

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: _____
Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Име, средње име и презиме кандидата **Васо (Драгослав) Манојловић**
- Предложено звање **ванредни професор**
- Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **Металургија**
- Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним**
- До овог избора кандидат је био у звању **доцент**, у које је први пут изабран **27.11.2017.** за ужу научну област **Металургија**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **26.11.2022.**
- Датум и место објављивања конкурса **08.06.2022. год. „Послови“**
- Звање за које је расписан конкурс **ванредни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

- Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 26.05.2022.**
- Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Жељко Камберовић,	ред. проф.	Металургија	ТМФ
2) Др Татјана Волков-Хусовић,	ред. проф.	Металургија	ТМФ
3) Др Мирослав Сокић,	научни саветник	Металургија	ИНМС

3. Број пријављених кандидата на конкурс један
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије није
5. Датум стављања реферата на увид јавности 26.08.2022.
6. Начин (место) објављивања реферата библиотека ТМФ-а и сајт ТМФ-а
7. Приговори без приговора

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА
15.09.2022.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Васа (Драгослав) Манојловића у звање ванредни професор вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Петар Ускоковић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Изјава о изворности;
5. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст.4. Закона
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 5. достављају се и у електронској форми.

На основу члана 75. Закона о високом образовању (“Службени гласник РС” број 76/05) и члана 48. Статута ТМФ-а, Изборно веће Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 15. септембра 2022. године доноси

1. ОДЛУКУ

2. о утврђивању предлога за избор наставника у звање и на радно место ванредног професора

1. Утврђује се предлог одлуке да се Др ВАСО (ДРАГОСЛАВ) МАНОЈЛОВИЋ изабере у звање и на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област: **МЕТАЛУРГИЈА**.

2. По добијању Одлуке о избору у звање и на радно место **ванредног професора** од стране Већа научних области Универзитета, Декан ће са именованим закључити уговор о раду.

3. Именовани заснива радни однос на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

Технолошко-металуршки факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор наставника за ужу научну област: **МЕТАЛУРГИЈА**, дана 08.06.2022. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“.

Изборно веће је на предлог катедре донело одлуку о саставу комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима:

1. др Жељко Камберовић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. др Татјана Волков-Хусовић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. др Мирослав Сокић, научни саветник Института за нуклеарне и друге минералне сировине, Београд

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај и исти доставила Изборном већу Факултета (15. септембра 2022.) ради утврђивања предлога одлуке.

По достављању извештаја Комисије, Изборно веће је утврдило предлог одлуке да се др ВАСО (ДРАГОСЛАВ) МАНОЈЛОВИЋ изабере у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област: **металургија** као што је у диспозитиву овог решења.

Доставити:

- Именованој
- Већу научних области универзитета
- архиви
- служби за опште послове х 2

ДЕКАН

Проф.др Петар Ускоковић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета одржаној 26.05.2022. године одређени смо за чланове Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног **ванредног професора** за ужу научну област **Металургија**. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови” од 08.06.2022. године пријавио се један кандидат: доц **др Васо Манојловић**, који испуњава услове конкурса и о коме подносимо:

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Васо Д. Манојловић рођен је 11.05.1985. године у Никшићу, Црна Гора, где је завршио основну школу и гимназију. Основне академске студије на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду започео је школске 2004/05 године. Дипломирао је 2010. године на одсеку Металуршко инжењерство, са просечном оценом 8,91. Дипломски рад под називом „Испитивање могућности рециклаже магнезијума поступком вакуумске дестилације“ је одбранио 2010. године, под менторством проф. др Жељка Камберовића. Докторске студије уписао је школске 2010/11. године на смеру Металуршко инжењерство на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, а докторску дисертацију под називом „Металотермијска редукција у рециклажним технологијама примењена на металуршке међупроизводе и отпаде“ одбранио је 06.03.2017. године под менторством проф. др Жељка Камберовића.

Од 2011. до 2012. године ради као сарадник у настави на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину, Универзитета у Новом Саду. Био је ангажован у настави на смеру „Инжењерство заштите животне средине“ на основним и мастер академским студијама. Од маја 2012. године ради као истраживач сарадник у Институту за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду, у Центару за металуршке технологије. Од 2017. године ради као доцент на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, на одсеку Металуршко инжењерство, где је ангажован на више предмета.

Од 2016. године ангажован је као технички уредник часописа Metallurgical and Materials Engineering, Савеза инжењера металургије Србије. Од тог периода часопис се рангира као M24 од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја; индексира се у познатим светским базама: “DOAJ” (2016), Thomson Reuters emerging sources citation index (2017), Scopus (2019). Активно подржава иницијативе часописа отвореног приступа и учествује у пројекту: eIFL (Electronic Information for Libraries): „Revisiting Open Access (OA) journal Policies and Practices in Serbia“ 2016. Учествовао је на такмичењу за „Најбољу технолошку иновацију“ Републике Србије, Министарства просвете, науке и технолошког развоја два пута, а 2016. године са тимом „Алуминотермија“ осваја 2 место на такмичењу.

Учествује на више пројеката са привредом и Министарством просвете, науке и технолошког развоја у области процесног инжењерства у металургији.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (М71 = 6)

- „Металотермијска редукција у рециклажним технологијама примењена на металуршке међупроизоде и отпаде“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Катедра за Металуршко инжењерство, Београд, 2017.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Досадашњи избори у звања:

- Доцент: 2017. – 2022.

Од 2011. до 2012. године, кандидат др Васо Манојловић ради као сарадник у настави 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.

Од 2017. године до данас др Васо Манојловић запослен је на Технолошко-металуршком факултету. У наведеном периоду учествовао је у извођењу вежби и држању наставе на студијском програму Металуршко инжењерство:

Основне академске студије:

МИН32 - Теоријски основи пиро- и хидро- металуршких процеса (вежбе и предавања);

МИН36 - Металургија обојених метала (вежбе);

МИН310 - Ливење метала и моделовање алата (вежбе);

МИН37 - Металургија гвожђа и челика (вежбе и предавања);

МИН46 - Металургија праха (вежбе и предавања);

МИН471 - Мерење и управљање процесима у металургији (вежбе и предавања);

МИН473 - Металургија ретких и племенитих метала (вежбе и предавања);

143П107 - Основи примене рачунара (вежбе);

Мастер студије:

14ММИ18 - Брза израда прототипова и примена рачунарских техника у ливарству (вежбе и предавања);

14ММИ5 - Металургија гвожђа и челика - одабрана поглавља (вежбе и предавања);

14ММИ16 - Процеси рафинације метала (вежбе и предавања);

Докторске студије: 14ДМИ17 - Употреба рачунара у симулацији ливења и дизајнирању одливака и уливних система;

14ДМИ3 - Физичко-хемијски процеси у контактної зони метал-калуп.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности (П10)

П11 - Збирна оцена наставне активности добијена у студентским анкетама (П11=5)

После избора у звање доцента

Педагошка активност је у студентским анкетама од 2018. године у просеку је оцењена као одлична (просечна оцена 4,89).

Припрема и реализација наставе (П20)

П21 - Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета (П21=5x1=5)

1. Ливење гвожђа (Мастер студије) (Акредитација 2021. године, Мирјана Филиповић, Васо Манојловић).

П22 - Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета (П22=2x4=8)

1. Теорија металуршких процеса (Акредитација 2021. године, измена рачунских вежби – увођење софтвера HSC Chemistry 9.0)
2. Мерење и управљање процесима у металургији (Акредитација 2021. године, измена рачунских вежби – увођење рада на софтверу MATLAB, решавање теоријских проблема)
3. Металургија гвожђа и челика (Акредитација 2021. године, измена рачунских вежби – увођење рада на софтверу BFC који се користи у реалним условима за рад на високој пећи у Смедереву).
4. Ливење метала и моделовање алата (Акредитација 2021. године, измена рачунских вежби – увођење рада на софтверу NOVACAST, једног од водећих светских софтвера за симулацију ливења)

Уџбеници (П30)

П32 - Објављен практикум или помоћни уџбеник (П32=5x1=5)

После избора у звање доцента

1. Манојловић Васо, Раић Карло, Камберовић Жељко, Металургија гвожђа и челика, збирка решених задатака са изводима из теорије, ИСБН: 978-86-7401-381-6, 2022.

Менторство (П40)

П42 - Члан Комисије за одбрану докторске дисертације (П42=2x1=2)

После избора у звање доцента

1. Марија Штуловић, Оловна алкална шљака у иновативном процесу рециклаже са предтретманом, стабилизацијом и солидификацијом, ТМФ, Београд, 2019.

П46 - Члан комисије одбрањеног дипломског/мастер рада (П46=0,5x10=5)

После избора у звање доцента

1. Немања Живанић, Синергија рециклаже прашине електро лучне пећи и коварине у производњи челика из секундарних сировина, ТМФ, Београд, 2018.
2. Немања Вучковић, Производња седишта вентила мотора са унутрашњим сагоревањем применом металургије праха, ТМФ, Београд, 2018.
3. Марко Павловић, Промена структуре и својстава површине одливака легура алуминијума применом плазма технологије, ТМФ, Београд, 2018.
4. Јелена Лукић, Испитивање могућности примене коварине за уклањање арсена из отпадне воде у базној средини, ТМФ, Београд, 2018.
5. Дуња Плавшић, Карактеризација коварине модификоване за уклањање арсена из отпадне воде у базној средини, ТМФ, Београд, 2018.
6. Александар Ћитић, Употреба синтетичке троске у производњи челика, ТМФ, Београд, 2019.
7. Лидија Симић, Могућност повећања продуктивности ЛД конвертора, ТМФ, Београд, 2020.
8. Наташа Пауновић, Анализа преноса топлоте на примеру вертикалног ДЦ ливења алуминијума, ТМФ, Београд, 2020.
9. Анђела Милошевић, Испитивање могућности сулфатизације комплексног олово цинк бакар међупродукта прераде цинка, ТМФ, Београд, 2021.
10. Јована Анђелковић, Могућност примене отпада као горива у индустрији гвожђа и челика, ТМФ, Београд, 2021.

