 2011, p. 179</p> <p>11. <b>B. Gligorijević</b>, H. Schmidt, M.Šćepanović, M. Kutin, and M. Davidović, <i>Structural Characterization of Silica Micro Layers Thermally Grown on SiC and Si-C-N Bulk Ceramics</i>, (Abstract + Poster), YUCOMAT 2010, Twelfth Annual Conference, Herceg Novi, Montenegro, 06. – 10. September 2010., p.113, ISBN 978-86-80321-25- 7</p> <p>12. <b>B. Gligorijević</b>, <i>Plasma Surface Treating of Ferrous Alloys: Applications, Research Progress and Prospects</i>, 5th International Seminar for PhD Students “Research Progress on Metallic Materials”, Institute of Materials Science and Welding, 08. – 09. November 2010., Graz University of Technology, Austria, (<a href="http://submicro.elte.hu/anyagok/Schedule%20PhD%20Seminar%20at%20TU%20Graz%208.-9.11.pdf">http://submicro.elte.hu/anyagok/Schedule%20PhD%20Seminar%20at%20TU%20Graz%208.-9.11.pdf</a>)</p> <p>13. <b>B. Gligorijević</b>, H. Schmidt, N. Radović, M. Davidović, M. Kutin, and A. Jančićević, <i>Short-Circuit Oxygen Diffusion in Thermally Grown Silica Layer</i>, The eleventh annual conference “YUCOMAT 2009”, Herceg Novi, Montenegro, August 31 - September 4, 2009, p. 136, ISBN 978-86-80321-18-9</p> <p>14. M. Prvulović, <b>B. Gligorijević</b>, B. Jegdić, M. Prokolab, and D. Jovanović, <i>Organometallic Compounds and Corrosion on the Flue Gas Side of the Water Boiler System</i>, The eleventh annual conference “YUCOMAT 2009”, Herceg Novi, Montenegro, August 31 - September 4, 2009, p. 149, ISBN 978-86-80321-18-9</p> <p><b>Радови објављени у часописима националног значаја М50</b></p> <p><b>Радови у водећим часописима националног значаја (М51)</b></p> <p>1. Zlatan Milutinović, Ivana Vasović, Marko Ristić, Milan Prokolab, <b>Bojan Gligorijević</b>, <i>Analyzing Properties of New Hard Coating Technologies for Increasing the Wear Resistance</i>, <i>Advanced Materials Research</i>, Vol. 1029 (2014) 112-117 (<a href="https://www.scientific.net/AMR.1029.112">https://www.scientific.net/AMR.1029.112</a>.)</p> <p>2. KUTIN Marina, PROKOLAB Milan, RISTIC Marko, ALIL Ana, <b>GLIGORIJEVIC Bojan</b>, <i>Determination and analysis of the dynamic loaded screws by structural analysis, fractography and numerical simulation</i>, <i>Advanced Materials Research</i> Vol. 814 (2013) pp 87-98 (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, (<a href="https://www.scientific.net/AMR.814.87">https://www.scientific.net/AMR.814.87</a>)</p> <p>3. <b>B.R. Gligorijević</b>, A. Vencl, B.T. Katavić,</p>
--	--	--	---