П49 - Члан комисије одбрањеног завршног рада (П49=0,2x4=0,8)

После избора у звање доцента

1. Анђела Милошевић, Карактеризација керамике компјутерских процесора након процеса лужења са предлогом поступка добијања метала, ТМФ, Београд, 2020.
2. Филип Јовановић, Анализа избора ватросталних материјала за озид високе пећи, ТМФ, Београд, 2021.
3. Гордана Марковић, Утицај степена деформације на величину рекристалисаних зрна у Al-Mg легурама за ауто индустрију, ТМФ, Београд, 2021.
4. Оливера Милосављевић, Процесирање и својства легура злата за израду накита, ТМФ, Београд, 2021.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

1. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

1.1. Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (M21a = 10x1 = 10)

После избора у звање доцента

1. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, M. Korać, M. Dotlić, Machine learning analysis of electric arc furnace process for the evaluation of energy efficiency parameters, Applied Energy, 307 (2022) 118209, ISSN: 0306-2619, (IF(2021): 9,746; Engineering, Chemical 6/143), <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.118209>

1.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8x4 = 32)

1. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, M. Sokić, M. Gavrilovski, M. Korać, Designing of Synergistic Waste Mixtures for Multiphase Reactive Smelting, Metals, 6 (2016) 138, ISSN: 2075-4701, (IF (2016): 1,984; 13/74 in Metallurgy & Metallurgical Engineering) <https://doi.org/10.3390/met6060138>
2. A. Spasić, J. Jovanović, **V. Manojlović**, M. Jovanovic, Breaking of double emulsions based on electrohydrodynamics principles, Journal of Colloid and Interface Science. 479 (2016) 165-172, ISSN: 0021-9797, (IF (2016): 4,233; 35/145 in Chemistry, Physical), <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2016.06.061>

После избора у звање доцента

3. D. Milojkov, M. Sokić, A. Radosavljević-Mihajlović, V. Stanić, **V. Manojlović**, D.R. Mutavdžić, M. Milanović. Influence of Pr^{3+} and CO_3^{2-} Ions Coupled Substitution on Structural, Optical and Antibacterial Properties of Fluorapatite Nanopowders Obtained by Precipitation, Metals 11, no. 9 (2021) 1384, ISSN: 2075-4701, (IF (2018): 2,259; 18/76 in Metallurgy & Metallurgical Engineering), <https://doi.org/10.3390/met11091384>
4. M. Sokić, B. Marković, S. Stanković, Ž. Kamberović, N. Štrbac, **V. Manojlović**, N. Petronijević, Kinetics of Chalcopyrite Leaching by Hydrogen Peroxide in Sulfuric Acid, Metals, 9, no. 11 (2019) 1173, ISSN: 2075-4701, (IF (2020): 2,351; 24/80 in Metallurgy & Metallurgical Engineering), <https://doi.org/10.3390/met9111173>

1.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5x1 = 5)

1. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, M. Sokić, M. Korać, Combustion of metallurgical wastes using secondary aluminum foils, Combustion Science and Technology, 189, 6 (2017) 1072-1089, ISSN: 0010-2202, (IF (2016): 1,214; 89/143 in Engineering, Chemical), <https://doi.org/10.1080/00102202.2016.1274310>

1.4. Рад у међународном часопису (M23 = 3x3 = 9)

1. M. Sokić, I. Ilić, **V. Manojlović**, B. Marković, Z. Gulišija, M. Pavlović, N. Štrbac, Modelling and Predicting of end of Life Vehicles Number Distribution in Serbia, Acta Polytechnica Hungarica, 13, 4 (2016) 159-172, ISSN: 1785-8860, (IF (2016): 0,745; 60/85 in Engineering, Multidisciplinary), <https://doi.org/10.12700/APH.13.4.2016.4.10>
2. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, M. Sokić, Z. Gulišija, V. Matković, Optimization of Recycling Processes of Magnesium from Highly Contaminated waste, Materiali in Tehnologije/Materials and Technology, 48, 4 (2014) 571-575, ISSN 1580-2949, (IF (2013): 0,555; 206/251 in Materials Science, Multidisciplinary), <http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit144/manojlovic.pdf>

После избора у звање доцента

3. M. D. Sokić, J. N. Stojanović, B. R. Marković, M. Bugarčić, N. D. Štrbac, Ž. J. Kamberović, **V. D. Manojlović**, Effects of structural and textural grain characteristics on leaching of sulphide minerals from a polymetallic concentrate by sodium nitrate and sulphuric acid solution, Hemijska Industrija, 71, 6 (2017) 461-469, ISSN 2217-7426, (IF (2016): 0,459; Engineering, Chemical 125/135), <https://doi.org/10.2298/HEMIND161130006S>
- 1.5. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24=2x10=20)**
1. B. Marković, M. Sokić, I. Ilić, **V. Manojlović**, Z. Gulišija, D. Živković, N. Štrbac, Exergy concept and its implementation in the recycling of metals, Zaštita materijala, 58, 1 (2017) 100-103, ISSN 0351-9465, <https://doi.org/10.5937/ZasMat1701100M>
 2. M. Sokić, V. Matković, J. Stojanović, B. Marković, **V. Manojlović**, Kinetics of barite reduction from refractory barite-sulphide ore, Metallurgical and Materials Engineering, 22, 4 (2016) 261-268, ISSN 2217-8961, <https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/237>
 3. M. Sokić, V. Matković, B. Marković, **V. Manojlović**, N. Štrbac, D. Živković, Ž. Kamberović, Complex sulphide-barite ore leaching in ferric chloride solution, Metallurgical and Materials Engineering, 22, 2 (2016) 81-90, ISSN 2217-8961, <https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/216>
 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, <https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/71>
 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, <https://doi.org/10.5937/ZasMat1502224M>
 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, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-9465/2015/0351-94651501059M.pdf>
 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, <https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/156>
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, <http://idk.org.rs/wp-content/uploads/2013/12/15MSOKIC.pdf>

После избора у звање доцента

9. A. Spasić, **V. Manojlović**, M. Jovanović, Solvent extraction and entrainment problem, Metallurgical and Materials Engineering, 26, 2 (2020) 163-175, ISSN 2217-8961, <https://doi.org/10.30544/480>
10. Z. Janjušević, V. Matković, M. Bugarčić, M. Sokić, B. Marković, **V. Manojlović**, A. Patarić, Molybdenum recovery as alloying agent from waste molybdenum solution, Zaštita materijala, 59, 1 (2018) 100-107. ISSN 0351-9465, UDC:669.283'17, <https://doi.org/10.5937/ZasMat1801102J>

1.6. Уређивање међ. научног часописа, на годишњем нивоу (M29a=1,5x7=10,5)

Metallurgical and Materials Engineering, ISSN 2217-8961 (2016, 2017), Технички уредник.

После избора у звање доцента

Metallurgical and Materials Engineering, ISSN 2217-8961 (2018, 2019, 2020, 2021, 2022), Технички уредник.

2. Зборници међународних научних скупова (M30)

2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1x39=39)

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
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 & G. Načevski, 09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia (2016), ISBN 978-9989-9571-8-5
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
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
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
 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
 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
 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 & 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
 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 & 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
 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
 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.
 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
 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 & G. Načevski., 29.05.-01.06. 2014, Ohrid (2014)

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 & G.Načevski,, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid (2014)
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 $\text{Cu}_2\text{S}-\text{CaCl}_2-\text{O}_2$ system, VIth International Metallurgical Congress, CD-ROM of full texts: EM-1, Ed.: S.Cvetkovski & G.Načevski, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid.
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 & B. Đorđević, 31st May -1st June 2014, Zajecar (2014) 187-194. ISBN: 978-86-84763-04-6
17. M. Sokić, I. Ilić, **V. Manojlović**, B. Marković, Z. Gulišija, M. Pavlović, N. Štrbac, Modelling and forecasting of 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
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
19. A. Spasic, J. M. Jovanovic, **V. Manojlović**, 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
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
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
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
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
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 et al., Jahorina, march 04-06, 2013, Bosnia and Herzegovina, (2013) 975-982. ISBN 978-99955-81-11-4
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 & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Ed.: E. Romhanji et al., 23-25 May 2013, Belgrade, Serbia, (2013) 241-247. ISBN 987-86-87183-24-7
 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
 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
 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
 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), Politehnica University (Timisoara) (2011) 132-139. ISBN 978-86-7672-145-0
 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

После избора у звање доцента

31. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, M. Sokić, B. Marković, M. Gavrilovski, S. Radosavljević, Impact of mould powder on physicochemical properties of slag in the continuous casting process, 19th international foundrymen conference „Humans - Valuable Resource for Foundry Industry Development” Split, June 16th-18th, 2021, 403-409. ISBN 978-953-7082-39-0
32. K. Pantović-Spajić, B. Marković, M. Sokić, M. Bugarčić, G. Jovanović, **V. Manojlović**, K. Stojanović, Chemical leaching of subbituminous coal from the Bogovina - East field (Bogovina basin, Serbia) using hydrochloric acid, 19th international foundrymen conference „Humans - Valuable Resource for Foundry Industry Development” Split, June 16th-18th, 2021, 435-440. ISBN 978-953-7082-39-0
33. A. M. Spasić, J. M. Jovanović, **V. D. Manojlović**, M. Jovanović, Electrocoalescence process in the frame of decoherence theory, Physical Chemistry 2018 14th International

- Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2018, Belgrade; [editors Željko Čupić and Slobodan Anić]. Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia, 2018, Proceedings, Volume I, D-10-P, 313-316, ISBN 978-86-82475-37-8
34. A. M. Spasić, J. M. Jovanović, V. D. Manojlović, M. Jovanović, Electrocoalescence process based on classical and quantum electrodynamics, 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2018 Prague, 25 August -29 August 2018, Prague, Czech Republic, PROGRAM P3.12, [209]
 35. **V. Manojlović**, M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, D. Momčilović, Common failures in aluminothermic welding process and proposal for their prevention, 17 th INTERNATIONAL FOUNDRYMEN CONFERENCE: Hi-tech casting solution and knowledge based engineering, Opatija, May 16th - 18th, 2018; Proceedings book, 343-348, ISBN 978-953-7082-31-4
 36. Zoran Janjušević, Vladislav Matković, Mladen Bugarčić, Miroslav Sokić, Branislav Marković, **V. Manojlović**, Aleksandra Patarić, Molybdenum recovery from acid waste solution and its alloying in grey cast iron, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: N. Štrbac, I. Marković and Lj. Balanović, October 18-21, 2017, Bor Lake, Serbia, 598-601. ISBN 978-86-6305-066-2.
 37. Aleksandra Patarić, Zoran Janjušević, Miroslav Sokić, Branislav Marković, **V. Manojlović**, Vladislav Matković, Aluminium alloy solidification in the presence of electromagnetic field, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: N. Štrbac, I. Marković and Lj. Balanović, October 18-21, 2017, Bor Lake, Serbia, 602-605. ISBN 978-86-6305-066-2.
 38. Milorad Gavrilovski, Dejan Momčilović, **V. Manojlović**, Željko Kamberović, Aluminothermic welding procedure for different profile crossover tram rails, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: N. Štrbac, I. Marković and Lj. Balanović, October 18-21, 2017, Bor Lake, Serbia, 602-605. ISBN 978-86-6305-066-2.
 39. M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, K. Delijić, **V. Manojlović**, V. Nikolić, An Innovative Approach In Maintenance Of Metallurgical Equipment, 2nd Maintenance Forum on Maintenance and Asset Management, Budva, Crna Gora, 23-27. maja 2017, urednik: Branko Vasić, izdavač: Institut za istraživanja i projektovanja u privredi d.o.o. Beograd, 2017 (Beograd: NT Soft); Zbornik radova 120-131, ISBN 978-86-84231-42-2.

2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5x15=7,5)

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 & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 45. ISBN 978-86-87183-29-2
2. M. Sokić, B. Marković, Ž. Kamberović, N. Štrbac, V. Matković, **V. Manojlović**, M. Bugarčić, Sphalerite passivation during the leaching in sodium nitrate and sulphuric acid

- solution, 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 47. ISBN 978-86-87183-29-2
3. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, M. Sokić, B. Marković, M. Bugarčić, Heat balance calculation for freeze lining smelting process, 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 55. ISBN 978-86-87183-29-2
 4. A. M. Spasic, J. M. Jovanovic, **V. Manojlović**, 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
 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 & G. Načevski, 09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, (2016) 51. ISBN 978-9989-9571-7-8
 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 & G. Načevski, 09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, (2016) 85. ISBN 978-9989-9571-7-8
 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 & G. Načevski, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid, (2014) 133. ISBN 978-9989-9571-5-4

После избора у звање доцента

8. M. D. Sokić, J. N. Stojanović, B. R. Marković, **V. Manojlovic**, Ž. J. Kamberović, A. M. Spasic, Influence of structural-textural characteristics of chalcopyrite with other minerals on its leaching by hydrogen peroxide in sulphuric acid, 24th International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2021 VIRTUALLY, Prague, 15 -18 March 2021, Prague, Czech Republic, PROGRAM P1.120, [627]
9. **V. Manojlovic**, Ž. J. Kamberović, M. Gavrilovski, A. M. Spasic, M. D. Sokić, B. R. Marković, Oxidation of aluminum powdered waste, 24th International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2021 VIRTUALLY, Prague, 15 -18 March 2021, Prague, Czech Republic, PROGRAM P1.121, [631]
10. A. M. Spasic, **V. Manojlovic**, M. Jovanovic, Quantum aspects of electrocoalescence process, , 24th International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2021 VIRTUALLY, Prague, 15 -18 March 2021, Prague, Czech Republic, PROGRAM P1.67, [237]
11. A. Vasić, **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, Software for the regulation of burden descending speed through blast furnace, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2019, 5-7 June, Belgrade, Serbia (2019) 47. ISBN 978-86-87183-30-8

12. A. Spasić, **V. Manojlović**, M. Jovanović, Electrocoalescence process based on electrohydrodynamics principles, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2019, 5-7 June, Belgrade, Serbia (2019) 65. ISBN 978-86-87183-30-8
13. **V. Manojlović**, Z. Kamberović, M. Gavrilovski, A. M. Spasić, M. D. Sokić, B. R. Marković, Exergy analysis of high-temperature self-propagating synthesis of metallurgical wastes, 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2018 Prague, 25August -29 August 2018, Prague, Czech Republic, PROGRAM P5.44, [922]
14. M. D. Sokić, B. R. Marković, J. N. Stojanović, A. M. Spasić, **V. Manojlović**, M. D. Bugarčić, S. B. Stanković, Mechanism of sulfide minerals leaching from complex concentrate by hydrogen peroxide and sulfuric acid solution, 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2018 Prague, 25-29 August 2018, Prague, Czech Republic, PROGRAM P3.16, [931]
15. M. Sokić, M. Petrov, V. Matković, Lj. Andrić, **V. Manojlović**, B. Marković, J. Stanković, Compound spinel as a masking pigment obtained by mechanochemical treatment, VIIIth international metallurgical congress: metallurgy, materials, enviromental (MME), 30.05.-03.06.2018. Ohrid, Macedonia; Book of abstract, EM-4, ISBN 978-9989-9571-9-2

3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

3.1 Рад у водећем националном часопису (M51=2x5=10)

1. B. Marković, D. Manasijević, M. Sokić, **V. Manojlović**, A. Patarić, M. Bugarčić, Ispitivanje fazne ravnoteže i karakterizacija legura preseka Bi-Cu_{0.5}Ni_{0.5} ternarnog sistema Bi-Cu-Ni, Tehnika-RGM, 68, 5 (2017) 681-685. ISSN 0040-2176
2. 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
3. M. Sokić, I. Ilić, Z. Gulišija, Ž. Kamberović, N. Štrbac, **V. Manojlović**, Modeli za procenu nastajanja sekundarnih sirovina obojenih metala, Journal of engineering & processing management, Bosna i Hercegovina, 4, 1 (2013) ISSN 1840-4774

После избора у звање доцента

4. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, M. Sokić, D. Momčilović, M. Gavrilovski, Unapređenje tehnologije aluminotermijskog zavarivanja železničkih šina različitog poprečnog preseka, Tehnika, 76, 6 (2021) 756-761 . ISSN 0040-2176
<https://doi.org/10.5937/tehnika2106756M>
5. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, N. Gajić, An alternative route for valorization of valuable metals from jarosite residue, Tehnika, 74, 3 (2019) 388-393. ISSN 0040-2176,
<https://doi.org/10.5937/tehnika1903388M>

3.2 Рад у часопису националног значаја (M52=1,5x3=4,5)

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, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2015/0040-21761502251S.pdf>
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, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0040-2176/2015/0040-21761504616S.pdf>
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, <http://www.sits.org.rs/include/data/docs1488.pdf>

4. Зборници скупова националног значаја (M60)

4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5x1=0,5)

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.

4.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2x9=1,8)

1. **V. 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.
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- Cu0.75Ni0.25 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.
3. Miroslav Sokić, Branislav Marković, Nada Štrbac, 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.
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.

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

После избора у звање доцента

6. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, S. Jevtić, N. Gajić, M. Ranitović, A. Milošević, J. Djokić, Isoconversional analysis of jarosite residue thermal decomposition, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, Urednik: D.Minić, Kosovska Mitrovica, 25-26. jun 2021., 50-52. ISBN: 978-86-81656-22-8.
7. N. Gajić, Ž. Kamberović, M. Ranitović, A. Milošević, **V. Manojlović**, S. Jevtić, J. Djokić, Thermodynamic modelling of the roasting process of the non-standard Pb/Ag Jarosite, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, Urednik: D.Minić, Kosovska Mitrovica, 25-26. jun 2021., 53-55. ISBN: 978-86-81656-22-8.
8. M. Sokić, B. Marković, V. Matković, **V. Manojlović**, Application of thermal analysis in characterization of limestone for obtaining of the metallic calcium, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, Urednik: D.Minić, Kosovska Mitrovica, 25-26. jun 2021., 33-34. ISBN: 978-86-81656-22-8.
9. **V. Manojlović**, Ž. Kamberović, N. Gajić, M. Sokić, B. Marković, Modeling and exergy analysis of JAROSITE waste treatment, Deveti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zbornik izvoda radova, Urednik: D. Minić, Kosovska Mitrovica, 21-22. jun 2019.

5. Техничка и развојна решења (M80)

5.1. Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83=4x1=4)

1. M. Sokić, B. Marković, V. Matković, N. Štrbac, D. Živković, A. Mitovski, **V. Manojlović**, Hidometalurški postupak prerade polimetalicnih Pb-Zn-Cu sulfidnih koncentrata luženjem 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, http://itnms.ac.rs/downloads/tehnicka_resenja/Hidometalurski%20postupak%20prerade%20polimetalicnih%20Pb-Zn-Cu.pdf

6. Патенти, ауторске изложбе, текстови (M90)

6.1. Регистрован патент на националном нивоу (M92=12x1=12)

После избора у звање доцента

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 svojinu Republike Srbije (objavljeno u „Glasniku intelektualne svojine“ broj 8/2020, broj rešenja 60488). Datum objavljivanja 31.8.2020.

6.2. Објављен патент на националном нивоу (M94=7x1=7)

1. Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, V. Manojlović, M. Korać, Alternativni metalotermijski reducent dobijen reciklažom aluminijumske folije, patentna prijava P-2014/0334 Zavoda za intelektualnu svojinu Republike Srbije (objavljeno u „Glasniku intelektualne svojine“ broj 6/2015, 31.12.2015, broj rešenja 2015/9308); objavljen 31.12.2015.

7. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (M100)

7.1. Учесће у међународним научним или стручно-професионалним пројектима (M105=3x3=9)

1. eIFL (Electronic Information for Libraries) projekat: „Revisiting Open Access (OA) journal Policies and Practices in Serbia“ 2016.

После избора у звање доцента

2. Корозионо постојане легуре на бази стерлинг 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
3. EUREKA - “White Iron Composition and Processing Design for Highly Efficient Casted Milling Balls”, AKRONIM: Cast Balls, 2020. године, руководилац Проф. др Мирјана Филиповић

7.2. Учесће у међународном наставном пројекту (M106=2x1=2)

1. Erasmus+ teacher and staff mobility, Academic year 2017/18, Faculty of Technology and Metallurgy – Technical University of Košice, 2018

7.3. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107=1x7=7)

1. Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила, TR35033, учешће од 2011-2012. године (Руководилац пројекта Проф. др Милан Павловић).
2. Развој технолошких поступака ливења под утицајем електромагнетног поља и технологија пластичне прераде у топлом стању четворокомпонентних легура алуминијум-цинк за специјалне намене, TR34002 2012-2017. године (Руководилац пројекта Проф. др Звонко Гулишија).

После избора у звање доцента

3. Иновативна синергија нус- продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији, TR34033, 2018-2022. године (Руководилац пројекта Проф. Жељко Камберовић).
4. Иновативна технологија производње маскирног пигмента за потребе војне индустрије, 2017/18, евиденциони бр 391-00-16/2017-16/35 (Руководилац пројекта др Мирослав Сокић).
5. Изградња Еко Парк Трајал Крушевац, идејно решење, ИДР_ТМФ-Т_283-10022020, 2020. године (одговорни пројектант Проф. Др Жељко Камберовић)
6. Техничко решење реутилизације ЕАФД у циљу смањења количине отпада, побољшања квалитета и комерцијализације производа, Иновациони центар ТМФ, 2018. године (руководилац задатка Марија Кораћ)
7. Третман депонованих отпадних муљева из примарне производње гвожђа и челика, корисник резултата: HBIS GROUP Iron and Steel, Beograd, 2018, пројекат Зеленог фонда Републике Србије (руководилац пројекта Марија Кораћ)

ПРИКАЗ РАДОВА

Након уписа на докторске студије, др Васо Манојловић је укључен у реализацију научно-истраживачког пројекта Министарства науке и технолошког развоја, са називом „Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила“, где се бави проблематиком рециклаже, као и заштитом животне средине у оквиру наставног предмета. Од пријема у Центар за металуршке технологије Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина, др Васо Манојловић је укључен у реализацију научно-истраживачког пројекта, са називом „Развој технолошких поступака ливења под утицајем електромагнетног поља и технологија пластичне прераде у топлом стању четворокомпонентних легура Al-Zn за специјалне намене“ финансираног од старане Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и у реализацију већег броја интерних пројеката и пројеката у сарадњи са Иновационим центром, ТМФ-а у Београду. Након избора у звање доцента, др Васо Манојловић ангажован је на пројекту „Иновативна синергија нус- продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији“ у оквиру којег је ангажован за проблематику оптимизације третмана опасног отпада.

Сви радови које је кандидат објавио су произашли из обимног научно-истраживачког рада, и по тематици се могу сврстати у неколико група. Основна област истраживања је процесна металургија, а ужа рециклажна технологија.

Прву групу радова представљају радови из области металотермије и рециклажних технологија. Предмет докторске дисертације је примена металотермијских реакција редукције у рециклажним технологијама у циљу третмана металуршких међупроизвода и отпада. Комбиновањем металуршких отпада и међупродуката које чине оксидни системи и метални редуценати показано је да је могуће успоставити синергију која се огледа у искоришћењу егзотермне енергије реакција и добијања комерцијалних производа или полу-производа (1.2.1, 1.3.1, 2.1.8, 2.1.21, 4.2.1); поред тога доказано је да употреба отпадне алуминијумске фолије у алуминотермијским процесима има значајно мањи утицај на животну средину (ЛЦА анализа) у поређењу са конвенционалним поступком рециклаже до металног алуминијума. Поступак добијања металотермијских редуцената, као и производ – алуминијумски прах предмет је патентне пријаве (6.2.1) и регистрованог патента (6.1.1), у којима су детаљно описани поступци добијања алуминијумског праха из секундарне алуминијумске фолије. Секундарни алуминијум у облику фолије је припремљен на такав начин да се ослободи и развије површина алуминијума на добијеним честицама праха. Детаљна карактеризација добијених прахова је показала да се они могу користити за алуминотермијске реакције редукције (2.1.8, 2.2.9). Резултати су показали да се секундарни алуминијум и магнезијум могу успешно користити за третман опасног отпада или металуршких међупроизвода на енергетски ефикасан начин, који је повољан за животну средину. На основу експерименталних резултата развијен је математички модел и софтвер за израчунавање материјалног и енергетског биланса, количине редукционог средства, вискозности и базицитета шљаке, адијабатске температуре и ексергијског биланса (1.5.7). Металотермијским поступком третирали су прашина из поступка електролучног топљења челика, коварина, нестандартни талог јаросит PbAg, челична прашина настала обрадом

алатног челика, међупродукти рафинације бизмута (1.5.6, 3.1.5), а у циљу валоризације елемената из ових отпада и међупроизвода (Zn, Pb, Fe, Co, W, V, Mo, Cr и др.). Поред рециклажних технологија, показана је примена металотермијског поступка код заваривања различитих шинских профила (3.1.4, 2.1.6, 2.1.35, 2.1.35, 2.1.38) и код припреме термитних мешавина за легирање челика (2.1.7). У оквиру ових радова и објављеног патента (6.2.1) приказана је могућност добијања феролегура у полуиндустријским условима, металотермијским поступцима: фероволфрама, феробора, феротитана и феролегура сложеног састава. Извршена је оптимизација квалитативно-квантитативног састава металотермијских мешавина и термодинамички услови процеса за сваку феролегуру. Добијени квалитет феролегура оправдава масовну производњу, практично без икаквих инвестиционих улагања.

Другу групу радова чини оптимизација металуршких процеса у рециклажним технологијама која је предмет радова 1.1.1, 1.4.1, 1.4.2, 1.5.1, 1.5.5, 1.5.8, 2.1.1, 2.1.4, 2.1.10, 2.1.11, 2.1.12, 2.1.16, 2.1.17, 2.1.18, 2.1.20, 2.1.21, 2.1.22, 2.1.23, 2.1.24, 2.1.26, 2.1.27, 2.1.28, 2.1.29, 2.1.30, 2.2.2., 2.2.3, 2.2.4, 3.1.2, 3.1.2. У раду 1.1.1 приказана је примена машинског учења на реалним условима код оптимизације топљења челичног отпада у електролучној пећи. У оквиру ове активности реализован је пројекат са фирмом Металфер Стилмил С. Митровица (7.3.6). Показано је да је могуће предвидети потрошњу електричне енергије узимајући у обзир прко 40 процесних параметара. Моделовање и предвиђање количине сировина добијених прерадом отпадних моторних возила, могуће је коришћењем Веибулове функције расподеле, помоћу софтвера MATLAB и података броја отпадних возила у Србији (1.4.1, 2.1.17, 2.1.20, 2.1.30, 3.1.2, 3.1.3). Моделовање ливачких прахова и утицај на физикохемијских својстава шљаке у процесу континуалног ливења приказано је у раду 2.1.31. Софтвер за регулацију брзине насипања код високе пећи приказан је у раду 2.2.11. Посебно су проучавани искоришћење металног алуминијума из процеса шредеровања (2.1.29), утицај и значај уклањања отпадних флуида из отпадних моторних возила (2.1.28). Ексергијска анализа код рециклажних токова металних материјала дата је у радовима 1.5.1, 1.5.5, 2.1.4, 2.1.10, 2.2.13, 4.2.1 и 4.2.9. У радовима је приказан метод за израчунавање ексергијског садржаја и ексергијског губитка металних раствора у току искоришћења и рециклаже. Губици приписани рециклажи могу се користити као индикатори губитка квалитета материјала и ефикасности коришћења ресурса у производним системима. У радовима су приказани поступци рециклаже и металуршке прераде секундарних сировина бакра (1.5.8, 2.1.12, 2.1.24, 2.1.27), цинка (2.1.1), челика и гвожђа са прорачуном процене генерисања отпада (2.1.11, 2.1.16), никла (2.1.18) и опасног отпада (1.5.10, 2.1.21, 2.1.36, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7, 3.1.5). Посебна група радова бави се тематиком рециклаже магнезијума из секундарних сировина (1.4.2, 2.1.25) поступком вакуумске дестилације, као и добијање металног магнезијума високе чистоће из морске воде истим поступком (2.1.14, 3.2.1, 4.1.1). Поступак вакуумске дестилације показао се као ефикасан за рециклажу отпадног магнезијума контаминираног уљима, влагом, неметалним укључцима и др.