			<p><i>Characterization and Comparison of the Carbides Morphologies in the Near-Surface Region of the Single- and Double-Layer Iron-Based Hardfaced Coatings</i>, Transactions on Mechanics, Vol. 57 (71), Special Issue S1, EDITURA POLITEHNICA, 2012, 15-20, ISSN 1224-6077 (<a href="http://tribolab.mas.bg.ac.rs/radovi/2012_05.pdf">http://tribolab.mas.bg.ac.rs/radovi/2012_05.pdf</a>).</p> <p>4. M. Ristić, <b>B.R. Gligorijević</b>, A. Alil, B.T. Katavić, M. Kutin, D. Jovanović, S. Budimir, <i>Studies of the Properties of Different Hard Coatings Resistant to Wear</i>, Transactions on Mechanics, Vol. 57 (71), Special Issue S1, EDITURA POLITEHNICA, 2012, 53-58, ISSN 1224-6077.</p> <p>5. B. Katavić, <b>B. Gligorijević</b>, Z. Odanović, Mile B. Djurdjević, <i>Properties of Heat Treated Centrifugally Cast High Strength Steel Tubes</i>, Metalurgija-MJoM Vol 17 (4) 2011 p. 221-230, UDC: 621.746.2:621.643.23, ISSN 0354-6306, (<a href="http://www.metalurgija.org.rs/mjom/vol17/No4/6_Katavic_MJoM_1704.pdf">http://www.metalurgija.org.rs/mjom/vol17/No4/6_Katavic_MJoM_1704.pdf</a>).</p> <p>6. <b>B. Gligorijević</b>, B. Jegdić, M. Prvulović, M. Prokolab, B. Katavić, D. Jovanović, “Low Temperature Corrosion in Water Boiler System”, TERMOTEHNIKA, 2009, 35, 3-4, 251–261, ISSN 0350-218X, UDC: 621.1:620.193.46/47 (<a href="http://termotehnika.vinca.rs/content/files/niskotemperatura-korozija-u-vrelovodnim-kotlovskim-postrojenjima.pdf">http://termotehnika.vinca.rs/content/files/niskotemperatura-korozija-u-vrelovodnim-kotlovskim-postrojenjima.pdf</a>).</p> <p><b>Зборници скупова националног значаја М60</b></p> <p><b>Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (М63)</b></p> <p>1. <b>B. Gligorijević</b>, N. Radović, <i>Determination of Diffusion Coefficient by use of Isotope Exchange Experiments and SIMS depth profiling</i>, Proceedings of Congress of Metrologist 2007, Zlatibor, 26. – 28. Sept 2007., p. 77-86, ISBN 978-86-7401-248-5.</p> <p><b>Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64)</b></p> <p>1. <b>B. Gligorijević</b>, B. Jegdić, I. Vasović, M. Prokolab, B. Katavić, <i>Hemijska i fazno-stukturna karakterizacija kotlovskeg depozita</i>, (Abstract + Oral presentation), 8th Young Researchers Conference, National conference, ITN SANU, Belgrade, Serbia, 21. – 23. December 2009. ISBN 978-86-80321-22-6, (<a href="http://www.mrs-serbia.org.rs/images/9788680321226.pdf">http://www.mrs-serbia.org.rs/images/9788680321226.pdf</a>)</p>
③	Радови у научним часописима: најмање 5 публикованих	Објављено: M21a – 1 M21 – 1	Радови су наведени у табели, под бројем 2.

	радова у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије M21 + M22 и најмање 4 рада из категорије M20, и M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 $\geq$ 16	M23 – 4 M24 – 5 M51 – 6  Остварено: M21+M22 = 2; M20 = 11; M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 = 52	
④	Радови у часописима националног значаја: M50 $\geq$ 1 или M21-23 (издавач из Р. Србије) + M24 $\geq$ 2	Објављено: M51 – 6  M23 (издавач Р.Србија) - 2 M24 – 5 Остварено: M50 = 12; M21-23(издавач Р.Србија) + M24 = 16	Радови су наведени у табели, под бројем 2.
⑤	Учешће на научним скуповима: M30 + M60 $\geq$ 2	Објављено: M33 – 9 M34 – 14 M63 – 1 M64 – 1 Остварено: M30 + M60 = 16,7	Радови су наведени у табели, под бројем 2.

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)		Остварено	Опис
①	Стручно-професионални допринос: M80 + M90 + M100 + M120 $\geq$ 3	M105 – 5 M107 – 12 M108 – 4  Укупно: M80 + M90 + M100 + M120 = 31	<b>Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање M100</b> Учешће у међународним научним или стручно-професионалним пројектима (M105) 1. (2005-2006) – Oxidation of Amorphous SiCN ceramics – Projekat pod rukovodstvom Prof. Dr. Harald Schmidta, Grupa za fiziku materijala, Institut za metalurgiju Tehnološkog Univerziteta Clausthal, Nemačka 2. (2012) – Bor Regional Development Project No. P092999 Title of Consulting Services: PROVISION OF TIG WELDING TRAINING (CERTIFICATE TIG141) FOR SOCIO-ECONOMIC REGENERATION COMPONENT, IBRD Loan No. 7464-YF, IDA Credit No. 4326-YF (Nosilac projekta: Institut Goša, Srbija; Rukovodilac: Dr Marina Kutin)