Трећу групу радова чине хидрометалуршки поступци у екстративној металургији, који се односе на проблематику хидрометалуршке прераде полиметаличних сулфидних руда и концентрата комплексних структурно-текстурних карактеристика. Ова група радова

усмерена је на проучавању кинетике и механизма реакција у металуршким процесима. Експлоатација ових руда и концентрата постојећим пиromеталуршким поступцима са економског аспекта није прихватљива. Детаљном карактеризацијом испитиваних сулфидних минералних сировина одређен је квалитативни и квантитативни садржај појединих сулфидних минерала и минерала јаловине, испитане њихове структурно-текстурне карактеристике и међусобни односи. Резултати лужења сулфидних минерала из полиметаличних сировина раствором $\text{H}_2\text{SO}_4\text{-NaNO}_3\text{-H}_2\text{O}$ приказани су у радовима 2.1.2, 2.1.13 и 4.2.3. Лужење бакар(І)-сулфида раствором натријум-хлорида и хлороводоничне киселине уз увођење гасовитог кисеоника, при чему је одређен утицај температуре и времена на лужење и механизам процеса, приказано је у радовима 1.5.4, 2.1.9 и 2.1.15. Експерименталним истраживањима и карактеризацијом испитиваних сировина и чврстих остатака лужења добијени су подаци о хемизму и кинетици процеса хлоровања. Хлоридни јони имају улогу да спрече стварање пасивног слоја елементарног сумпора на површини Cu_2S као главног чврстог продукта лужења. Лужење и кинетика редукције барита из комплексне баритно-сулфидне руде дата је у радовима 1.5.2, 1.5.3 и 2.1.5. Лужење је извршено раствором FeCl_3 уз додатак O_2 на повишеном притиску у аутоклаву. Испитан је утицај температуре, времена и парцијалног притиска кисеоника на лужења олова, цинка и бакра, и одређени оптимални параметри процеса. Кинетика лужења халкопирита и комплексних концентрата у водоникпероксиду приказана је у радовима 1.2.4, 2.2.8, 2.2.14. Такође је и дат приказ хидрометалуршког поступка прераде полиметаличних Pb-Zn-Cu сулфидних концентрата лужењем раствором сумпорне киселине и натријум нитрата у оквиру техничког решења 5.1.1 и рада 1.4.3. Посебна група радова бави се тематиком коалесценције и електрокоалесценције на граници течно-течно (1.2.2, 1.5.9, 2.1.3, 2.1.19, 2.1.33, 2.1.34, 2.2.4, 2.2.10, 2.2.12), у којима се поред концепта преноса топлоте, масе и енергије, уводи и концепт преноса електрона на малим сепарацијама. У раду 1.2.3. приказана су својства и примена нанопрахова на бази јона Pr^{3+} and CO_3^{2-} добијених таложењем.

Цитираност радова

Укупна цитираност радова са аутоцитатима износи 46; без аутоцитата 42; без аутоцитата свих аутора 34, на дан 10.7.2022. (према бази Scopus). Према бази google scholar, следећи радови су најцитиранији: **22 цитата:** Sokić, Miroslav, Branislav Marković, Srđan Stanković, Željko Kamberović, Nada Štrbac, Vaso Manojlović, and Nela Petronijević. "Kinetics of chalcopyrite leaching by hydrogen peroxide in sulfuric acid." *Metals* 9, no. 11 (2019): 1173; **7 цитата:** Manojlović, Vaso, Željko Kamberović, Miroslav Sokić, Milorad Gavrilovski, and Marija Korać. "Designing of synergistic waste mixtures for multiphase reactive smelting." *Metals* 6, no. 6 (2016): 138; **9 цитата:** Gavrilovski, Milorad, Vaso Manojlović, Željko Kamberović, Marija Korać, and Miroslav Sokić. "Semi-empirical software for the aluminothermic and carbothermic reactions." *Metallurgical and Materials Engineering* 20, no. 3 (2014): 199-206; **7 цитата:** Manojlovic, Vaso, Željko Kamberovic, Milorad Gavrilovski, Miroslav Sokic, and Marija Korac. "Combustion of metallurgical wastes using secondary aluminum foils." *Combustion Science and Technology* 189, no. 6 (2017): 1072-1089. **6 цитата:** Spasic, Aleksandar M., Jovan M. Jovanovic, Vaso Manojlovic, and Mica Jovanovic. "Breaking of double emulsions based on electrohydrodynamics principles." *Journal of colloid and interface science* 479 (2016): 165-172; **5**

цитата: Matković, Vladislav Lj, Vaso D. Manojlović, Miroslav D. Sokić, Branislav R. Marković, Zvonko P. Gulišija, and Željko J. Kamberović. "Optimal conditions of vacuum distillation process for obtaining the high grade pure magnesium." *Tehnika* 69, no. 1 (2014): 58-62; **4 цитата:** Sokić, Miroslav D., Ilija B. Ilić, Vaso D. Manojlović, Branislav R. Marković, Zvonko P. Gulišija, Milan D. Pavlović, and Nada D. Štrbac. "Modeling and prediction of the end of life vehicles number distribution in Serbia." *Acta Polytechnica Hungarica* 13, no. 4 (2016): 159-172.

Б. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Активност на Факултету и Универзитету (310)

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета (313=1,5x1=1,5)

После избора у звање доцента

1. Члан Комисије за попис основних средстава катедре за Металуршко инжењерство (2018, 2019, 2020, 2021)

Председавање или чланство у управним телима нац. професионалних организација (333=1x1=1)

После избора у звање доцента

1. Члан Главног одбора Савеза инжењера металургије Србије (2018, 2019, 2020, 2021)

Организација научних скупова (340)

Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова (343=1x2=2)

1. „Third Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe“ (MME SEE 2017) Belgrade, Serbia, 01-03 June 2017.

После избора у звање доцента

2. „Fourth Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe“ (MME SEE 2019) Belgrade, Serbia, 05-07 June 2019.

Уређивање часописа и рецензије (350)

Уредник часописа категорије M20 (351=1x9=9)

После избора у звање доцента

1. „Metallurgical and Materials Engineering“ (ISSN: 2217-8961), www.metall-mater-eng.com, Технички уредник, (енг. Journal Manager) (од 2016. године)

Рецензент у часопису категорије M20 (357=0,5x52=26)

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

После избора у звање доцента

4. Metallurgical and Materials Engineering (ISSN: 2217-8961 категорија часописа M24) – 10 радова

5. Chemical Engineering Communications (ISSN: 0098-6445 категорија часописа M22) – 1 рад
6. Хемијска индустрија (ISSN-e: 2217-7426 категорија часописа M23) – 4 рада
7. JOM (ISSN: 1047-4838, категорија часописа M21) – 8 радова
8. Applied Sciences, MDPI (ISSN: 2076-3417, категорија часописа M21) – 4 рада
9. Metals, MDPI (ISSN: 2075-4701, категорија часописа M21) – 2 рада
10. Minerals, MDPI (ISSN: 2075-163X, категорија часописа M22) – 6 радова
11. Sustainability, MDPI (ISSN: 2071-1050, категорија часописа M22) – 1 рад
12. Materials, MDPI (ISSN: 1996-1944, категорија часописа M21) – 1 рад
13. Metallurgical and Materials Transactions B (ISSN: 1073-5615, категорија часописа M21) – 2 рада
14. Science of Sintering (ISSN: 1820-7413, категорија часописа M23) – 2 рада
15. Zaštita Materijala (ISSN: 0351-9465, , категорија часописа M24) – 1 рад

Награде и признања (370)

Награде и признања за иновације и техничка решења на националном нивоу (373=3x2=6)

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.

Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380)

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 = 1x2 =2)

После избора у звање доцента

1. Корозионо постојане легуре на бази стерлинг 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; радни боравак у Црној Гори, август 2018 – билатерални пројекат.
2. EUREKA - “White Iron Composition and Processing Design for Highly Efficient Casted Milling Balls”, AKRONIM: Cast Balls, 2020. године, руководилац Проф. Др Мирјана Филиповић – рад на међународном пројекту у коме сарађује Факултет (ЕУ фонд).

Чланство у комисијама других високошколских или научноистраживачких установа у иностранству, или у земљи (383=0,3x2=0,6)

1. Члан комисије за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Материјали, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, бр 1462 12.6.2019.
2. Члан комисије за избор сарадника у звање доцента за ужу научну област Материјали, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, бр VI-04-201/12, 12.3.2020.

Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385=0,2x4=0,8)

1. Члан Савеза инжењера и металурга Србије, Кнеза Милоша 9, Београд, Србија
2. Члан Српског ливачког друштва, ТМФ, Карнегијева 4, Београд, Србија (до 2020)
3. Члан Инжењерског друштва за корозију, Кнеза Милоша 9/І, Београд, Србија
4. Члан Српског хемијског друштва, ТМФ, Карнегијева 4, Београд, Србија

Учешће у програмима размене наставника и студената на међународном или националном нивоу (387=0,8x1=0,8)

1. Erasmus+ teacher and stuff mobility, Academic year 2017/18, Faculty of Technology and Metallurgy – Technicka univerzita v Košiciach, 2018; Presentation “Metallothermic reactions in recycling technologies”; Building up new contacts and cooperation with partners.

Е. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА

Кандидат др Васо Манојловић је остварио следеће индикаторе научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и активности у академској и друштвеној заједници:

Категорија М	Број резултата		Бод	Збир бодова	
	Укупно	Након избора у претходно звање		Укупно	Након избора у претходно звање
M21a	1	1	10	10	10
M21	4	2	8	32	16
M22	1	/	5	5	/
M23	3	1	3	9	3
M24	10	2	2	20	4
M29a	7	5	1,5	10,5	7,5
M33	39	9	1	39	9
M34	15	8	0,5	7,5	4
M51	5	2	2	10	4
M52	3	/	1,5	4,5	/
M63	1	/	0,5	0,5	/
M64	9	4	0,2	1,8	0,8
M71	1	/	6	6	/
M83	1	/	4	4	/
M92	1	1	12	12	12
M94	1	/	7	7	/
M105	3	2	3	9	6
M106	1	1	2	2	2
M107	7	5	1	7	5

Категорија П	Број резултата		Бод	Збир бодова	
	Укупно	Након избора у претходно звање		Укупно	Након избора у претходно звање
П11	1	1	5	5	5
П21	1	1	5	5	5
П22	4	4	2	8	8
П32	1	1	5	5	5
П42	1	1	2	2	2
П46	10	10	0,5	5	5
П49	4	4	0,2	0,8	0,8

Категорија З	Број резултата		Бод	Збир бодова	
	Укупно	Након избора у претходно звање		Укупно	Након избора у претходно звање
313	1	1	1,5	1,5	1,5
333	1	1	1	1	1
343	2	1	1	2	1
351	1	1	9	9	9
357	52	42	0,5	26	21
373	2	/	3	6	/
381	2	2	1	2	2
383	2	2	0,3	0,6	0,6
385	4	4	0,2	0,8	0,8
387	1	1	0,8	0,8	0,8

УКУПНО ОСТВАРЕНИ УСЛОВИ У ОДНОСУ НА КРИТЕРИЈУМЕ И ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Резиме по индикаторима научне, стручне и наставничке компетентности и успешности као и рада у академској и широј заједници према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду:

1. Укупно остварени резултати

Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$ (остварено 5)

- уџбеници и монографије:

- $M11 + M12 + M41 + M42 + P30 \geq 5$ (остварено 5)

- менторство:

- $P40 \geq 5$ (остварено 7,8)

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 66$ (остварено 149,8)

- радови у научним часописима:

- најмање 15 радова у часописима са рецензијом од чега најмање 4 из категорије M21 + M22 и најмање 9 радова из категорије M20, и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 45$ (остварено 6 радова из категорије M21 + M22; 19 радова из категорије M20; и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 = 90,5$)

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 2$ (остварено 14,5) или $M21-23$ (издавач из Р. Србије) + $M24 \geq 4$ (остварено 20)

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 4$ (остварено 48,8)

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 8$ (остварено 41)

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 6$ (остварено 67,7)

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 4$ (остварено 4,2)

2. Резултати остварени у периоду од првог избора у претходно звање

Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$ (остварено 5)

- менторство:

- $P40 \geq 5$ (остварено 7,8)

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 30$ (остварено 58,3)

- радови у научним часописима:

- најмање 4 рада у часописима са рецензијом од чега најмање 2 из категорије $M21 + M22$ и најмање 3 рада из категорије $M20$, и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 18$ (остварено 3 рада из категорије $M21 + M22$; 6 радова из категорије $M20$; и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 = 37$)

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$ (остварено 4) или $M21-23$ (издавач из Р. Србије) + $M24 \geq 2$ (остварено 4)

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 2$ (остварено 13,8)

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 4$ (остварено 25)

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 4$ (остварено 50,7)

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 2$ (остварено 4,2)

Ж. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је кандидат др Васа Манојловић, дипл. инж. металургије, остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу и вежбе из више предмета на основним, мастер и докторским студијама, а наставна активност на студентским анкетама оцењена је високом оценом. Научноистраживачки и стручни рад др Васа Манојловића је такође веома успешан што потврђује већи број радова објављених у међународним и домаћим научним часописима, као и научним саопштењима на међународним и домаћим научним скуповима, као и кроз учешће у реализацији већег броја националних и међународних научноистраживачких пројеката.

Стручно професионални допринос кандидат је остварио кроз уређивање часописа категорије M20, чланство у главном одбору Савеза инжењера металургије Србије, чланство у одборима међународних скупова и као члан комисија за одбрану докторске дисертације, мастер и завршних радова у области металургије. Допринос академској и широј заједници остварио је кроз чланство у комисијама факултета и наградама за иновације на националном нивоу. Кандидат је остварио сарадњу са другим научноистраживачким установама кроз учешће на међународним пројектима и програмима размене наставника, као и кроз чланствима у професионалним удружењима или организацијама националног нивоа.

Имајући у виду целокупни досадашњи рад и резултате, Комисија сматра да др Васа 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-а за избор у звање ванредног професора. Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да доцента др Васа Манојловића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Металургија.

У Београду, 19.7.2022. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

Др Татјана Волков-Хусовић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки
факултет

Др Мирослав Сокић, научни саветник, Институт за
технологију нуклеарних и других минералних сировина,
Београд, Србија

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**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: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. **Др Васо Манојловић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Васо Д. Манојловић**
- Датум и место рођења: **11.05.1985. Никшић, Црна Гора**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Металургија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије (мастер):

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Металуршко инжењерство**

Докторат:

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

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2012. – Истраживач сараник, ИТНМС, Београд, Србија
2017. - Научни сарадник, ИТНМС, Београд, Србија
2017. - Доцент, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није услов за избор у звање ванр. проф. (Пристапно предавање као доцент 2017. позитивно оцењено)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,89 у периоду од 2018-2022.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 2011. до 2012. године, кандидат др Васо Манојловић ради као сарадник у настави 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. Од 2017. као доцент на Технолошко-металуршком факултету, на студијском програму Металуршко инжењерство: <u>Основне академске студије:</u> МИН32 - Теоријски основи пиро- и хидро-металуршких процеса (вежбе и предавања); МИН36 - Металургија обојених метала (вежбе); МИН310 - Ливење метала и моделовање алата (вежбе); МИН37 - Металургија гвожђа и челика (вежбе и предавања); МИН46 - Металургија праха (вежбе и предавања); МИН471 - Мерење и управљање процесима у металургији (вежбе и предавања); МИН473 - Металургија ретких и племенитих метала (вежбе и предавања); 143П107 - Основи примене рачунара (вежбе); <u>Мастер студије:</u> 14ММИ18 - Брза израда прототипова и примена рачунарских техника у ливарству (вежбе и предавања); 14ММИ5 - Металургија гвожђа и челика - одабрана поглавља (вежбе и предавања); 14ММИ16 - Процеси рафинације метала (вежбе и предавања); <u>Докторске студије:</u> 14ДМИ17 - Употреба рачунара у симулацији ливења и дизајнирању одливака и уливних система; 14ДМИ3 - Физичко-хемијски процеси у контактної зони метал-калуп.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није услов за избор у звање ванр. проф.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације; 10 мастер радова; 4 завршна рада; Услов: $P40 \geq 5$ (остварено 7,8)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	9 радова из категорије M21; M22 или M23	1.1. Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (M21a = $10 \times 1 = 10$) <i>После избора у звање доцента</i> 1. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Korać, M. Dotlić, Machine learning analysis of electric arc furnace process for the evaluation of energy efficiency parameters, Applied Energy, 307 (2022) 118209, ISSN: 0306-2619, (IF(2021): 9,746; Engineering, Chemical 6/143), https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.118209 1.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21 = $8 \times 4 = 32$) 1. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Sokić, M. Gavrilovski, M. Korać, Designing of Synergistic Waste Mixtures for Multiphase Reactive Smelting, Metals, 6 (2016) 138, ISSN: 2075-4701, (IF (2016): 1,984; 13/74 in Metallurgy & Metallurgical Engineering) https://doi.org/10.3390/met6060138 2. A. Spasić, J. Jovanović, V. Manojlović, M. Jovanovic, Breaking of double emulsions based on electrohydrodynamics principles, Journal of Colloid and Interface Science. 479 (2016) 165-172, ISSN: 0021-9797, (IF (2016): 4,233; 35/145 in Chemistry, Physical), https://doi.org/10.1016/j.jcis.2016.06.061 <i>После избора у звање доцента</i> 3. D. Milojkov, M. Sokić, A. Radosavljević-Mihajlović, V. Stanić, V. Manojlović, D.R. Mutavdžić, M. Milanović. Influence of Pr³⁺ and CO₃²⁻ Ions Coupled Substitution on Structural, Optical and Antibacterial Properties of Fluorapatite Nanopowders Obtained by Precipitation, Metals 11, no. 9 (2021) 1384, ISSN: 2075-4701, (IF (2018): 2,259; 18/76 in Metallurgy & Metallurgical Engineering), https://doi.org/10.3390/met11091384 4. M. Sokić, B. Marković, S. Stanković, Ž. Kamberović, N. Štrbac, V. Manojlović, N. Petronijević,