			<p>3. (2011-2013) – Centar izvrsnosti za nove tehnologije zavarivanja, nauku o materijalima i primenu inženjerskog softvera (akronim: W-Tech) – EU RSEDP 2 grant (<i>Nosilac projekta</i>: Institut Goša, Srbija; <i>Rukovodilac</i>: Dr Marina Kutin)</p> <p>4. (2013-2014) – Dissolution / precipitation behavior of hydroxyapatite coatings obtained by high power laminar plasma jet in modified Kokubo solutions – Projekat realizovan na Tehnološkom Univerzitetu Nanyang (School of Mathematical and Physical Sciences – Department of Chemistry and Biochemistry, Singapore) pod supervizijom prof. dr Dragoslava Vidovića.</p> <p>5. (2016-danas) – Processing technology of AA6026 extrusions and tailoring the properties using a single step or secondary aging procedures (acronym: EcoExtrusions) – Projekat EUREKA u realizaciji Tehnološko-Metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu pod rukovodstvom Prof. Dr. Endrea Romhanjia.</p> <p><b>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107)</b></p> <p>1. (2009-2010) – Dielektrične, optičke i transportne pojave protonskih provodnika – Nacionalni projekat osnovnih istraživanja 141030 G, Ministarstvo Nauke i Tehnološkog Razvoja, Republike Srbije, pod rukovodstvom dr Milorada Davidovića</p> <p>2. (2011-2014) – Dijamantske prevlake proizvedene iz ugljovodonika metodom ravnog plamena - Nacionalni projekat tehnološkog razvoja TR 34022, Ministarstvo Prosvete, Nauke i Tehnološkog Razvoja Republike Srbije, pod rukovodstvom dr Miroljuba Vilotijevića</p> <p>3. (2011-danas) – Istraživanje i optimizacija tehnoloških i funkcionalnih performansi ventilacionog mlina u Termoelektrani „Kostolac B“ – Nacionalni projekat tehnološkog razvoja TR 34028, Ministarstvo Prosvete, Nauke i Tehnološkog Razvoja Republike Srbije, pod rukovodstvom dr Borisa Katavića</p> <p>4. (2014-danas) – Razvoj tehnologije proizvodnje i zavarivanja Al-Mg legura visoke čvrstoće za primenu u konstrukcijama drumskih i železničkih transportnih sredstava – Nacionalni projekat tehnološkog razvoja TR 34018, Ministarstvo Prosvete, Nauke i Tehnološkog Razvoja Republike Srbije, pod rukovodstvom prof. dr Endrea Romhanjija.</p> <p>5. (2008-2009) – Elaborat: „Analiza stanja i uzroka oštećenja cevi eko paketa kotla VK1 TO Zemun“ – Ugovor br. 412 od 10. 11. 2008, Naručilac: JKP „BEOGRADSKE ELEKTRANE“ Novi Beograd, Izvršilac: Institut Goša doo</p> <p>6. (2010) – Tehnički izveštaj ispitivanja uzroka pojave prslina u zavarenim spojevima katalitičkih cevi, Ugovor br.180/2010 od 31.05.2010. Naručilac: Rafinerija nafte ad. sa po. Brod, BiH; Izvršilac: Institut Goša doo</p> <p>7. (2010) – Elaborat „Ispitivanja uzoraka vijaka sa plovne</p>
--	--	--	--



			<p>glave izmenjivača 05-E14A/B“, Ugovor br.332000/BJ-SN-2798/10 od 19.11.2010. Naručilac: Rafinerija nafte ad. sa po. Brod, BiH; Izvršilac: Institut Goša doo</p> <p>8. (2011) – Elaborat „Ispitivanja uzoraka vijaka sa plovne glave izmenjivača 36-E03“, Ugovor br.82/2011 od 17.03.2011. Naručilac: Rafinerija nafte ad. sa po. Brod, BiH; Izvršilac: Institut Goša doo</p> <p>9. (2011) – Elaborat „Ispitivanja uzroka loma opruga sigurnosnih ventila 05-PSV299 i 05-PSV128“, Ugovor br.119/2011 od 01.04.2011. Naručilac: Rafinerija nafte ad. sa po. Brod, BiH; Izvršilac: Institut Goša doo;</p> <p>10. (2011) – Elaborat „Ispitivanja uzroka loma vijaka sa usisnih i potisnih ventila IV stepena kompresora 05-K1B“, Narudžba br. Sp.143K/11 od 03.06. 2011. god. Naručilac: Rafinerija nafte ad. sa po. Brod, BiH; Izvršilac: Institut Goša doo;</p> <p>11. (2012) – Elaborat „Ispitivanja veze prednje i zadnje šasije sa okretnicom autobusa IK-206“, Ugovor br.03.12.CIS.IN od 24.02.2012. Naručilac: „IKARBUS“ – fabrika autobusa i specijalnih vozila a.d. Zemun; Izvršilac: Institut Goša doo.</p> <p>12. (2017) – Elaborat „SIGMATEST i mikro-tvrdoća osnovnih metala AA1050 i C10100 i njihovih bimetalnih spojeva“ – mart 2017, Naručilac: VTM Solutions, Jagodina, Izvršilac: TMF, Beograd; Katedra za metalurško inženjerstvo, Laboratorija za preradu metala u plastičnom stanju (<i>Rukovodilac zadatka: Bojan Gligorijević</i>).</p> <p><b>Учесће у припреми пројектне документације (M108)</b></p> <p>1. FP7-REGPOT-2011-1: <i>S&amp;T Potential Reinforcement of Institute Goša Realized through Training and Networking with British, Austrian and Slovenian Scientific Institutions</i> (Akronim projekta: Partnering Basis; Nosilac projekta: Institut Goša; Učesnici na projektu: Cranfield University – Great Britain, University of Manchester – Great Britain, Graz University of Technology – Austria, University of Ljubljana, Slovenia; predlog projekta je prošao prvi preliminarni krug, dok je kasnije ocenjen sa 10.5/15, što je bilo nedovoljno za finansiranje, a kao razlog je naveden prekomerni budžet projekta i nedovoljno iskustvo pojedinih kadrova sa kojima je Institut Goša raspolagao u to vreme)</p> <p>2. EU RSEDP 2 grant (2011): <i>Centar izvrsnosti za nove tehnologije zavarivanja, nauku o materijalima i primenu inženjerskog softvera</i> (akronim: W-Tech) –(Nosilac projekta: Institut Goša, Srbija; <i>Rukovodilac: Dr Marina Kutin</i>; Predlog projekta je bio uspešan, a suštinski je napisan po uzoru na projekat FP7-REGPOT-2011-1)</p> <p>3. Bor Regional Development Project No. P092999 Title of Consulting Services: PROVISION OF TIG WELDING TRAINING (CERTIFICATE TIG141) FOR SOCIO-ECONOMIC REGENERATION COMPONENT, IBRD Loan No. 7464-YF, IDA Credit No. 4326-YF (<i>Nosilac projekta: Institut Goša, Srbija; Rukovodilac: Dr Marina Kutin</i>)</p>
--	--	--	---

			<p>4. Dissolution / precipitation behavior of hydroxyapatite coatings obtained by high power laminar plasma jet in modified Kokubo solutions (2013) – Projekat realizovan na Tehnološkom Univerzitetu Nanyang (School of Mathematical and Physical Sciences – Department of Chemistry and Biochemistry, Singapore) pod supervizijom prof. dr Dragoslava Vidovića.</p>
②	<p>Допринос академској и широј друштвеној заједници: 310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 ≥ 2</p>	<p>343 – 1 344 – 1 357 – 5 381 – 2 382 – 1 M105 – 5 M107 – 12 M108 – 4</p> <p>Укупно: 310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 = 37,4</p>	<p><b>Организација научних скупова 340</b> <b>Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова (343)</b> Од 2013. године кандидат је члан научног одбора међународне конференције младих истраживача “Welding and related technologies“ – WRTYS C, која се одржава у организацији Украјинске академије наука и одељења Пољске академије наука у Кијеву <b>Члан научног/организационог одбора нац. научних скупова (344)</b> Члан организационог одбора саветовања са међународним учешћем „Заваривање 2016“, које је одржано у периоду између 14. и 17. септембра 2016. на Сребрном језеру, Србија у организацији Друштва за унапређење заваривања Србије <b>Уређивање часописа и рецензије 350</b> <b>Рецензент у часопису категорије M20 (357)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Part L: Journal of Materials: Design and Applications (1 рецензија, категорија M22 у 2016. години)</li> <li>• Materials Science and Engineering C (3 рецензије, категорија M21 у 2016. години)</li> <li>• Journal of Advanced Ceramics (1 рецензија, категорија M21 у 2016. години)</li> </ul> <p><b>Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380)</b> <b>Радни боравак у иностранству – месец дана; докторске студије, израда доктората или израда дела доктората, постдокторско усавршавање или други вид усавршавања, настава, рад на пројектима ораганизације у којој се борави, и рад на заједничким међународним пројектима у којима сарађује и Факултет (ЕУ фондови, УН фондови, други међународни фондови, државни фондови, билатерални пројекти) (381)</b> (2005-2006) – (10 месеци) – Група за физику материјала, Институт за металургију Технолошког Универзитета Клауштал, Немачка (2013-2014) – (2 месеца) - School of Mathematical and Physical Sciences – Department of Chemistry and Biochemistry, Singapore <b>Предавања по позиву на универзитетима у иностранству, или у земљи (382)</b> (2012) – Тема: „Проблеми хабања у постројењу за прераду угља у термоелектрани Костолац Б – Примењене технологије и врсте материјала“ – Предавање је одржано у оквиру активности на пројекту TR 34028 МПНТР Републике Србије студентима 3. године Машинског</p>

			факултета Универзитета у Београду који слушају предмете Трење и хабање материјала и Трибологија.  M105, M107 и M108 наведени у табели под бројем 1
③	Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачки м установама у земљи и иностранству: $380 \geq 2$	381 – 2 382 – 1  Укупно: $380 = 2,4$	381 и 382 наведени у табели под бројем 2

### 3. Др Милена Ћосић

#### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милена М. Ћосић**
- Датум и место рођења: **18.07.1968., Ужице**
- Установа где је запослен: -
- Звање/радно место: **научни сарадник**
- Научна, односно уметничка област : **Металургија**

#### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

- Основне студије:
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
  - Место и година завршетка: **Београд, 1997**
- Мастер:
- Назив установе:
  - Место и година завршетка:
  - Ужа научна, односно уметничка област:
- Магистеријум:
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
  - Место и година завршетка: **Београд, 2004**
  - Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**
- Докторат:
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
  - Место и година одбране: **Београд, 2014**
  - Наслов дисертације: **Корелација параметара Rheocasting процеса-структуре и својства надеутехничких алуминијум-силицијум легура**
  - Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**
- Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- научни сарадник, 2015

**3) Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача, ТМФ-а Универзитета у Београду, 30.03.2017. године, Минимални критеријуми за избор у звање наставника и сарадника, Члан 15.**

за доцента може бити изабрано лице које има:

1. научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира;
2. позитивну оцену приступног предавања;
3. научне, односно стручне радове објављене у часописима и зборницима са рецензијама;
4. учешће у научним и стручним семинарима, учешће на научним и стручним конференцијама, чланство у организационим одборима научних и стручних скупова.

Приступно предавање се обавља уз присуство већине чланова Комисије за писање извештаја.

За први избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће

1. Укупно остварени резултати:

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

Наставни рад:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Оцена / број година радног искуства</b>
1	П11 $\geq$ 4 или позитивна оцена приступног предавања (за кандидате који немају педагошког искуства)	Кандидаткиња није одржала приступно предавање

Научноистраживачки рад:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др / Остварено</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
②	Укупно: M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 $\geq$ 26	Објављено: M23 – 3 M24 – 2 M33 – 10 M34 – 1 M52 – 6 M63 – 1  Остварено: M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 = 33	<b>Радови у међународним часописима (M23)</b>  1. Milena Ćosić, M. Dojčinović, Z. Aćimović-Pavlović, Fabrication and behaviour of Al- Si/SiC composite in cavitation conditions, International Journal of Cast Metals Research, (2014)  2. Milena Ćosić, Z. Aćimović Pavlović, A. Terzić, B. Nedeljković, Lj. Pavlović, Process Parameters influence on microstructural properties of hypereutectic Al-18 wt % Si alloy obtained by rheocasting process, Metalurgia International, Vol. XVII, No.3 (2012) 88-93; ISSN 1582- 22t4  3. Milena Ćosić, M. Dojčinović, Z. Aćimović Pavlović, Characterization of microstructure and Properties of hypereutectic Al-18 wt % Si alloys reinforced by 10 wt % SiC, Metalurgia Vol. XVU, No.6 (2012)102-105; ISSN 1582-

			<p>2214.</p> <p><b>Радови у националним часописима међународног значаја (M24)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Ćosić, M. Dojčinović, Z. Aćimović Pavlović, Microstructural properties and cavitation behavior of hypereutectic Al-Si alloy obtained by rheocasting process, <i>Materials protection</i>, 55 (3) (2014)323-326,ISSN:035   - 9465.</li> <li>2. M. Ćosić, M. Dojčinović, S. Boljanac, Influence of the structural changes on cavitation Resistance of AlSSiCuMg alloy produced by rheocastingprocess,<i>Materialsprotection</i>,56 (4) (2015) 505-509, ISSN:0351-9465.</li> </ol> <p><b>Зборници међународних научних скупова M30</b></p> <p><b>Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A. Prstić, Z. Adimović-Pavlović, Milena Ćosoć, Lj. Andrić, Z. Aćimović, Application of casting materials based basalt ore in metallurgy and mining industry, XI Balkan Mineral Processing Congress, Tirana, Durres, Albania (2005), Proceedings: 422-425.ISBN: 99943-694-6-6. Editors: Kimet Fetahu, Vladimir Peza, Piro Zoga, Fatos Ahmataj, Aida Bode, Publishing by Mineral Processing Section, Faculty of Geology and Mining, Tirana, Albania.</li> <li>2. Milena Ćosić, Z. Aćimović-Pavlović, Z. Gulišija, Z. Janjušević, Possibility to use rheocasting process for manufacturing parts in automotive industry, DEMI 2011-10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka, Republika Srpska (2011), Proceedings:405-408. ISBN 2067-3809.Publishing by Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka.</li> <li>3. Milena Ćosić, Z. Aćimović-Pavlović, I. Bobić, Lj. Andrić, Influence of Rheocasting process on the microstructural characteristics of piston alloys, 43thInternational October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia(2011),Proceedings: 971100.ISBN: 978-86-80987-87-3. Editors: Desimir Marković, Dragana Žiković, Svetlana Nestorović; Publishing by Technical Faculty in Bor, University of Belgrade.</li> <li>4. M. Dojčinović, Milena Ćosić, Z. Aćimović Pavlović, Analysis of the cavitation behavior of various materials, 44th International October Conference of Mining and Metallurgy, Bor, Serbia (2012), Proceedings: 465-468.</li> </ol>
--	--	--	---

			<p>ISBN: 978-86-7827-042-0.Editors: Ana Kostov, Milenko Ljubojev; Publishing by Mining and Metallurgy Institute Bor, Technical Faculty Bor, University of Belgrade.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Milena Ćosić, M. Dojčinović, Z. Aćimović-Pavlović, Behaviour of the piston alloy under cavitation conditions, <i>ibid.</i>, Proceedings:469-472.</li> <li>6. Milena Ćosić, M. Dojčinović, Z. Aćimović-Pavlović, Characterization of the microstructure evolution in rheocast hypereutectic Al-Si alloy, DEMI 2013-11th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka, Republika Srpska (2013), Proceedings:345-349. ISBN:978-99938-39-46-0. Editor: Valentina Golubović Bugarski; Publishing by Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka.</li> <li>7. Milena Ćosić, M. Dojčinović, Z. Aćimović-Pavlović, Cavitations behavior of hypereutectic Al-18 wt % Si alloy obtained by rheocasting process, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy Bor, Serbia(2013) Proceedings:164-167. ISBN: 978-86-6305-012-9. Editors: Nada Štrbac, Dragana Živković, Svetlana Nestorović; Publishing by Technical Faculty Bor, Mining and Metallurgy Institute Bor, University of Belgrade.</li> <li>8. Milena Ćosić, M. Dojčinović, Z. Aćimović-Pavlović, Microstructural properties and cavitation behavior of hypereutectic Al-Si alloy obtained by rheocasting process, III International Congress Engineering and Materials in Processing Industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina (2013), Proceedings: 909-915. ISBN: 978-99955-81-1-4. UDC: 669.715:620. 18. Editors: Prof. Dr Miladin Gligorić, Mr Aleksandar Došii, Mr Dragana Kešelj, Mr Dragan Vujadinović; Publishing by Faculty of Technology Zvornik, University of East Sarajevo.</li> <li>9. M. Dojčinović, M. Ćosić, Influence of alloying elements on cavitation resistance of quenched and tempered steel, DEMI, 2015, 29th-30th May, 2015, pp: 73-78.</li> <li>10. M. Ćosić, M. Dojčinović, Microstructure of AlSi18CuMg alloy produced by rheocasting process, DEMI, 2015, 29th-30th May, 2015, pp:79-84.</li> </ol> <p><b>Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Milena Ćosić, M. Dojčinović, Z. Aćimović-Pavlović, The possibility of aluminium piston alloy obtained by rheocasting and comocasting process application in cavitation conditions, First metallurgical and materials engineering congress of south-east Europe (MME SEE</li> </ol>
--	--	--	---

2013), Belgrade, Serbia (2013), Book of Abstract: 457. ISBN: 978-86-87183-24-7. Editors: Endre Romhanji, Milan T. Jovanović, Nenad Radović, Publishing by Association of Metallurgical Engineers of Serbia (AMES).

**Радови објављени у часописима националног значаја М50**

**Радови у часописима националног значаја (М52)**

1. Milena Ćosić, Z. Alimović-Pavlović, I. Ilić, Uticaj parametara pripreme strugotine na kvalitet dobijenih podeutektidkih Al-Si legura, Tehnika-Rudarstvo, geologija i metalurgija 56 (2005) 6, 8-12. YU ISSN: 0040-2176, UDC: 62 (062.2)(497.1).
2. Milena Ćosić, Z. Alimović-Pavlović, I. Ilić, Korelacija parametara procesa pripreme i prepade otpadaka i kvaliteta dobijenih podeutektidkih Al-Si legura, Tehnika-Rudarstvo, geologija i metalurgija 57 (2006) I, 12-16 YU ISSN: 0040-2176, UDC: 62 (062.2)(497.1).
3. Milena Ćosić, A. Prstić, Z. Alimović-Pavlović, Konstruktivna rešenja i planiranje mera zaštite od požara i eksplozije u livnicama, Tehnika-Rudarstvo, geologija i metalurgija 57 (2006) 5, 19-22. YU ISSN: 0040-2176, UDC: 62 (062.2)(497.1).
4. Milena Ćosić, A. Prstić, Z. Alimović-Pavlović, Primena novih materijala za poboljšanje vatrootpornosti građevinskih konstrukcija u uslovima požara, Tehnika-Rudarstvo, geologija i metalurgija 57 (2006) 4, 9-13, YU ISSN: 0040-2176, UDC: 62 (062.2)(497.1).
5. Milena Ćosić, Z. Alimović-Pavlović, I. Bobić, Promena morfologije faza u strukturi Nadeutekticke Al8%Si legure dobijene polukokilnim gravitacionim livenjem i reokasting postupkom, Tehnika-Rudarstvo, geologija i metalurgija, 61 (2010) 5, 13-17. YU ISSN: 0040-2176, UDC: 62 (062.2)(497.1).
6. M. Mrdak, A. Vencl, Milena Ćosić, Microstructure and mechanical properties of the Mo-NiCrBSi coating deposited by atmospheric plasma spraying, FME Transactions, Vol. 37, No.1, (2009), 2712. YU ISSN: 1451-2A91, UDC: 621

**Зборници скупова националног значаја М60**

**Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (М63)**

1. Milena Ćosić, Z. Alimović-Pavlović, A. Terzić, B. Nedeljković, Lj. Pavlović, Primena Reokasting procesa za dobijanje klipnih legura poboljšanih svojstava, 9th Scientific – Research Symposium with International

			Participation METALLIC AND NONMETALLIC MATERULS production - properties - application, (2012) CD: 53-59; Zenica, The Federation of Bosnia and Herzegovina, University of Zenica; ISBN: 978-9958-785-26-9. Editor: Dr Sulejman Muhamedagić, Publishing by Fakultet za metalurgiju i materijale, Univerzitet u Zenici.
3	Радови у научним часописима: најмање 5 публикованих радова у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије M21 + M22 и најмање 4 рада из категорије M20, и M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 $\geq$ 16	Објављено: M23 – 3 M24 – 2 M52 – 6  Остварено: M21+M22 = 0; M20 = 5; M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 = 22	Радови су наведени у табели, под бројем 2.
④	Радови у часописима националног значаја: M50 $\geq$ 1 или M21-23 (издавач из Р. Србије) + M24 $\geq$ 2	Објављено: M52 – 6  M23 (издавач Р.Србија) - 0 M24 – 2  Остварено: M50 = 9; M21-23(издавач Р.Србија) + M24 = 4	Радови су наведени у табели, под бројем 2.
⑤	Учешће на научним скуповима: M30 + M60 $\geq$ 2	Објављено: M33 – 10 M34 – 1 M63 – 1  Остварено: M30 + M60 = 11	Радови су наведени у табели, под бројем 2.

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)		Остварено	Опис
1	Стручно-професионални допринос: M80 + M90 + M100 + M120 $\geq$ 3	0	-



2	Допринос академској и широј друштвеној заједници: $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2$	0	-
3	Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачки м установама у земљи и иностранству: $380 \geq 2$	0	-

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је кандидат др Васо Манојловић, дипл. инж. металургије, остварио запажене резултате. Кандидат је успешно изводио наставу из више предмета на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину, Универзитета у Новом Саду, на предметима „Управљање опасним отпадом“ и „Управљање чврстим отпадом“, судијског програма Инжењерство заштите животне средине. Приступно предавање др Васа Манојловића је оцењено оценом 4,40, Записник је део прилога предметног Извештаја. Научно-истраживачки и стручни рад је у области Металургије, а исказан је објављеним штампаним радовима и саопштењима. Такође, др Васо Манојловић је дао видан допринос у оквиру академске и друштвене заједнице. Имајући у виду досадашњи рад и резултате, Комисија сматра да др Васо Манојловић у потпуности испуњава услове конкурса и услове предвиђене Законом о Универзитету, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача ТМФ и одредбама Статута ТМФ за избор у звање доцента.

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је кандидат др Бојан Глигоријевић, дипл. инж. металургије, остварио већи број резултата. Кандидат није изводио наставу на високошколским установама. Приступно предавање др Бојана Глигоријевића је оцењено оценом 3,20, Записник је део прилога предметног Извештаја. Научно-истраживачки и стручни рад је већим делом у области Инжењерства материјала и Заваривања, а исказан је објављеним штампаним радовима и саопштењима. Др Бојан Глигоријевић је дао допринос у оквиру академске и друштвене заједнице. Имајући у виду досадашњи рад и резултате, Комисија сматра да др Бојан Глигоријевић испуњава услове конкурса и услове предвиђене Законом о Универзитету, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача ТМФ и одредбама Статута ТМФ за избор у звање доцента.

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да кандидат др Милена Ћосић, дипл. инж. металургије, није остварила довољан број резултата и не испуњава два обавезна и ниједан од три изборна услова за избор у звање доцента. Др Милена Ћосић није одржала приступно предавање у предвиђеном термину, Записник је део прилога предметног Извештаја. Научно-истраживачки и стручни рад је већим делом у области Инжењерства материјала и Ливарства, а исказан је објављеним штампаним радовима и саопштењима. Др Милена Ћосић није дала допринос у оквиру академске и друштвене заједнице. Имајући у виду досадашњи рад и резултате, Комисија сматра да др Милена Ћосић не испуњава услове конкурса и услове предвиђене Законом о Универзитету, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача ТМФ и одредбама Статута ТМФ за избор у звање доцента.

На основу изложених чињеница и закључака Извештаја о пријављеним кандидатима Комисија констатује да је успешнији и боље оцењен кандидат по више параметара др Васа Манојловић. Научно-стручни опус је везан за ужу научну област Металургија, поседује извесно педагошко искуство, одржано је приступно предавање које је солидно оцењено, а допринос у оквиру академске и стручне заједнице је значајан. Са изразима задовољства предлажемо Изборном већу Технолошко-металуршког факултета, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Васа Манојловић изабере у звање доцента за ужу научну област Металургија.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 

---

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

---

Др Мирјана Филиповић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко-  
металуршки факултет
3. 

---

Др Карло Раић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко-  
металуршки факултет
4. 

---

Др Марија Кораћ, научни саветник  
Универзитета у Београду, Технолошко-  
металуршки факултет
5. 

---

Др Мирослав Сокић, виши научни сарадник,  
Институт за технологију нуклеарних и других  
минералних сировина