		Kinetics of Chalcopyrite Leaching by Hydrogen Peroxide in Sulfuric Acid, <i>Metals</i>, 9, no. 11 (2019) 1173, ISSN: 2075-4701, (IF (2020): 2,351; 24/80 in Metallurgy & Metallurgical Engineering), https://doi.org/10.3390/met9111173 1.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5x1 = 5) 1. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, M. Sokić, M. Korać, Combustion of metallurgical wastes using secondary aluminum foils, <i>Combustion Science and Technology</i>, 189, 6 (2017) 1072-1089, ISSN: 0010-2202, (IF (2016): 1,214; 89/143 in Engineering, Chemical), https://doi.org/10.1080/00102202.2016.1274310 1.4. Рад у међународном часопису (M23 = 3x3 = 9) 1. M. Sokić, I. Ilić, V. Manojlović, B. Marković, Z. Gulišija, M. Pavlović, N. Štrbac, Modelling and Predicting of end of Life Vehicles Number Distribution in Serbia, <i>Acta Polytechnica Hungarica</i>, 13, 4 (2016) 159-172, ISSN: 1785-8860, (IF (2016): 0,745; 60/85 in Engineering, Multidisciplinary), https://doi.org/10.12700/APH.13.4.2016.4.10 2. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Sokić, Z. Gulišija, V. Matković, Optimization of Recycling Processes of Magnesium from Highly Contaminated waste, <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), http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit144/manojlovic.pdf <i>После избора у звање доцента</i> 3. M. D. Sokić, J. N. Stojanović, B. R. Marković, M. Bugarčić, N. D. Štrbac, Ž. J. Kamberović, V. D. Manojlović, Effects of structural and textural grain characteristics on leaching of sulphide minerals from a polymetallic concentrate by sodium nitrate and sulphuric acid solution, <i>Hemijska Industrija</i>, 71, 6 (2017) 461-469, ISSN 2217-7426, (IF (2016): 0,459; Engineering, Chemical 125/135), https://doi.org/10.2298/HEMIND161130006S
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1x39=39) 1. B. Marković, M. Sokić, V. Matković, Z. Gulišija, V. Manojlović, Recycling of zinc secondary raw materials, <i>Proceedings: International Symposium Investments, New Technologies in Mining and Sustainable Development</i>, Ed: Slobodan Vujić, 24 – 25 November 2016, Šabac, (2016) 277-284, ISBN 978-86-80464-04-6 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 & G. Načevski,

			09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia (2016), ISBN 978-9989-9571-8-5 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 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 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 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 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 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 & 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 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 & 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 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 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. 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 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 & G.Načevski,, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid (2014) 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 & G.Načevski,, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid (2014) 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 $\text{Cu}_2\text{S}-\text{CaCl}_2-\text{O}_2$ system, VIth International Metallurgical Congress, CD-ROM of full texts: EM-1, Ed.: S.Cvetkovski & G.Načevski, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid. 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 & B. Đorđević, 31st May -1st June 2014, Zajecar (2014) 187-194. ISBN: 978-86-84763-04-6 17. M. Sokić, I. Ilić, V. Manojlović, B. Marković, Z. Gulišija, M. Pavlović, N. Štrbac, Modelling and forecasting of 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 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 19. A. Spasic, J. M. Jovanovic, V. Manojlović, 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 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 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 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 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 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, Bosnia and Herzegovina, (2013) 975-982. ISBN 978-99955-81-11-4 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 & 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 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 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 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 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 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 <i>Posle izbora u zvanje docenta</i> 31. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Sokić, B. Marković, M. Gavrilovski, S. Radosavljević, Impact of mould powder on physicochemical properties of slag in the continuous casting process, 19th international foundrymen conference „Humans - Valuable Resource for Foundry Industry Development” Split, June 16th-18th, 2021, 403-409. ISBN 978-953-7082-39-0 32. K. Pantović-Spajić, B. Marković, M. Sokić, M. Bugarčić, G. Jovanović, V. Manojlović, K. Stojanović, Chemical leaching of subbituminous coal from the Bogovina - East field (Bogovina basin, Serbia) using hydrochloric acid, 19th international foundrymen conference „Humans - Valuable Resource for Foundry Industry Development” Split, June 16th-18th, 2021, 435-440. ISBN 978-953-7082-39-0 33. A. M. Spasić, J. M. Jovanović, V. D. Manojlović, M. Jovanović, Electrocoalescence process in the frame of
--	--	--	---

			decoherence theory, Physical Chemistry 2018 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2018, Belgrade; [editors Željko Čupić and Slobodan Anić]. Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia, 2018, Peocceedings, Volume I, D-10-P, 313-316, ISBN 978-86-82475-37-8 34. A. M. Spasić, J. M. Jovanović, V. D. Manojlović, M. Jovanović, Electrocoalescence process based on classical and quantum electrodynamics, 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2018 Prague, 25August -29 August 2018, Prague, Czech Republic, PROGRAM P3.12, [209] 35. V. Manojlović, M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, D. Momčilović, Common failures in aluminothermic welding process and proposal for their prevention, 17 th INTERNATIONAL FOUNDRYMEN CONFERENCE: Hi-tech casting solution and knowledge based engineering, Opatija, May 16th - 18th, 2018; Proceedings book, 343-348, ISBN 978-953-7082-31-4 36. Zoran Janjušević, Vladislav Matković, Mladen Bugarčić, Miroslav Sokić, Branislav Marković, V. Manojlović, Aleksandra Patarić, Molybdenum recovery from acid waste solution and its alloying in grey cast iron, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: N.Štrbac, I.Marković and Lj.Balanović, October 18-21, 2017, Bor Lake, Serbia, 598-601. ISBN 978-86-6305-066-2. 37. Aleksandra Patarić, Zoran Janjušević, Miroslav Sokić, Branislav Marković, V. Manojlović, Vladislav Matković, Aluminium alloy solidification in the presence of electromagnetic field, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed.: N. Štrbac, I. Marković and Lj. Balanović, October 18-21, 2017, Bor Lake, Serbia, 602-605. ISBN 978-86-6305-066-2. 38. Milorad Gavrilovski, Dejan Momčilović, V. Manojlović, Željko Kamberović, Aluminothermic welding procedure for different profile crossover tram rails, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Ed:N. Štrbac, I. Marković and Lj. Balanović, October 18-21, 2017, Bor Lake, Serbia, 602-605. ISBN 978-86-6305-066-2. 39. M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, K. Delijić, V. Manojlović, V. Nikolić, An Innovative Approach In Maintenance Of Metallurgical Equipment, 2nd Maintenance Forum on Maintenance and Asset Management, Budva, Crna Gora, 23-27. maja 2017, urednik: Branko Vasić, izdavač: Institut za istraživanja i projektovanja u privredi d.o.o. Beograd, 2017 (Beograd: NT Soft); Zbornik radova 120-131, ISBN 978-86-84231-42-2.
--	--	--	---

			2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5x15=7,5) 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 & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 45. ISBN 978-86-87183-29-2 2. M. Sokić, B. Marković, Ž. Kamberović, N. Štrbac, V. Matković, V. Manojlović, M. Bugarčić, Sphalerite passivation during the leaching in sodium nitrate and sulphuric acid solution, 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 47. ISBN 978-86-87183-29-2 3. V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, M. Sokić, B. Marković, M. Bugarčić, Heat balance calculation for freeze lining smelting process, 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2017, 1-3 June, Belgrade, Serbia (2017) 55. ISBN 978-86-87183-29-2 4. A. M. Spasic, J. M. Jovanovic, V. Manojlović, 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 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 & G. Načevski, 09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, (2016) 51. ISBN 978-9989-9571-7-8 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 & G. Načevski, 09.-12. June 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, (2016) 85. ISBN 978-9989-9571-7-8 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 & G. Načevski, 29.05.-01.06. 2014, Ohrid, (2014) 133. ISBN 978-9989-9571-5-4 <i>После избора у звање доцента</i> 8. M. D. Sokić, J. N. Stojanović, B. R. Marković, V. Manojlovic, Ž. J. Kamberović, A. M. Spasic, Influence of
--	--	--	--

			structural-textural characteristics of chalcopyrite with other minerals on its leaching by hydrogen peroxide in sulphuric acid, 24th International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2021 VIRTUALLY, Prague, 15 -18 March 2021, Prague, Czech Republic, PROGRAM P1.120, [627] 9. V. Manojlovic, Ž. J. Kamberović, M. Gavrilovski, A. M. Spasic, M. D. Sokić, B. R. Marković, Oxidation of aluminum powdered waste, 24th International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2021 VIRTUALLY, Prague, 15 -18 March 2021, Prague, Czech Republic, PROGRAM P1.121, [631] 10. A. M. Spasic, V. Manojlovic, M. Jovanovic, Quantum aspects of electrocoalescence process, , 24th International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2021 VIRTUALLY, Prague, 15 -18 March 2021, Prague, Czech Republic, PROGRAM P1.67, [237] 11. A. Vasić, V. Manojlović, Ž. Kamberović, Software for the regulation of burden descending speed through blast furnace, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2019, 5-7 June, Belgrade, Serbia (2019) 47. ISBN 978-86-87183-30-8 12. A. Spasić, V. Manojlović, M. Jovanović, Electrocoalescence process based on electrohydrodynamics principles, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2019, 5-7 June, Belgrade, Serbia (2019) 65. ISBN 978-86-87183-30-8 13. V. Manojlović, Z. Kamberović, M. Gavrilovski, A. M. Spasić, M. D. Sokić, B. R. Marković, Exergy analysis of high-temperature self-propagating synthesis of metallurgical wastes, 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2018 Prague, 25August -29 August 2018, Prague, Czech Republic, PROGRAM P5.44, [922] 14. M. D. Sokić, B. R. Marković, J. N. Stojanović, A. M. Spasić, V. Manojlović, M. D. Bugarčić, S. B. Stanković, Mechanism of sulfide minerals leaching from complex concentrate by hydrogen peroxide and sulfuric acid solution, 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa 2018 Prague, 25-29 August 2018, Prague, Czech Republic, PROGRAM P3.16, [931] 15. M. Sokić, M. Petrov, V. Matković, Lj. Andrić, V. Manojlović, B. Marković, J. Stanković, Compound spinel as a masking pigment obtained by mechanochemical treatment, VIIIth international metallurgical congress: metallurgy, materials, enviromental (MME), 30.05.-03.06.2018. Ohrid, Macedonia; Book of abstract, EM-4, ISBN 978-9989-9571-9-2 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5x1=0,5)
--	--	--	---

			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. 4.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2x9=1,8) 1. V. 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. 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- Cu0.75Ni0.25 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. 3. Miroslav Sokić, Branislav Marković, Nada Štrbac, 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. 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. 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 <i>После избора у звање доцента</i> 6. V. Manojlović, Ž. Kamberović, S. Jevtić, N. Gajić, M. Ranitović, A. Milošević, J. Djokić, Isoconversional analysis of jarosite residue thermal
--	--	--	---

			decomposition, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, Urednik: D.Minić, Kosovska Mitrovica, 25-26. jun 2021., 50-52. ISBN: 978-86-81656-22-8. 7. N. Gajić, Ž. Kamberović, M. Ranitović, A. Milošević, V. Manojlović, S. Jevtić, J. Djokić, Thermodynamic modelling of the roasting process of the non-standard Pb/Ag Jarosite, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, Urednik: D.Minić, Kosovska Mitrovica, 25-26. jun 2021., 53-55. ISBN: 978-86-81656-22-8. 8. M. Sokić, B. Marković, V. Matković, V. Manojlović, Application of thermal analysis in characterization of limestone for obtaining of the metallic calcium, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, Urednik: D.Minić, Kosovska Mitrovica, 25-26. jun 2021., 33-34. ISBN: 978-86-81656-22-8. 9. V. Manojlović, Ž. Kamberović, N. Gajić, M. Sokić, B. Marković, Modeling and exergy analysis of JAROSITE waste treatment, Deveti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zbornik izvoda radova, Urednik: D. Minić, Kosovska Mitrovica, 21-22. jun 2019.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Од избора у звање доцента: M21 – 3 M23 – 1	Радови су наведени у реду 6.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Од избора у звање доцента: M33 – 9 M34 – 8 M64 – 4	Радови су наведени у реду 7.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на пројектима: M105 – 3 M106 – 1 M107 – 7	Учешће у међународним научним или стручно-професионалним пројектима (M105=3x3=9) 1. eIFL (Electronic Information for Libraries) projekat: „Revisiting Open Access (OA) journal Policies and Practices in Serbia“ 2016. После избора у звање доцента 2. Корозионо постојане легуре на бази стерлинг сребра за примену у јувелирској, електро и денталној индустрији, 451-03-01414/2016-09/28, руководиоца др Марија Кораћ, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2017/2018 3. EUREKA - “White Iron Composition and Processing Design for Highly Efficient Casted Milling

			Balls", AKRONIM: Cast Balls, 2020. године, руководилац Проф. др Мирјана Филиповић Учешће у међународном наставном пројекту (M106=2x1=2) - Erasmus+ teacher and stuff mobility, Academic year 2017/18, Faculty of Technology and Metallurgy – Technical University of Košice, 2018 Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107=1x7=7) - Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила, TR35033, учешће од 2011-2012. године (Руководилац пројекта Проф. др Милан Павловић). - Развој технолошких поступака ливења под утицајем електромагнетног поља и технологија пластичне прераде у топлом стању четворокомпонентних легура алуминијум-цинк за специјалне намене, TR34002 2012-2017. године (Руководилац пројекта Проф. др Звонко Гулишија). <i>После избора у звање доцента</i> - Иновативна синергија нус- продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији, TR34033, 2018-2022. године (Руководилац пројекта Проф. Жељко Камберовић). - Иновативна технологија производње маскирног пигмента за потребе војне индустрије, 2017/18, евиденциони бр 391-00-16/2017-16/35 (Руководилац пројекта др Мирослав Сокић). - Изградња Еко Парк Трајал Крушевац, идејно решење, ИДР_ТМФ-Т_283-10022020, 2020. године (одговорни пројектант Проф. Др Жељко Камберовић) - Техничко решење реутилизације ЕАФД у циљу смањења количине отпада, побољшања квалитета и комерцијализације производа, Иновациони центар ТМФ, 2018. године (руководилац задатка Марија Кораћ) - Третман депонованих отпадних муљева из примарне производње гвожђа и челика, корисник резултата: HBIS GROUP Iron and Steel, Beograd, 2018, пројекат Зеленог фонда Републике Србије (руководилац пројекта Марија Кораћ)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Помоћни уџбеник: П32 - 1	Објављен практикум или помоћни уџбеник (П32=5x1=5) После избора у звање доцента Манојловић Васо, Раић Карло, Камберовић Жељко, Металургија гвожђа и челика, збирка решених задатака са изводима из теорије, ИСБН: 978-86-7401-381-6, 2022.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или		Није услов за први избор у звање ванр. проф.

	M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног _____уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9	9 радова	9 радова категорије M21, M22 и M23 (услов је мин. 5 радова)

Правилника стандардима...)	о		
----------------------------	---	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратки описи заокружених одредница из табеле:

1. Стручно-професионални допринос

1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.
Уредник часописа категорије М20 (351=1x9=9)

После избора у звање доцента

„Metallurgical and Materials Engineering” (ISSN: 2217-8961), www.metall-mater-eng.com, Технички уредник, (од 2016. године)

2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Председавање или чланство у управним телима нац. професионалних организација (333=1x1=1)

После избора у звање доцента

Члан Главног одбора Савеза инжењера металургије Србије (2018, 2019, 2020, 2021)

Организација научних скупова (340)

Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова (343=1x2=2)

„Third Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe“ (MME SEE 2017) Belgrade, Serbia, 01-03 June 2017.

После избора у звање доцента

„Fourth Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe“ (MME SEE 2019) Belgrade, Serbia, 05-07 June 2019.

3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације; 10 мастер радова; 4 завршна рада.

4. Аутор или коаутор елабората или студија.

Изградња Еко Парк Трајал Крушевац, идејно решење, ИДР_ТМФ-Т_283-10022020, 2020. године (одговорни пројектант Проф. Др Жељко Камберовић).

5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Сарадник на 3 међународна и 7 домаћих пројеката.

6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Коаутор 1 регистрованог и 1 објављеног патента на националном нивоу и 1 битно помољшаног техничког решења на међународном нивоу.

2. Допринос академској и широј заједници

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Члан Комисије за попис основних средстава катедре за Металуршко инжењерство (2018, 2019, 2020, 2021)

6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

Награде и признања за иновације и техничка решења на националном нивоу (373=3x2=6)

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.

Иновација: „Примена отпадне алуминијумске фолије као редукента 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.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Корозионо постојане легуре на бази стерлинг 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; радни боравак у Црној Гори, август 2018 – билатерални пројекат.

EUREKA - “White Iron Composition and Processing Design for Highly Efficient Casted Milling Balls”, AKRONIM: Cast Balls, 2020. године, руководилац Проф. Др Мирјана Филиповић – рад на међународном пројекту у коме сарађује Факултет (ЕУ фонд).

2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Члан комисије за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Материјали, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, бр 1462 12.6.2019.

Члан комисије за избор сарадника у звање доцента за ужу научну област Материјали, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, бр VI-04-201/12, 12.3.2020.

3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Члан Савеза инжењера и металурга Србије, Кнеза Милоша 9, Београд, Србија

Члан Српског ливачког друштва, ТМФ, Карнегијева 4, Београд, Србија (до 2020)

Члан Инжењерског друштва за корозију, Кнеза Милоша 9/1, Београд, Србија

Члан Српског хемијског друштва, ТМФ, Карнегијева 4, Београд, Србија

4. Учешће у програмима размене наставника и студената.

Erasmus+ teacher and stuff mobility, Academic year 2017/18, Faculty of Technology and Metallurgy – Technicka univerzita v Košiciach, 2018; Presentation “Metallothermic reactions in recycling technologies”; Building up new contacts and cooperation with partners.

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 значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу и вежбе из више предмета на основним, мастер и докторским студијама, а наставна активност на студентским анкетама оцењена је високом оценом. Научноистраживачки и стручни рад др Васа Манојловића је такође веома успешан што потврђује већи број радова објављених у међународним и домаћим научним часописима, као и научним саопштењима на међународним и домаћим научним скуповима, као и кроз учешће у реализацији већег броја националних и међународних научноистраживачких пројеката.

Стручно професионални допринос кандидат је остварио кроз уређивање часописа категорије M20, чланство у главном одбору Савеза инжењера металургије Србије, чланство у одборима међународних скупова и као члан комисија за одбрану докторске дисертације, мастер и завршних радова у области металургије. Допринос академској и широј заједници остварио је кроз чланство у комисијама факултета и наградама за иновације на националном нивоу. Кандидат је остварио сарадњу са другим научноистраживачким установама кроз учешће на међународним пројектима и програмима размене наставника, као и кроз чланствима у професионалним удружењима или организацијама националног нивоа.

Имајући у виду целокупни 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-а за избор у звање ванредног професора. Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да доцента др Васа Манојловића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Металургија.

У Београду, 19.7.2022. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

Др Татјана Волков-Хусовић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Мирослав Сокић, научни саветник, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд, Србија

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Васо Манојловић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 26.8.2022.

Потпис аутора

Manojlovic



Univerzitet u Beogradu



Tehnološko
Metalurški
fakultet



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 1641/1
29. 08. 2022 год.
БЕОГРАД

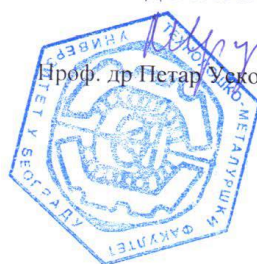
На основу члана 21. став 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 200/2017) и члана 104. Статута Технолошко-металуршког факултета, издаје се

ПОТВРДА

др Васо (Драгослав) Манојловић, доцент Универзитета у Београду Технолошко-металуршког факултета, **нема** изречену меру јавне осуде за повреду кодекса професионалне етике.

ДЕКАН


Проф. др Петар Ускоковић



Karnegijeva 4, P.P. 3503, 11120 Beograd, Tel: 3370-460, Faks: 3370-387
Tekući račun: 840-1441666-69, PIB: 100123813



web: <http://www.tmf.bg.ac.rs>
e-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs