

**IZBORNOM VEĆU
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Na osnovu odluke Izbornog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta br 36/31 održanog 01. 11.2018. godine, a po raspisanom konkursu za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast Hemijsko inženjerstvo na Katedri za Organsku hemijsku tehnologiju, imenovani smo za članove Komisije za pripremu izveštaja. Na konkurs objavljen u oglasnim novinama Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“ od 14.11.2018 godine prijavila su se tri kandidata i to: Glišić Slobodan, Mihajlović Marina i Stamenić Marko. O prijavljenim kandidatima podnosimo sledeći:

I Z V E Š T A J

1.SLOBODAN GLIŠIĆ

BIOGRAFSKI PODACI

Slobodan Lj. Glišić rođen je 4. maja 1988. godine u Leskovcu. Studije je upisao školske 2007/2008. godine na Tehnološkom fakultetu u Leskovcu, smer farmaceutsko-kozmetičko inženjerstvo. U četvrtoj godini osnovnih studija, 2010/2011. godine, proglašen je za najboljeg studenta ove visoko obrazovne ustanove. Diplomirao je 8. oktobra 2011. godine. Iste godine na Tehnološkom fakultetu upisao je master studije, smer farmaceutsko-kozmetičko inženjerstvo, koje je i završio 5. oktobra 2012, odbranivši master rad na temu “Razvoj i ispitivanje novih bioaktivnih kozmetičkih formulacija“ sa ocenom 10. Tokom studiranja na master studijama ostvario je prosečnu ocenu 9,90. Godine 2012/2013. na Tehnološkom fakultetu u Leskovcu upisao je doktorske studije na smeru tehnološko inženjerstvo. Od aprila 2013. godine, angažovan je kao stipendista Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na projektu „Biljni i sintetički bioaktivni proizvodi novije generacije“, evidencioni broj TR34012. Školske 2014/2015. godine angažovan je kao saradnik u nastavi na izvođenju vežbi iz predmeta matematika 1, a 2015/2016. na predmetu instrumentalne metode hemijske analize. Prethodne godine doktorskih studija završio je u roku sa prosečnom ocenom 10. Oblast njegovog naučnog interesovanja je oblast sinteze, karakterizacije i ispitivanje farmakološke aktivnosti kompleksa i nanočestica nekih jona metala sa derivatima polisaharida. Od posebnog značaja su jedinjenja polisaharida sa različitim biometalima, s obzirom na to da u svom sastavu sadrže polisaharid kao energetski izvor i bioelemente kao značajne faktore u biometaboličnim procesima organizma. Slobodan Lj. Glišić je do sada objavio: 1 poglavlje u monografiji međunarodnog značaja (kategorije M14); 3 rada u međunarodnom časopisu (kategorije M23); 1 rad u časopisu nacionalnog značaja (kategorije M52); 6 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (kategorije M64) i 3 tehnička rešenja (kategorije M83).

DISERTACIJE

Odbranjena doktorska disertacija - M71

1. **Slobodan Lj. Glišić** (2018), Razvoj biokompleksa i nanočestica bioaktivnih metala stabilizovanih oligosaharidima, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Odbrana: 08.06.2018.

PEDAGOŠKA AKTIVNOST

OCENA NASTAVNE AKTIVNOSTI DOBIJENA STUDENTSKOM ANKETOM

Školske 2014/2015. godine angažovan je kao saradnik u nastavi na izvođenju vežbi iz predmeta matematika 1, a 2015/2016. na predmetu instrumentalne metode hemijske analize. Kandidat nije priložio ocenu dobijenu studentskom anketom.

OCENA PRISTUPNOG PREDAVANJA

Kandidat nije pristupio pristupnom predavanju.

UDŽBENICI

Nema

MENTORSTVA

Nema

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

SPISAK RADOVA

Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja M10

Monografska studija/poglavlje u knjizi M11 ili rad u tematskom zborniku vodećeg međunarodnog značaja M14

1. G.S. Nikolić, M.D. Cakić, **S. Glišić**, D.J. Cvetković, Ž.J. Mitić, D.Z. Marković, Study of green nanoparticles and biocomplexes based on exopolysaccharide by modern Fourier transform spectroscopy, Chapter 7, pp. 149-174, February 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/64611>, In book: "Fourier Transforms-High-tech Application and Current Trends", ISBN: 978-953-51-2893-9, InTech, Croatia, 2017. Available from: <http://www.intechopen.com>.

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja M20

Rad u časopisu međunarodnog značaja M23

1. **S. Glišić**, M. Cakić, G. Nikolić, B. Danilović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of carboxymethyl dextrane stabilized silver nanoparticles, *Journal of Molecular Structure* 1084 (2015) 345-351. <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2014.12.048>. ISSN: 0022-2860.
2. **S. Glišić**, G. Nikolić, M. Cakić, N. Trutić, Spectroscopic study of copper(II) complexes with carboxymethyl dextran and dextran sulphate, *Russian Journal of Physical Chemistry A* 89(7) (2015) pp. 1254-1262. DOI: 10.1134/S0036024415070122, ISSN: 0036-0244.

3. M. Cakić, **S. Glišić**, G.S. Nikolić, G.M. Nikolić, K. Cakić, M. Cvetinov, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of dextran sulphate stabilized silver nanoparticles, *Journal of Molecular Structure* 1110 (2016) 156-161. <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2016.01.040>. ISSN: 0022-2860

Kratak opis radova kategorije M20

U radovima kategorije M23 obrađena je tematika sinteze i karakterizacije nanočestica srebra primenom stabilizacije sa različitim derivatim dekstrana. Jedan od radova je posvećen i spektroskopskim istraživanjima bakar(II) kompleksa sa derivatima dekstrana.

Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja M50

Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

1. **S. Glišić**, M. Cakić, N. Cekić, G. Nikolić, Razvoj i ispitivanje antiseptičnih bioaktivnih kozmetičkih formulacija prirodnog porekla, *Savremene tehnologije* 2(1) (2013) 5-14. ISSN: 2217-9712.

Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

Saopštenje na skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu M64

1. **S. Glišić**, M. Cakić, G. Nikolić, Spectroscopic study of complexation of various bivalent metal ions with carboxymethyl dextrane, *XXIII Congress of chemists and technologists of Macedonia*, Ohrid, Book of abstracts, SSC-001, p. 257. (2014).
2. **S. Glišić**, M. Cakić, G. Nikolić, Synthesis and characterization of carboxymethyl dextrane stabilized silver nanoparticles in aqueous medium, *XXIII Congress of chemists and technologists of Macedonia*, Ohrid, Book of abstracts, MST-003, p. 195. (2014).
3. **S. Glišić**, M. Cakić, G. Nikolić, Fizičko-hemijska analiza kompleksa karboksimetil dekstrana sa različitim biometalima, X Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, Zbornik izvoda radova, OHT-36, str. 134. (2013).
4. **S. Glišić**, M. Cakić, G. Nikolić, G. Nikolić, Synthesis and characterization of nanoparticles of silver with dextran sulfate, 11th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, Book of abstracts, OCT-14, p. 108. (2015).
5. **S. Glišić**, M. Cakić, G. Nikolić, B. Todorović, K. Cakić, Ž. Mitić, N. Radosavljević-Stevanović, Synthesis and characterization of nanoparticles of silver stabilized by carboxymethyl dextran, 11th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, Book of abstracts, OCT-15, p. 109. (2015).
6. **S. Glišić**, Lj. Stanojević, D. Cvetković, J. Zvezdanović, G. Nikolić, M. Cakić, Green synthesis and characterization of silver nanoparticles produced from *Fumaria officinalis* L. herba extract, *XXIV Congress of chemists and technologists of Macedonia*, Ohrid, Book of abstracts, MPCE-011, p. 215. (2016).

STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS

Tehnička i razvojna rešenja M80

Bitno poboljšano tehničko rešenje na međunarodnom nivou M83

1. **S. Glišić**, M. Cakić, G. Nikolić, Zeleni postupak sinteze nanočestica srebra stabilizovanih karboksimetil dekstranom, Ev. br. 04-421/1 od 16.03.2016. Tehnološki fakultet, Leskovac. Usvojeno na NNV 29.03.2016.
2. M. Cakić, **S. Glišić**, G. S. Nikolić, Ž. Mitić, D. Marković-Nikolić, Idejno rešenje postupka dobijanja hematopoetski bioaktivnog kompleksa kobalta stabilizovanog karboksimetil dekstranom, Ev. br. 04-2311/1 od 18.12.2017. Tehnološki fakultet, Leskovac. Usvojeno na NNV 25.12.2017.
3. D. Marković-Nikolić, D. Bojić, **S. Glišić**, S. Petrović, M. Cakić, G.S. Nikolić, Postupak denitrifikacije prirodnih i otpadnih voda katjonski modifikovanom lignoceluloznom korom tikve, Ev. br. 04-2313/1 od 18.12.2017. Tehnološki fakultet, Leskovac. Usvojeno na NNV 25.12.2017.

Naučno–istraživačko, nastavno i stručno–profesionalno angažovanje M100

Učešće u projektima, studijama, elaboratima i sl. sa privredom; učešće u projektima finansiranim od strane nadležnog Ministarstva M107

1. Projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije „Biljni i sintetički bioaktivni proizvodi novije generacije”, evidencioni broj TR34012 (od aprila 2013.).

DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ DRUŠTVENOJ ZAJEDNICI

Nema ili nema podataka.

SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM USTANOVAMA I NAUČNOISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

Nema ili nema podataka.

UKUPNO OSTVARENI REZULTATI

Obavezni uslovi

Nastavni rad:

- $P11 \geq 4$ ili pozitivna ocena pristupnog predavanja (za kandidate koji nemaju pedagoškog iskustva)

Kandidat nije pristupio pristupnom predavanju.

Naučnoistraživački rad:

- ukupno:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 = 15,7 \leq 26$

- radovi u naučnim časopisima:

- najmanje 5 publikovanih radova u časopisima sa recenzijom od čega najmanje 1 iz kategorije M21 + M22 (**nema**) i najmanje 4 rada iz kategorije M20 (**3 < 4**), i $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 = 14,5 \leq 16$

- radovi u časopisima nacionalnog značaja:

- $M50 \geq 1$ ili $M21-23$ (izdavač iz R. Srbije) + $M24 = 1,5 \leq 2$

- učešće na naučnim skupovima:

- $M30 + M60 = 1,2 \leq 2$

Izborni uslovi

Kandidat mora minimalno da ostvari dva kriterijuma:

- stručno-profesionalni doprinos:

- $M80 + M90 + M100 + M120 = 13 \geq 3$

- doprinos akademskoj i široj društvenoj zajednici:

- $Z10 + Z20 + Z30 + Z40 + Z50 + Z60 + Z70 + Z80 + M100 + M120 = 1 \leq 2$

- saradnja sa drugim visokoškolskim ustanovama, naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu:

- $Z80 = 0 \leq 2$

Rezultati kandidata ne ispunjavaju minimalne kriterijume pravilnika TMF-a.

2. MARINA MIHAJLOVIĆ

BIOGRAFIJA

Marina Mihajlović (rođ. Savić) rođena je 15.09.1981. god. u Beogradu, gde je završila osnovnu školu i gimnaziju. Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu, odsek Organska hemijska tehnologija i polimerno inženjerstvo završila je 2008. god. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Smanjenje emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja u industriji prerade nafte primenom čistije proizvodnje“ odbranila je 2015. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu, studijski program hemijsko inženjerstvo. Zvanje naučni saradnik stekla je 2016. god.

Od 2008-2010. god. radila je na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu, a od 2010. god radi u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu. U svom dosadašnjem radu učestvovala je na tri projekta resornih Ministarstava: 1) 2008-2010. na projektu tehnološkog razvoja Ministarstva nauke Republike Srbije br. TR 21006, pod nazivom „Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih voda Rafinerije nafte Pančevo“, 2) 2012-2013. na inovacionom projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja br. I – 135 „Razvoj vodonepropusnog materijala vrhunskih osobina za izgradnju deponija otpada na bazi domaćih sirovina“ i 3) od 01.01.2011. do danas angažovana je na projektu istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja, finansiranog od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije br. TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“. Korisnici pomenutih istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja bile su kompanije Naftna industrija Srbije, Elektroprivreda Srbije, JKP Obrenovac, Provoding doo i Ekolog doo.

Učestvovala je u izvođenju vežbi iz predmeta Projektovanje procesa u organskoj hemijskoj tehnologiji i predmeta Procena uticaja tehnoloških postrojenja na životnu sredinu (na osnovu odluke Tehnološko-metalurškog fakulteta). Učestvovala je i u izradi nekoliko master, završnih i diplomskih radova. Bila je član dve komisije Tehnološko-metalurškog fakulteta za izbor u zvanje istraživač-pripravnik. Član je komisije za ocenu podobnosti teme i kandidata za izradu doktorske disertacije.

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu Marina Mihajlović publikovala je 12 radova kategorije M20, 37 radova kategorije M30, 2 rada kategorije M50, 4 rada kategorije M60, 27 tehničkih i razvojnih rešenja, a ima i 1 prijavu patenta. Ukupan broj citata iznosi 81, bez autocitata 72. H-indeks iznosi 4 (izvor Scopus). Imenovana je za rukovodioca teme pod nazivom „Pripreme aktivnosti razvoja mikroreaktorskih procesa“ na naučnom projektu br TR34009 počevši od 01.01.2016. godine. Bila je uključena u organizaciju tri konferencije (dve međunarodne i jedne nacionalne) kroz članstvo u naučnim ili organizacionim odborima.

Učestvovala je na 14 projekata saradnje sa privredom, uključujući i projekte koji su obuhvatili izradu tehničke dokumentacije. U projektima saradnje sa preduzećima naftne i petrohemijske industrije (pored naučnog projekta) učestvovala je u izradi dve studije i tri tehnološka projekta (glavni i idejni projekti). Učestvovala je i u izradi tehnoloških projekata preduzeća Interoil doo, JKP Duboko, JKP Obrenovac i ASA Kikinda doo. Položila je stručni ispit i poseduje licence Odgovornog projektanta tehnoloških procesa br. 371O85516 i Odgovornog izvođača radova na izgradnji tehnoloških postrojenja br. 475K61617. Predsednik je Komisije za utvrđivanje ispunjenosti uslova za dobijanje licence odgovornog izvođača radova za tehnološku i metaluršku struku Inženjerske komore Srbije.

Od 2018. godine je pridruženi član međuodjeljnog odbora za zaštitu životne sredine Akademije inženjerskih nauka Srbije. Član je Udruženja hemičara i tehnologa Srbije, Inženjerske komore Srbije i Saveza hemijskih inženjera Srbije.

Marina Mihajlović je recenzent novog izdanja univerzitetskog udžbenika: M. Jovanović, J. Jovanović „Osnovi tehnološkog projektovanja“, koji se koristi na nastavi na sledećim predmetima: Projektovanje procesa u organskoj hemijskoj tehnologiji, Osnovi projektovanja, Projektovanje procesa u polimernom inženjerstvu, Projektovanje procesa u neorganskoj hemijskoj tehnologiji i Projektovanje i akreditacija laboratorija. Marina Mihajlović aktivno koristi engleski jezik, a i služi se francuskim i španskim jezikom.

Dosadašnje obrazovanje, stečeno radno iskustvo i naučno-istraživački rad Marine Mihajlović u fokusu imaju teme iz oblasti hemijskog inženjerstva, a posebno značajno projektovanje tehnoloških procesa u različitim oblastima hemijskog inženjerstva i mikroreaktorska tehnologija.

DISERTACIJE

Odbranjena doktorska disertacija - M71

Marina Mihajlović, Smanjenje emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja u industriji prerade nafte primenom čistije proizvodnje, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 2015.

PEDAGOŠKA AKTIVNOST

OCENA NASTAVNE AKTIVNOSTI DOBIJENA STUDENTSKOM ANKETOM

Projektovanje procesa u organskoj hemijskoj tehnologiji
Procena uticaja tehnoloških postrojenja na životnu sredinu

OCENA PRISTUPNOG PREDAVANJA

3,57

UDŽBENICI

Nema

MENTORSTVA

Nema

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

SPISAK RADOVA

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja M20

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu, prvih 10% impakt liste M21a

1. Mijin, D., **M. Savić**, S. Perović, A. Smiljanić, O. Glavaški, M. Jovanović, S. Petrović, A study of the photocatalytic degradation of metanitron in ZnO water suspensions, Desalination, 249 (2009) 286–292, (IF= 2,034).

2. **Mihajlović M.**, M. Jovanović, R. Pešić, J. Jovanović, Z. Milanović, VOC Policy Innovation In Petrochemicals River Barge Transportation, *Journal of Cleaner Production* , 112 (2) (2016) 1559–1567, (IF= 4,959).

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21

1. Boltic Z., N. Ruzic, M. Jovanovic, **M. Savic**, J. Jovanovic, S. Petrovic, Cleaner production aspects of tablet coating process in pharmaceutical industry: problem of VOCs emission, *Journal of Cleaner Production*, 44 (2013) 123-132, (IF= 3,590).
2. Dajić A., **M. Mihajlović**, M. Jovanović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović, Landfill design: need for improvement of water and soil protection requirements in EU Landfill Directive, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 18(3) (2016) 753-764, DOI 10.1007/s10098-015-1046-2, (IF= 3,331).

Rad u međunarodnom časopisu M23

1. **Savić M.**, M. Jovanović, J. Tanasijević, O. Ocić, A. Spasić, P. Jovanić, I. Nikolić, Primena algoritma za redukovanje otpada u analizi uticaja na životnu sredinu: primer proizvodnje bitumena, *Hemijska industrija* 65 (2) (2011) 197–204, (IF= 0,205).
2. **Savić M.**, N. Redžić, J. Jovanović, M. Jovanović, Quality assurance of the Serbian national E-PRTR register reported data for large combustion plants, *Hemijska industrija* 66(1) (2012) 95-106, (IF= 0,463).
3. **Mihajlović M.**, A. Veljašević, J. Jovanović, M. Jovanović, Estimation of evaporative losses during storage of crude oil and petroleum products, *Hemijska industrija*, 67 (1) (2013) 165–174, (IF= 0,562).
4. **Mihajlović M.**, D. Stevanović, J. Jovanović, M. Jovanović, VOC emission from oil refinery and petrochemical wastewater treatment plant estimation, *Hemijska industrija*, 67 (2) (2013) 365-373 , (IF= 0,562).
5. Karanac M., M. Jovanović, E. Timmermans, H. Mulleneers, **M. Mihajlović**, J. Jovanović, Impermeable layers in landfill design, *Hemijska industrija*, 67(6) (2013) 961-973, (IF= 0,562).
6. Stevanović D., M. Jovanović, **M. Mihajlović**, J. Jovanović, Ž. Grbavčić, Application of process simulators in chemical engineering process design - natural gas separation plant case study, *Hemijska industrija* 68(5) (2014) 547-558, (IF= 0,364).
7. Boltić Z., M. Jovanović, S. Petrović, V. Božanić, **M. Mihajlović**, Continuous improvement concepts as a link between quality assurance and implementation of cleaner production: Case study in the generic pharmaceutical industry, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 22 (1) (2016) 55-64, DOI:10.2298/CICEQ150430019B, (IF= 0,437).
8. Tadić J., **M. Mihajlović**, M. Jovanović, D. Mijin, Continuous flow synthesis of some 6- and 1,6-substituted-4-methyl-3-cyano-2-pyridones, *J. Serb. Chem. Soc.* (2018) <https://doi.org/10.2298/JSC180703092T>

Kratak opis radova kategorije M20

Radovi kategorije M21a i M21 su posvećeni temama iz oblasti hemijskog inženjerstva u zaštiti životne sredine, i pri tome obuhvataju: fotokatalitičku razgradnju zagađujućih materijala, problematiku vezanu za isparljiva organska jedinjenja, koncept čistije proizvodnje u farmaceutskoj industriji i doprinos projektovanju deponija.

Radovi kategorije M23 su posvećeni sledećim temama i problematici: redukciji generisanja otpada i isparenja VOC jedinjenja u naftnoj industriji, sistemima kvaliteta u energetici,

projektovanju deponija, konceptu čistije proizvodnje, primeni procesnih simulatora u energetici i sintezi organskih jedinjenja u protočnim reakcionim sistemima.

Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (uz poziv) M31

1. D. Stevanović, S. Mandić-Rajčević, A. Dajić, **M. Mihajlović**, M. Karanac, J. Jovanović, M. Jovanović, „Određivanje i analiza osetljivosti konstante brzine stvaranja metana (k) za procenu potencijala deponijskog gasa kao obnovljivog izvora energije u Srbiji“, Četvrta međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, 17. i 18. oktobar, Beograd, Srbija (2016), pp. 155-161, ISBN 978-86-81505-80-9.

2. S. Mandić-Rajčević, D. Stevanović, J. Jovanović, M. Karanac, **M. Mihajlović**, A. Dajić, M. Jovanović, „Analiza efekta sistema regionalnih deponija na emisije gasova sa efektom staklene baste u Republici Srbiji“, Četvrta međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, 17. i 18. oktobar, Beograd, Srbija (2016), pp. 163-168, ISBN 978-86-81505-80-9.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

1. **M. Savić**, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, A. Veljašević, „Analiza uticaja manipulacije netretiranim pirolitičkim benzinom u rafinerijama nafte na životnu sredinu“, Druga regionalna konferencija “Industrijska energetika i zaštita životne sredine u jugoistočnoj Evropi“ – IEEP’10, Zbornik radova, 22. – 26. jun 2010., Zlatibor, Srbija .

2. **M. Savić**, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, A. Veljašević, „Procena difuznih emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja iz skladišnih rezervoara rafinerije nafte“, Druga regionalna konferencija “Industrijska energetika i zaštita životne sredine u jugoistočnoj Evropi“ – IEEP’10, Zbornik radova, 22. – 26. jun 2010., Zlatibor, Srbija.

3. **M. Savić**, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, „Environmental effects of raw pyrolysis gasoline storage and handling: case study of refinery and petrochemical complex Pancevo, Serbia”, 19th international congress CHISA 2010 & 7th European congress ECCE-7, 28. 08. – 01. 09. 2010., CD – ROM of Full Texts, 28. 08. – 01. 09. 2010., Prag, Republika Češka, ISBN: 978-80-02-02250-3.

4. N. Redžić, **M. Savić**, J. Jovanović, M. Jovanović, Kontrola kvaliteta podataka o emisijama energetske postrojenja u Republici Srbiji, Druga regionalna konferencija Zaštita životne sredine u energetici, rudarstvu i industriji, 2-4.3.2011. godine, Zlatibor.

5. D. Đurović, D. Urošević, A. Veljašević, **M. Savić**, J. Jovanović, M. Jovanović, A. Spasić, Conceptual design of thermal power plant wastewater treatment, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12 – 15, 2011, Kladovo, Serbia .

6. D. Đurović, D. Urošević, J. Tanasijević, **M. Savić**, J. Jovanović, M. Jovanović, Aleksandar Spasić, Power plant coal storage design: prevention of water pollution, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12 – 15, 2011, Kladovo, Serbia.

7. A. Veljašević, **M. Savić**, J. Jovanović, M. Jovanović, New Method for Crude Oil Storage Tanks Evaporative Losses Determination, Innovation as a Function of Engineering Development, pp. 381-386, Nis, November 25th – 26th, 2011.

8. J. Tanasijević, **M. Savić**, J. Jovanović, M. Jovanović, Improved Technical Solution of Power Plant Coal Storage, Innovation as a Function of Engineering Development, pp. 351-355, Nis, November 25th – 26th, 2011.

9. A. Veljašević, **M. Savić**, A. Spasić, J. Jovanović, „Primena emisisionih faktora za proračun evaporativnih gubitaka naftnih derivata u postupcima manipulacije” 25.međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing '12, jun 7 – 8, 2012, Beograd Srbija, pp. 1-6.
10. D.Stevanović, **M. Savić**, J. Jovanović, „Računarska podrška projektovanju tehnoloških procesa“, 25.međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing '12, jun 7 – 8, 2012, Beograd Srbija, pp. 1-6.
11. M. Karanac, **M. Savić**, J. Jovanović, „O nekim pitanjima rada pokretnih procesnih postrojenja“, 25. Međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing' 12, 7 – 8. Jun, Beograd Srbija, (2012), pp. 1-6.
12. M. Karanac, B. Anđelić, **M. Savić**, J. Jovanović, M. Jovanović, O nekim pitanjima projektovanja vodonepropusnih slojeva deponija, CHYMICUS IV, 11-14. Jun, Tara (2012), str. 1-7. ISBN 978-86-85013-10-2.
13. **M. Savić**, B. Anđelić, J. Jovanović, M. Jovanović, Komparativna analiza tretmana otpadnih muljeva – studija slučaja naftno petrohemijskih postrojenja, CHYMICUS IV, 11-14. Jun, Tara (2012), str. 1-10. ISBN 978-86-85013-10-2.
14. D. Urošević, B. Anđelić, M. Karanac, **M. Savić**, M. Jovanović, Višenamenska primena mineralne zaptivne barijere u objektima JP Elektroprivreda Srbije, Electra VII, 13-16. Novembar 2012, Kopaonik, pp. 1-5. ISBN 978-86-85013-11-9.
15. D. Urošević, B. Anđelić, M. Karanac, **M. Savić**, M. Đokić, U. Urošević, TMT Metoda – doprinos izgradnji, sanaciji i rekultivaciji deponija komunalnog otpada u cilju zaštite životne sredine, Electra VII, 13-16. Novembar 2012, Kopaonik, pp 1-16. ISBN 978-86-85013-11-9.
16. M. Karanac, **M. Mihajlović**, J. Jovanović, M. Jovanović, D. Urošević, Najbolje dostupne tehnike za obezbeđenje vodonepropusnosti deponija, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, 10 – 12. April 2013. Subotica, pp. 161-165. ISBN 978-86-82931-57-7 .
17. M. Karanac, **M. Mihajlović**, J. Jovanović, M. Jovanović, B. Anđelić, Obezbeđenje vodonepropusnosti deponija - usaglašenost odredbi propisa Republike Srbije sa evropskom unijom, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, 10 – 12. April 2013. Subotica, pp. 151-155. ISBN 978-86-82931-57-7 .
18. A. Veljašević, **M. Mihajlović**, D. Stevanović, J. Jovanović, M. Jovanović, „Emission reduction estimation as result of gasoline loading system reconstruction“, IV Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe – IEEP'13, pp. 1-8 ISBN 978-86-7877-023-4.
19. D. Stevanović, **M. Mihajlović**, A. Veljašević, J. Jovanović, M. Jovanović, „Petrochemical complexwastewater treatment plant air emissions estimation“, IV Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe – IEEP'13, pp. 1-8 ISBN 978-86-7877-023-4.
20. A. Dajić, D. Stevanović, M. Karanac, **M. Mihajlović**, J. Jovanović, D. Mijin, M. Jovanović, Primena mikoreaktorskih sistema u zaštiti životne sredine: obezbojavanje otpadnih voda, 27. međunarodni kongres o procesnom inženjerstvu PROCESING '14, 22-24. septembar 2014. Beograd Srbija (2014), pp. 1-6. ISBN: 978-86-81505-75-5.
21. M. Karanac, **M. Mihajlović**, A. Dajić, D. Stevanović, J. Jovanović, M. Jovanović, Tehnološki elementi projektovanja deponija, 27. međunarodni kongres o procesnom inženjerstvu PROCESING '14, 22-24. septembar, Beograd Srbija (2014), pp. 1-6. ISBN: 978-86-81505-75-5.
22. M. Karanac, **M. Mihajlović**, A. Dajić, D. Stevanović, J. Jovanović, M. Jovanović, Upravljanje deponijskim gasom, 27. međunarodni kongres o procesnom inženjerstvu

PROCESING '14, 22-24. septembar 2014. Beograd Srbija (2014), pp. 1-6. ISBN: 978-86-81505-75-5.

23. D. Stevanović, M. Karanac, **M. Mihajlović**, M. Jovanović, J. Jovanović, „Tehno-ekonomska analiza mogućnosti korišćenja deponijskog gasa u Srbiji“, 28.međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing '15, 4-5. juni, 2015, Indija, Srbija, pp. 1-8.

24. S. Mandić-Rajčević, M. Karanac, A. Dajić, **M. Mihajlović**, M. Jovanović, „Occupational health and safety concerns in coal-fired thermoelectrical power plant workers“, 28.međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing '15, 4-5. juni, 2015, Indija, Srbija, pp. 1-7.

25. A. Dajić, **M. Mihajlović**, D. Mijin, B. Grgur, M. Jovanović, „Obezbojavanje otpadnih voda iz tekstilne industrije korišćenjem cevnih mikroreaktora“ 28.međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing '15, 4-5. juni, 2015, Indija, Srbija, pp. 1-6.

26. Mandic-Rajcevic S, Karanac M, Dajic A, **Mihajlovic M**, Jovanovic M. Exposure and risk maps for health and safety in wastewater treatment plants. 29th International Process Engineering Congress – Processing. 2016 p. 43-51. ISBN: 978-86-81505-81-6.

27. Stevanovic D, **Mihajlovic M**, Mandic-Rajcevic S, Jovanovic M, Veljovic A. Greenhouse gas emissions from Vinča landfill site. 29th International Process Engineering Congress – Processing. 2016. ISBN: 978-86-81505-81-6.

28. Julijana Tadić, Ana Dajić, Luka Matović, Jovan Jovanović, **Marina Mihajlović**, Dušan Mijin, Mića Jovanović, Moderan pristup organskoj sintezi upotrebom mikroreaktorskih sistema, 30. kongres o procesnoj industriji Procesing '17, 1. i 2. jun, Beograd, Srbija (2017), str. 51-56, ISBN 978-86-81505-83-0.

29. Ana Dajić, **Marina Mihajlović**, Dušan Mijin, Jovan Jovanović, Mića Jovanović, „Ispitivanje mogućnosti uklanjanja sintetskih boja u mikroreaktorskim sistemima“, 30. kongres o procesnoj industriji Procesing '17, 1. i 2. jun, Beograd, Srbija (2017), pp.197-201, ISBN 978-86-81505-83-0.

30. Zoran Lapcevic, **Marina Mihajlovic**, Stefan Mandic-Rajcevic, Mica Jovanovic, Environmental risk minimization: best available technologies for landfill layer design, „Safety for future 2018”: Proceedings/4th International Scientific and Professional Conference “Security and Crises Management– Theory and Practice”, 11- 12th October, 2018, Belgrade, Serbia, pp. 63-67, ISBN 978-86-80692-02-9

31. Zoran Lapcevic, Stefan Mandic-Rajcevic, **Marina Mihajlovic**, Mica Jovanovic, Safety of primary healthcare centers in natural disasters: obrenovac floods case-study, „Safety for future 2018”: Proceedings/4th International Scientific and Professional Conference “Security and Crises Management– Theory and Practice”, 11- 12th October, 2018, Belgrade, Serbia, pp. 74-77, ISBN 978-86-80692-02-9

32. Julijana Tadić , Petra Pavlović, **Marina Mihajlović**, Dušan Mijin, Mića Jovanović, Ispitivanje novog postupka sinteze Schiff-ove baze u mikroreaktorskom sistemu, 31. kongres o procesnoj industriji PROCESING 2018, ISBN 978-86-81505-86-1, Bajina Bašta 6–8. jun 2018. <https://doi.org.10.240/ptk.018.31.1.23>

33. S. Mandić-Rajčević, A. Dajić, **M. Mihajlović**, Monitoring greenhouse gas emissions from landfills: preventing global warming and promoting renewable energy production, International Conference Energy and Ecology Industry EEI2018, October, 10-13, 2018, Belgrade, Serbia, pp. 242-246, ISBN: 978-86-7466-751-4.

34. **M. Mihajlović**, A. Dajić, S. Mandić-Rajčević, M. Jovanović, Development of best available technique for industrial landfills closure, International Conference Energy and Ecology Industry EEI2018, October, 10-13, 2018, Belgrade, Serbia, pp. 247-250, ISBN: 978-86-7466-751-4.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M34

1. Julijana Tadić, **Marina Mihajlović**, Mića Jovanović, Microreactors: Hazard reduction in an efficient alternative to a batch synthesis of organic compounds, 10th Congress of Toxicology in Developing Countries, Belgrade, April 2018.

Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja M50

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja M51

1. Mandić-Rajčević S., M. Karanac, **M. Mihajlović**, M. Jovanović, Risk maps for industrial occupational health and safety, FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection, 13(1) (2016) 63 – 72, ISSN 0354-804X

Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

1. Karanac M., M. Jovanović, **M. Mihajlović**, A. Dajić, D. Stevanović, J. Jovanović, Prilog tehnološkom projektovanju deponija u Srbiji, Reciklaža i održivi razvoj, 8 (2015) 27-37, ISSN 1820-7480.

Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64

1. **M. Savić**, M. Jovanović, S. Petrović, „Procena emisije ugljovodonika u procesu skladištenja pirobenzina u naftno-petrohemijском kompleksu u Pančevu”, VIII simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj”, Zbornik izvoda radova, 23.-24. oktobar, 2009., Leskovac, Srbija. pp. 187, ISBN 978-86-82367-81-9.

2. **M. Savić**, M. Jovanović, S. Petrović, M. Podolski, „Procena smanjanja emisije naftnih derivata uvođenjem nove tehnologije pretakanja”, VIII simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj”, Zbornik izvoda radova, 23.-24. oktobar, 2009., Leskovac, Srbija. pp. 188, ISBN 978-86-82367-81-9.

3. **M. Savić**, P. Škobalj, M. Jovanović, S. Petrović, „Upotreba otpadnog mulja kao alternativnog goriva u industriji cementa”, VIII simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj”, Zbornik izvoda radova, 23.-24. oktobar, 2009., Leskovac, Srbija, pp. 189, ISBN 978-86-82367-81-9.

4. **M. Mihajlović**, M. Jovanović, „Primeri uticaja različitih strategija upravljanja otpadom na emisije gasova sa efektom staklene bašte u Republici Srbiji“, 8. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine-Envirochem 2018, Knjiga izvoda, 30.5-1.6.2018., Kruševac, Srbija, pp.65-66, ISBN 978-86-7132-068-9.

STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS

Tehnička i razvojna rešenja M80

Novo laboratorijsko postrojenje, novo eksperimentalno postrojenje, novi tehnološki postupak M83 - po prijavi kandidata i prethodno važećem Pravilniku Ministarstva

Bitno poboljšano tehničko rešenje na nacionalnom nivou M84 – prema važećem Pravilniku Ministarstva i Pravilniku TMF-a što je korišćeno pri bodovanju rezultata kandidata

1. M. Jovanović, B. Simonović, M. Savić, S. Petrović, D. Arandelović, „Novi tehnološki postupak prototipskog postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz rafinerijskih otpadnih voda postupkom

sorpcije / filtracije“, rezultat TR 21006 „Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih rafinerijskih voda“, korisnik: NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo, godina: 2009. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 21006.

2.M.Jovanović, S. Petrović, M. Savić, B. Simonović, „Novi tehnološki postupak prototipskog postrojenja za uklanjanje ulja iz rafinerijskih otpadnih voda flotacijom rastvorenim vazduhom“, rezultat TR 21006 „Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih rafinerijskih voda“, korisnik: NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo, godina: 2009. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 21006.

3.M. Jovanović, A. Veljašević, M. Savić, J. Jovanović, J. Tanasijević, D. Stevanović, V. Marinović, A. Spasić, „Novo laboratorijsko postrojenje za ispitivanje uklanjanja ulja iz otpadnih voda termoenergetskih postrojenja“ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: ProVoding, Beograd, godina: 2011. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

4.M. Jovanović, D. Stevanović, A. Veljašević, M. Mihajlović, J. Jovanović, M. Karanac, „Novo laboratorijsko postrojenje za ispitivanje uklanjanja ulja iz otpadnih voda termoenergetskih postrojenja metodom koalescencije“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: ProVoding, Beograd, godina: 2012. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

5.M. Jovanović, J. Jovanović, D. Stevanović, M. Mihajlović, A. Dajić, M. Karanac, „Novo laboratorijsko postrojenje – mikroreaktorski sistem za višefazne organske sinteze“ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: Pro Voding, Beograd, godina: 2013. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

6.M. Jovanović, D. Stevanović, M. Mihajlović, M. Karanac, A. Dajić, J. Jovanović, D. Mitić, D. Đurović, B. Anđelić, „Tehnološki postupak proizvodnje veštačke mineralne barijere sačinjene od mešavine bentonita i peska ojačane polimerom“, rezultat Inovacionog projekta I – 135 „Razvoj vodonepropusnog materijala vrhunskih osobina za izgradnju deponija otpada na bazi domaćih sirovina“, korisnik Pro Voding, Beograd, godina: 2013. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta I – 135.

7.M. Jovanović, A. Dajić, D. Stevanović, D. Mijin, M. Mihajlović, M. Karanac, J. Jovanović, „Novo laboratorijsko postrojenje za uklanjanje azo boja iz otpadnih voda primenom mikroreaktorskih sistema“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik Pro Voding, Beograd, godina: 2014. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

Bitno poboljšan postojeći proizvod ili tehnologija (uz dokaz) novo rešenje problema u oblasti mikroekonomskog, socijalnog i problema održivog prostornog razvoja recenzovano i prihvaćeno na nacionalnom nivou (uz dokaz) M84 – po prijavi kandidata i prethodno važećem pravilniku Ministarstva

Bitno poboljšano tehničko rešenje na nacionalnom nivou M84 - prema važećem Pravilniku Ministarstva i Pravilniku TMF-a što je korišćeno pri bodovanju rezultata kandidata

1.M. Jovanović, M. Savić, J. Jovanović, S. Petrović, „Poboljšani tehnološki postupak prerade zauljene otpadne vode rafinerije nafte u API separatoru“, rezultat TR 21006 „Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih rafinerijskih voda“, korisnik: NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo, godina: 2010. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 21006.

- 2.M. Jovanović, M. Savić, J. Jovanović, S. Petrović, B. Simonović, „Poboljšani tehnološki postupak prerade atmosferske otpadne vode rafinerije nafte“, rezultat TR 21006 „Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih rafinerijskih voda“, korisnik: NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo, godina: 2010. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 21006.
- 3.P. Jovanić, A. Spasić, M. Stepanović, M.Jovanović, M. Savić, „Poboljšani tehnološki postupak za primarni tretman uljem zaprljanih otpadnih voda“, rezultat TR 21006 „Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih rafinerijskih voda“, korisnik: NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo, godina: 2010. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 21006.
- 4.M. Jovanović, J. Tanasijević, M. Savić, A. Veljašević, J. Jovanović, D. Stevanović, „Tehnologija skladištenja goriva u termoelektranama“ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetske postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: ProVoding, Beograd, godina: 2011. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.
- 5.M. Jovanović, J. Tanasijević, M. Savić, A. Veljašević, J. Jovanović, D. Stevanović, A. Spasić, „Deponovanje industrijskih muljeva naftno - petrohemijskih postrojenja“ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetske postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: ProVoding, Beograd, godina: 2011. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.
- 6.M. Jovanović, M. Karanac, M. Mihajlović, J. Jovanović, A. Veljašević, D. Stevanović, J. Tanasijević, „Bitno poboljšana tehnologija kanaliziranja otpadnih voda skladišta uglja u termoelektranama“ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetske postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: ProVoding, Beograd, godina: 2012. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.
- 7.M. Jovanović, M. Karanac, M. Mihajlović, J. Jovanović, A. Veljašević, D. Stevanović, „Idejno konceptiono rešenje prečišćavanja otpadnih voda TE „Kolubara“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetske postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: Elektroprivreda Srbije, godina: 2012. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.
- 8.M. Jovanović, D. Stevanović, M. Mihajlović, A. Veljašević, M. Karanac, J. Jovanović, D. Stevanović, „Idejno-konceptiono rešenje prečišćavanja otpadnih voda TE „Morava““ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetske postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: Elektroprivreda Srbije, godina: 2012. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.
- 9.M. Jovanović, A. Veljašević, M. Mihajlović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović „Studija Idejno konceptiono rešenje prečišćavanja otpadnih voda u Pogonu „Oplemenjivanje uglja“ u PD RB „Kolubara“ doo-Ogranak Prerada, Vreoci“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetske postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik EPS, Beograd, godina: 2013. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.
- 10.M. Jovanović, M. Mihajlović, D. Stevanović, M. Karanac, A. Dajić, J. Jovanović, A. Veljović „Idejno konceptualno rešenje budućeg deponovanja pepela i šljake“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetske postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik EPS, Beograd, godina: 2015. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

Prototip, nova metoda, softver, standardizovan ili atestiran instrument, nova genska proba, mikroorganizmi (uz dokaz) M85 - po prijavi kandidata i prethodno važećem pravilniku Ministarstva

Novo tehničko rešenje (nije komercijalizovano) M85 - prema važećem Pravilniku Ministarstva i Pravilniku TMF-a što je korišćeno pri bodovanju rezultata kandidata

1.M. Jovanović, M. Savić, D. Stevanović, J. Jovanović, S. Petrović, "Razvoj softverskog modela proračuna emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja iz postrojenja za primarnu preradu otpadnih voda rafinerije nafte", rezultat TR 21006 „Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih rafinerijskih voda“, korisnik: NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo, godina: 2010. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 21006 (M85).

2.M. Jovanović, M. Savić, A. Veljašević, J. Jovanović, V. Marinović, Z. Popović, „Nova metoda za utvrđivanje evaporativnih gubitaka skladištenja nafte“ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: ProVoding, Beograd i NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo, godina: 2011. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009 (M85).

3.M. Jovanović, A. Veljašević, M. Mihajlović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović, „Nova metoda za utvrđivanje normativa evaporativnih gubitaka na otpremnim – prijemnim instalacijama rafinerije nafte“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: Pro Voding, Beograd, godina: 2013. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009 (M85).

4.M. Jovanović, A. Dajić, M. Mihajlović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović, D. Mitić, D. Đurović, B. Anđelić, „Razvoj prototipa mineralnog materijala - mešavine bentonita i peska ojačane polimerom“, rezultat Inovacionog projekta I – 135 „Razvoj vodonepropusnog materijala vrhunskih osobina za izgradnju deponija otpada na bazi domaćih sirovina“, korisnik Pro Voding, Beograd, godina: 2013. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta I – 135 (M85).

5.M. Jovanović, A. Dajić, M. Mihajlović, M. Karanac, S. Mandić-Rajčević, J. Jovanović i A. Veljović, „ Iskorišćenje potencijala deponijskog gasa pri parcijalnom zatvaranju komunalne deponije“ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: Pro Voding, godina: 2017. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009 (M85).

Kritička evaluacija podataka, baza podataka, prikazani detaljno kao deo međunarodnih projekata, publikovani kao interne publikacije ili prikazani na Internetu M86 - po prijavi kandidata i prethodno važećem Pravilniku Ministarstva

Prijava međunarodnog patenta M86 - prema važećem Pravilniku Ministarstva i Pravilniku TMF-a

Za bodovanje kandidata korišćen je broj bodova prema prethodno važećem Pravilniku Ministarstva (M86 – 2 boda)

1.M. Jovanović, A. Veljašević, M. Mihajlović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović „Studija identifikacije otpadnih voda Pogona „Oplemenjivanje uglja“ u PD RB „Kolubara“ doo - ogranak Prerada, Vreoci“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: Elektroprivreda Srbije, godina: 2012. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

2.M. Jovanović, A. Veljašević, M. Mihajlović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović, „Studija identifikacije mogućnosti tehnološkog povezivanja delova EPS u Kolubarskom regionu na problematici voda“ rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda

energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: Elektroprivreda Srbije, godina: 2013. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

3.M. Jovanović, A. Dajić, M. Mihajlović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović, D. Mitić, D. Đurović, B. Anđelić, „Kritička evaluacija podataka dostupnosti sirovina i kvaliteta bentonita i peska za korišćenje u proizvodnji mineralnog materijala - mešavine bentonita i peska ojačane polimerom“, rezultat Inovacionog projekta I – 135 „Razvoj vodonepropusnog materijala vrhunskih osobina za izgradnju deponija otpada na bazi domaćih sirovina“, korisnik Pro Voding, Beograd, godina: 2013. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta I – 135.

4.M. Jovanović, M. Karanac, M. Mihajlović, A. Dajić, D. Stevanović, J. Jovanović, „Studija identifikacije stanja deponija pepela i šljake u objektima EPS“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik EPS, Beograd, godina: 2014. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

5.M. Jovanović, M. Mihajlović, D. Stevanović, M. Karanac, A. Dajić, J. Jovanović, A. Veljović „Idejno konceptualno rešenje deponovanja pepela i šljake -osnova za buduće rešavanje problema-“, rezultat TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik EPS, Beograd, godina: 2015. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.

Prijava nacionalnog patenta M87

1. Julijana D. Tadić, Dušan Ž. Mijin, Marina A. Mihajlović, Mića B. Jovanović, Novi postupak sinteze 3-cijano-6-hidroksi-4-metil-2-piridona, Patentna prijava broj: P-2018/0570.

Naučno–istraživačko, nastavno i stručno–profesionalno angažovanje M100

Rukovođenje potprojektom na nacionalnom naučnom ili razvojnom projektu M103b

1. Rukovodilac teme projekta TR34009 "Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje" koja se odnosi na aktivnost 1 šeste faze pod nazivom „Pripreme aktivnosti razvoja mikroreaktorskih procesa“ počevši od 01.01.2016. godine.

Učešće u projektima, studijama, elaboratima i sl. sa privredom; učešće u projektima finansiranim od strane nadležnog Ministarstva M107

1.TR 21006 „Razvoj tehnološkog procesa i postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz otpadnih rafinerijskih voda“, korisnik: NIS Petrol, Rafinerija nafte Pančevo (2008-2009).

2.TR 34009 „Razvoj tehnoloških procesa za tretman otpadnih voda energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnici: EPS i Pro Voding (2011-15).

3.I/135 „Razvoj vodonepropusnog materijala vrhunskih osobina za izgradnju deponija otpada na bazi domaćih sirovina“, , korisnik: Pro Voding Beograd (2012-danas).

4.,„Glavni tehnološki projekat prototipskog postrojenja za uklanjanje ulja iz rafinerijskih otpadnih voda flotacijom rastvorenim vazduhom“, TMF, Beograd, korisnik: NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo (2009).

5.,„Glavni tehnološki projekat prototipskog postrojenja za uklanjanje ulja i merkaptana iz rafinerijskih otpadnih voda postupkom sorpcije / filtracije“, TMF, Beograd, korisnik: NIS Petrol, rafinerija nafte Pančevo (2009).

6.,„Studija utvrđivanja evaporativnih gubitaka za sirovinske rezervoare za prijem, čuvanje i otpremu nafte u Rafineriji nafte Pančevo“, IC TMF, Beograd, korisnik: NIS Petrol, (2011).

7. Studija utvrđivanja normativa evaporativnih gubitaka na otpremnim - prijemnim instalacijama NIS-Rafinerije nafte Pančevo, IC TMF, Beograd, korisnik: NIS Petrol, (2012).
- 8., „Projekat sanacije deponije stabilisanog mulja“, IC TMF, Beograd, korisnik: HIP petrohemija, (2011).
- 9., „Idejni tehnološki postrojenja za skladištenje i tretman otpadnih ulja Interoil d.o.o.“, IC TMF, Beograd, korisnik: Interoil d.o.o., (2015).
- 10., „Idejni tehnološki projekat iskorišćenja potencijala deponijskog gasa JKP regionalnog centra za upravljanje otpadom Duboko“, TMF, IC TMF, Beograd, korisnik: JKP Duboko, (2016).
11. Idejno rešenje zatvaranja deponije Grebača uz iskorišćenje potencijala deponijskog gasa, IC TMF, Beograd, korisnik: JKP Obrenovac, (2016).
12. Idejni tehnološki projekat pogona za tretman otpada A.S.A. Kikinda d.o.o. p1- mehanički tretman otpada, IC TMF, Beograd, korisnik: A.S.A. Kikinda d.o.o., (2016).
13. Idejni tehnološki projekat pogona za tretman otpada A.S.A. Kikinda d.o.o. p2- biološki tretman otpada-kompostiranje, IC TMF, Beograd, korisnik: A.S.A. Kikinda d.o.o., (2016).
14. Idejni tehnološki projekat pogona za tretman otpada A.S.A. Kikinda d.o.o. p4- fizičko-hemijski tretman otpada – solidifikacija, IC TMF, Beograd, korisnik: A.S.A. Kikinda d.o.o., (2016).
15. Idejni tehnološki projekat pogona za tretman otpada A.S.A. Kikinda d.o.o. p5- fizičko-hemijski tretman tečnog otpada, IC TMF, Beograd, korisnik: A.S.A. Kikinda d.o.o., (2016).
16. Idejni tehnološki projekat pogona za tretman otpada A.S.A. Kikinda d.o.o. p6- biološki tretman otpada-bioremedijacija, IC TMF, Beograd, korisnik: A.S.A. Kikinda d.o.o., (2016).
17. Idejni tehnološki projekat pogona za tretman otpada A.S.A. Kikinda d.o.o. p8- skladište neopasnog i opasnog otpada, IC TMF, Beograd, korisnik: A.S.A. Kikinda d.o.o., (2016).

Licenca za projektovanje M109

1. Licenca odgovornog projektanta br. 371O85516
2. Licenca odgovornog izvođača radova na izgradnji tehnoloških postrojenja br. 475K61617

DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ DRUŠTVENOJ ZAJEDNICI

Aktivnost na Fakultetu i Univerzitetu Z10

Učešće u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta i/ili Univerziteta Z13

1. Član komisije za izbor u zvanje istraživač-pripravnik Julijane Tadić
2. Član komisije za izbor u zvanje istraživač-pripravnik Milice Svetozarević

Organizacija naučnih skupova Z40

Član naučnog/organizacionog odbora međunarodnih naučnih skupova Z43

1. Organizacioni odbor konferencije International Conference - Energy and Ecology Industry - EEI 2018
2. Međunarodni naučni odbor konferencije International Scientific and Professional Conference “Security and Crises Management– Theory and Practice”

Član naučnog/organizacionog odbora nacionalnih naučnih skupova Z44

1. Organizacioni odbor konferencije EnviroChem 2018, Organizator: Srpsko hemijsko društvo, sekcija za hemiju životne sredine

Uređivanje časopisa i recenzije Z50

Recenzija monografskih izdanja nacionalnog karaktera, udžbenika i pomoćnih udžbenika Z56

1. Recenzent četvrtog dopunjenog izdanja univerzitetskog udžbenika "Osnovi tehnološkog projektovanja" autora: dr Mića B. Jovanović i dr Jovan M. Jovanović

SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM USTANOVAMA I NAUČNOISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim, razvojnim ustanovama u zemlji i inostranstvu Z80

Rukovođenje ili članstvo u organima ili profesionalnim udruženjima nacionalnog nivoa Z85a

1. Predsednik Komisije za utvrđivanje ispunjenosti uslova za dobijanje licence odgovornog izvođača radova za tehnološku i metaluršku struku Inženjerske komore Srbije;

Rukovođenje ili članstvo u organima ili profesionalnim udruženjima nacionalnog nivoa Z85b

1. Član Inženjerske komore Srbije;
2. Član Saveza hemijskih inženjera Srbije;
3. Član Udruženja hemičara i tehnologa Srbije.

UKUPNO OSTVARENI REZULTATI

Obavezni uslovi

Nastavni rad:

- $P11 \geq 4$ ili pozitivna ocena pristupnog predavanja (za kandidate koji nemaju pedagoškog iskustva)

Pristupno predavanje kandidata je ocenjeno ocenom **3,57**.

Naučnoistraživački rad:

- ukupno:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 = 105,8 \geq 26$

- radovi u naučnim časopisima:

- najmanje 5 publikovanih radova u časopisima sa recenzijom od čega najmanje 1 iz kategorije M21 + M22 (ima **4**) i najmanje 4 rada iz kategorije M20 (ima **12 > 4**), i $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 = 63,5 \geq 16$

- radovi u časopisima nacionalnog značaja:

- $M50 \geq 1$ ili $M21-23$ (izdavač iz R. Srbije) + $M24 = 3,5 \geq 1$

- učešće na naučnim skupovima:

- $M30 + M60 = 42,3 \geq 2$

Izborni uslovi

Kandidat mora minimalno da ostvari dva kriterijuma:

- stručno-profesionalni doprinos:

- $M80 + M90 + M100 + M120 = 108 \geq 3$

- doprinos akademskoj i široj društvenoj zajednici:

- $Z10 + Z20 + Z30 + Z40 + Z50 + Z60 + Z70 + Z80 + M100 + M120 = 44,1 \geq 2$

- saradnja sa drugim visokoškolskim ustanovama, naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu:

- $Z80 = 1,6 \leq 2$

Rezultati kandidata ispunjavaju minimalne kriterijume pravilnika TMF-a i pravilnika Univerziteta.

3. MARKO STAMENIĆ

BIOGRAFIJA

Dr Marko Stamenić rođen je 9. juna 1979. godine u Beogradu, gde je završio osnovnu i srednju školu (XIII beogradska gimnazija, prirodno – matematički smer) sa odličnim uspehom. Tehnološko – metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu upisao je 1998. godine i diplomirao na smeru Hemijsko inženjerstvo 2004. godine, sa prosečnom ocenom 8,39 i ocenom 10 na diplomskom radu "Matematičko modelovanje procesa ekstrakcije natkritičnim fluidima".

Magistarske studije upisao je 2004. godine na Tehnološko – metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, i položio sve predviđene ispite sa srednjom ocenom 10. Magistrirao je 2006. godine sa tezom "Ekstrakcija etarskih ulja natkritičnim ugljenik(IV)-oksidom iz korena odoljena (*Valeriana officinalis*) i ploda šargarepe (*Daucus carota*) - matematičko modelovanje na nivou sekrecionih struktura".

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Bubrenje biljnog materijala pod uticajem natkritičnog ugljenik(IV)-oksida – matematičko modelovanje i optimizacija procesa natkritične ekstrakcije" odbranio je 2010. godine na Tehnološko – metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu čime je stekao zvanje doktora tehničkih nauka, oblast hemija i hemijska tehnologija.

Dr Marko Stamenić je od 2005. godine zaposlen na Katedri za organsku hemijsku tehnologiju Tehnološko – metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Zvanje istraživač saradnik stekao je 2006. godine, naučni saradnik 2011., a od 2016. godine ima zvanje viši naučni saradnik.

Dr Marko Stamenić je bio angažovan u izvođenju nastave iz sledećih predmeta: Osnovi reaktorskog inženjerstva (školske 2006/07, 2007/08 i 2017/18), Projektovanje hemijskih reaktora (školske 2006/07 i 2007/08), Projektovanje procesa (školske 2005/06) (rad u programskom paketu Design II), Analiza rada i projektovanje višefaznih hemijskih reaktora (školske 2007/08, doktorske studije, Prof. dr M. Duduković) i Separacioni procesi u petrohemijskoj industriji (školske 2017/18).

Dr Marko Stamenić je od 2005. godine učestvovao na realizaciji dva projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, kao i na pet međunarodnih projekata.

U junu 2005, godine položio je sve ispite sa najvišom ocenom na SOCRATES/ERASMUS Intenzivnom kursu "Osnove, razvoj, istraživanja i industrijska primena u oblasti hemijsko-inženjerskih procesa pod visokim pritiscima", organizovanom od strane Evropske Federacije za Hemijsko Inženjerstvo, u Pragu, Češka Republika.

U toku 2005. godine završio je obuku za nacionalnog eksperta za čistiju proizvodnju u okviru Organizacije Ujedinjenih nacija za industrijski razvoj (UNIDO).

U toku 2006. godine proveo je dva meseca na Institutu za osnove hemijskih procesa (Institute of Chemical Process Fundamentals) u Pragu, Češka Republika, radeći u oblasti primene natkritičnih fluida za dobijanje farmakološki značajnih supstanci.

U toku 2012. godine boravio je na Institutu za termalne i separacione procese Tehničkog Univerziteta u Hamburgu.

Dr Marko Stamenić je autor ili koautor 26 radova u međunarodnim naučnim časopisima (21 rad objavljen je u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)). Takođe, dr Marko Stamenić je autor ili koautor nekoliko poglavlja u knjigama/monografijama, tehničkih rešenja i patenata. Prema naučnoj bazi *Scopus* radovi dr Marka Stamenića citirani su 413 puta u naučnoj literaturi (bez autocitata i citata koautora, h-indeks = 13). Takođe, dr Marko Stamenić je rezultate svog naučno-istraživačkog rada prikazao i na više međunarodnih simpozijuma i konferencija.

U okviru svog naučno-istraživačkog rada dr Marko Stamenić je aktivno učestvovao u planiranju, eksperimentalnom izvođenju i obradi rezultata nekoliko završnih i diplomskih radova, kao i nekoliko doktorskih disertacija. Takođe, bio je i član Komisije za odbranu diplomskog rada, kao i član Komisije za ocenu i odbranu dve doktorske disertacije.

Predmet naučno-istraživačkog rada dr Marka Stamenića su procesi pod visokim pritiscima, natkritični fluidi, Fischer-Topsch sinteza i matematičko modelovanje procesa.

Dr Marko Stamenić je u toku svog naučno-istraživačkog rada učestvovao u razvoju dva matematička modela za proces natkritične ekstrakcije koji predstavljaju 'state of the art' ove oblasti i doprinose boljem razumevanju fenomenologije ovog procesa.

U oblasti Fischer-Topsch sinteze dr Marko Stamenić se bavi modelovanjem, dinamičkom analizom i optimizacijom višefaznih reaktora. Ovaj rad obuhvata objedinjavanje najnovijih saznanja iz oblasti kinetike Fischer-Tropsch sinteze i složene višekomponentne ravnoteže faza sa 1D-, 2D- i 3D-heterogenim modelovanjem. Na ovaj način dobija se jedan od najreprezentativnijih opisa ovog veoma složenog sistema, čime se omogućava detaljna analiza i optimizacija procesa sa aspekta mnogih procesnih parametara.

DISERTACIJE

Odbranjena doktorska disertacija M71

Marko D. Stamenić, Bubrenje biljnog materijala pod uticajem natkritičnog ugljenik(IV) oksida – matematičko modelovanje i optimizacija procesa natkritične ekstrakcije, TMF, Beograd, 2010.

PEDAGOŠKA AKTIVNOST

OCENA NASTAVNE AKTIVNOSTI DOBIJENA STUDENTSKOM ANKETOM

Dr Marko Stamenić je bio angažovan u izvođenju nastave na TMF-u iz sledećih predmeta:

- Osnovi reaktorskog inženjerstva (školske 2006/07, 2007/08 i 2017/18)
- Projektovanje hemijskih reaktora (školske 2006/07 i 2007/08)
- Projektovanje procesa (školske 2005/06) (rad u programskom paketu Design II)
- Analiza rada i projektovanje višefaznih hemijskih reaktora (školske 2007/08, doktorske studije, Prof. dr M. Duduković)
- Separacioni procesi u petrohemijskoj industriji (školske 2017/18)

OCENA PRISTUPNOG PREDAVANJA

4,27

UDŽBENICI

Nema

MENTORSTVA

Član komisije za odbranu doktorske disertacije P42

1. Stoja Milovanović, *Impregnacija timola na čvrste nosače natkritičnim ugljenik(IV)-oksidom*, TMF, Beograd, 2015.

2. Jelena Pajnik, *Primena natkritičnog ugljenik(IV)-oksida za dobijanje materijala sa repelentnim svojstvima na bazi piretrina*, TMF, Beograd, 2018.

Član komisije za odbranu diplomskog rada P46

Marko Radović, *Ispitivanje kinetike hidrodestilacije ploda kleke*, TMF, Beograd, 2013.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

SPISAK RADOVA

Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja M10

Poglavlje u knjizi vodećeg međunarodnog značaja M13:

1. I.T. Zizovic, **M.D. Stamenić**, A.M. Orlović, D.U. Skala, "Supercritical carbon-dioxide extraction of essential oils and mathematical modelling on the micro-scale", in "Chemical Engineering Research Trends"; Ed. Leon P. Berton, Nova Publishers, New York, 2007, pp. 221-249, ISBN: 1-60021-486-X.
2. J. Ivanovic, S. Milovanovic, **M. Stamenic**, M.A. Fanovich, P. Jaeger, I. Zizovic, Application of an Integrated Supercritical Extraction and Impregnation Process for Incorporation of Thyme Extracts into Different Carriers. In: Handbook on Supercritical Fluids: Fundamentals, Properties and Applications, Jane Osborne (Ed.), Nova Science Publishers, NY. 2014, pp. 257-281. ISBN: 978-1-63321-930-4.

Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja M14:

1. Zizovic, J. Ivanovic, S. Milovanovic, **M. Stamenic**, Impregnations using supercritical carbon dioxide, in Supercritical CO₂ extraction and its applications, Ed. Edward Rój, Polish Foundations of the Opportunities Industrialization Centers "OIC Poland", Lublin, Poland 2014. ISBN 978-83-86499-96-0. pp. 23-34 (Format A4, 31 431 karaktera = 17 str).

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja M20

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu, prvih 10% impakt liste M21a

1. Zizovic, **M. Stamenic**, A. Orlovic, D. Skala. Supercritical carbon dioxide extraction of essential oils from plants with secretory ducts: Mathematical modelling on the micro-scale. Journal of Supercritical Fluids, 39(2007)338-346. (Engineering, Chemical9/114) (IF=2,189)
2. S. Glišić, D. Mišić, **M. Stamenić**, I. Zizovic, R. Ašanin, D. Skala. "Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Carrot Fruit Essential Oil – Chemical Composition and Antimicrobial Activity", Food Chemistry 105 (2007) 346-352. (Food Science & Technology 4/103)(IF=3,052)
3. Zizovic, **M. Stamenić**, J. Ivanović, A. Orlović, M. Ristić, S. Djordjević, S.D: Petrović, D. Skala. Supercritical extraction of sesquiterpenes from valerian root. Journal of Supercritical Fluids 43 (2007) 249-258.(Engineering, Chemical9/114) (IF=2,189)
4. **M. Stamenic**, I. Zizovic, A. Orlovic, D. Skala. Mathematical modelling of essential oil SFE on the micro-scale—Classification of plant material, Journal of Supercritical Fluids 46 (2008) 285-292. (Engineering, Chemical10/116)(IF=2,428)
5. S. Glišić, D. Mišić, **M. Stamenić**, I. Zizovic, R. Ašanin, D. Skala. "Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Carrot Fruit Essential Oil – Chemical Composition and

- Antimicrobial Activity”, *Food Chemistry* 105 (2007) 346-352. (*Food Science & Technology* 4/103)(IF=3,052)
6. Zizovic, **M. Stamenić**, J. Ivanović, A. Orlović, M. Ristić, S. Djordjević, S.D: Petrović, D. Skala. Supercritical extraction of sesquiterpenes from valerian root. *Journal of Supercritical Fluids* 43 (2007) 249-258.(Engineering, Chemical9/114) (IF=2,189)
 7. **M. Stamenic**,I. Zizovic, A. Orlovic, D. Skala. Mathematical modelling of essential oil SFE on the micro-scale—Classification of plant material, *Journal of Supercritical Fluids* 46 (2008) 285-292. (Engineering, Chemical10/116)(IF=2,428)
 8. **M. Stamenic**, I. Zizovic, R. Eggers, P. Jaeger, H. Heinrich, E. Rój, J. Ivanovic, D. Skala. Swelling of plant material in supercritical carbon dioxide, *Journal of Supercritical Fluids* 52 (2010) 125-133.(Engineering, Chemical 12/135) (IF=2,639)
 9. **M. Stamenic**, J. Vulic, S. Djilas, D. Misic, V. Tadic,S. Petrovic, I. Zizovic, Free-radical scavenging activity and antibacterial impact of Greek oregano isolates obtained by SFE, *Food Chemistry* 165 (2014) 307–315. (*Food Science & Technology* 8/122) (IF=3,391).

Radovi objavljeni u vrhunskom međunarodnom časopisu M21

1. Zizovic, **M. Stamenić**, A. Orlović, D. Skala. Supercritical carbon dioxide essential oil extraction of Lamiaceae family species: Mathematical modelling on the micro-scale and process optimization. *Chemical Engineering Science* 60 (2005) 6747-6756. (Engineering, Chemical16/116)(IF=1,735)
2. Zizovic,**M. Stamenic**, A. Orlovic, D. Skala. Supercritical carbon dioxide extraction of essential oils from plants with secretory ducts: Mathematical modelling on the micro-scale. *Journal of Supercritical Fluids*, 39(2007)338-346. (Engineering, Chemical9/114) (IF=2,189)
3. D. Mišić, I. Zizovic, **M. Stamenić**, R. Ašanin, M. Ristić, S.D. Petrović, D. Skala. Antimicrobial activity of celery fruit isolates and SFE process modeling. *Biochemical Engineering Journal* 42 (2008) 148-152.(Engineering, Chemical23/116) (IF=1,889)
4. **J. Ivanovic, I. Zizovic, M. Ristic, M. Stamenic, D. Skala**. The analysis of simultaneous clove/oregano and clove/thyme supercritical extraction, *Journal of Supercritical Fluids* 55 (2011) 983-991.(Engineering, Chemical 17/133)(IF=2,639)
5. F. Meyer, P. Jaeger, R. Eggers, **M. Stamenic**, S. Milovanovic, I. Zizovic, Effect of CO₂ pre-treatment on scCO₂ extraction of natural material, *Chemical engineering and processing: Process intensification* 56 (2012) 37-45.(Engineering, Chemical 36/133)(IF=1,924)
6. Zizovic, J. Ivanovic, D. Misic, **M. Stamenic**, S. Djordjevic, J.Kukic-Markovic, S.D. Petrovic, SFE as a superior technique for isolation of extracts with strong antibacterial activities from lichen *Usnea barbata* L., *Journal of Supercritical Fluids* 72 (2012) 7-14.(Engineering, Chemical 19/133) (IF= 2,732)
7. **M. Stamenic**, I. Zizovic, The mathematics of modelling the supercritical fluid extraction of essential oils from glandular trichomes, *Computers and Chemical Engineering* 48 (2013) 89-95.(Engineering, Chemical 30/133)(IF= 2,452)
8. F.Meyer, **M. Stamenic**, I. Zizovic, R. Eggers, Fixed bed property changes during scCO₂ extraction of natural materials –Experiments and modeling, *Journal of Supercritical Fluids* 72 (2012) 140-149.(Engineering, Chemical 19/133)(IF= 2,732)

9. S. Milovanovic, **M. Stamenic**, D. Markovic, M. Radetic, I. Zizovic, Solubility of thymol in supercritical carbon dioxide and its impregnation on cotton gauze, *The Journal of Supercritical Fluids*, 84 (2013) 173-181. (Engineering, Chemical 27/133) (IF=2,446)
10. J. Ivanovic, V. Tadic, S. Dimitrijevic, **M. Stamenic**, S. Petrovic, I. Zizovic, Antioxidant properties of the anthocyanin-containing ultrasonic extract from blackberry cultivar "Čačanska Bestrna", *Industrial Crops and Products* 53 (2014) 274-281. (Agricultural Engineering 3/12) (IF=2,837).
11. J. Ivanovic, F. Meyer, **M. Stamenic**, P. Jaeger, I. Zizovic, R. Eggers, Pretreatment of Natural Materials Used for Supercritical Fluid Extraction of Commercial Phytopharmaceuticals, *Chemical Engineering Technology* 37 (2014) 1-7. (Engineering, Chemical 33/135) (IF=2.175)
12. S. Milovanovic, **M. Stamenic**, D. Markovic, J. Ivanovic, I. Zizovic, Supercritical impregnation of cellulose acetate with thymol, *The Journal of Supercritical Fluids* 97 (2015) 107-115. (Engineering, Chemical 37/135) (IF=2.73)
13. J. Ivanovic, S. Knauer, A. Fanovich, S. Milovanovic, **M. Stamenic**, P. Jaeger, I. Zizovic, R. Eggers, Supercritical CO₂ sorption kinetics and thymol impregnation of PCL and PCL-HA, *The Journal of Supercritical Fluids* 107 (2016) 486-498. (Engineering, Chemical 37/135) (IF=2.73)
14. A. Bogdanovic, V. Tadic, **M. Stamenic**, S. Petrovic, D. Skala. Supercritical carbon dioxide extraction of *Trigonella foenum-graecum* L. seeds: Process optimization using response surface methodology, *The Journal of Supercritical Fluids* 107(2016) 44-50. (Engineering, Chemical 37/135) (IF=2.73)
15. **M. Stamenić**, V. Dikić, M. Mandić, B. Todić, D.B. Bukur, N.M. Nikačević. Multiscale and Multiphase Model of Fixed-Bed Reactors for Fischer-Tropsch Synthesis: Optimization Study (2018) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 57 (9), pp. 3149-3162. DOI: 10.1021/acs.iecr.7b04914
16. **M. Stamenić**, M. Mandić, V. Dikić, B. Todić, D.B. Bukur, N.M. Nikačević. Multiscale and Multiphase Model of Fixed Bed Reactors for Fischer-Tropsch Synthesis: Intensification Possibilities Study (2017) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 56 (36), pp. 9964-9979. DOI: 10.1021/acs.iecr.7b02467
17. J. Pajnik, **M. Stamenić**, M. Radetić, S. Tomanović, R. Sukara, D. Mihaljica, I. Zizovic. Impregnation of cotton fabric with pyrethrum extract in supercritical carbon dioxide (2017) *Journal of Supercritical Fluids*, 128, pp. 66-72. DOI: 10.1016/j.supflu.2017.05.006

Radovi objavljeni u istaknutom međunarodnom časopisu M22

1. H. Sovová, M. Zarevúcka, P. Bernášek, **M. Stamenić**, Kinetics and specificity of Lipozyme-catalysed oil hydrolysis in supercritical CO₂, *Chemical Engineering Research and Design*, 86 (2008) 673-681. (Engineering, Chemical 52/116) (IF=0,989)
2. V. Tadić, D. Bojović, I. Arsić, S. Dordević, K. Aksentijević, **M. Stamenić**, S. Janković. Chemical and antimicrobial evaluation of supercritical and conventional *Sideritis scardica* Griseb., Lamiaceae extracts, *Molecules*, 17 (2012) 2683-2703. (Chemistry, Organic 18/57) (IF=2,428)

Radovi objavljeni u međunarodnom časopisu M23

1. **M. Stamenic**, J. Ivanovic, S. Grujic, S. Milovanovic, I. Zizovic, S. Petrovic, Comparative analysis of mathematical models for supercritical extraction simulation from industrially

valuable lamiaceae herbs, Canadian Journal of Chemical Engineering, 92 (2014) 75-81.(Engineering, Chemical73/135)(IF=1,231)

Radovi objavljeni u međunarodnom časopisu verifikovanom posebnom odlukom M24

1. Zizovic, **M. Stamenic**, A. Orlovic, D. Skala. Energy saving in supercritical carbon dioxide extraction of essential oils from Lamiaceae family species. CI&CEQ 12 (2006) 164-167.

Kratak opis radova kategorije M20

U okviru publikacija kategorije M21a istraživane su natkritične ekstrakcije etarskih ulja iz biljnog materijala primenom eksperimentalnih metoda ekstrakcije kao i razvojem novih matematičkih modela za simulaciju procesa. Naime, obiman eksperimentalni rad doveo je do novih saznanja o fenomenologiji i dinamici procesa ekstrakcije iz glandularnih trihoma. Takođe, razvijen je model koji predstavlja prvi matematički model u stručnoj literaturi koji uzima u obzir promene pakovanog sloja sa vremenom.

U okviru publikacija kategorije M21, kao i M23 i M24, osim dominantnog broja radova posvećenih matematičkom modelovanju natkritične ekstrakcije jedan broj radova je posvećen Fischer-Tropsch sintezi, a naročito modelovanju, dinamičkoj analizi i optimizaciji višefaznih reaktora. Ovi radovi obuhvataju objedinjavanje najnovijih saznanja iz oblasti kinetike Fischer-Tropsch sinteze i složene višekomponentne ravnoteže faza sa 1D-, 2D- i 3D-heterogenim modelovanjem. Na ovaj način dobija se jedan od najreprezentativnijih opisa ovog veoma složenog sistema, čime se omogućava detaljna analiza i optimizacija procesa.

Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

1. I. Žižović, **M. Stamenić**, A. Orlović, D. Skala, "Supercritical carbon dioxide extraction of essential oils of Lamiaceae family species-Mathematical modelling and optimization", 16th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2004, Praha, Czech Republic, Summaries 2, C8.4, 498. Pun tekst CD Rom.
2. I. Zizovic, **M. Stamenic**, A. Orlovic, D. Skala, "Supercritical carbon dioxide extraction of essential oils from aromatic and medicinal plants – mathematical modelling and simulation", 7th World Congress of Chemical Engineering, Glasgow 2005, Scotland, Book of abstracts, C10-001, 208. Pun tekst CD Rom.
3. S. Glišić, D. Mišić, I. Zizovic, **M. Stamenić**, R. Ašanin, D. Skala. "Carrot fruit essential oil and supercritical fluid extract – the chemical composition and antimicrobial activity", 4th AMAPSEEC (Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries) Conference, Iasi, Romania, 2006, Pun tekst CD Rom.
4. **M. Stamenić**, S. Glišić, I.T. Zizovic, A. Orlović, D. Skala, "Supercritical carbon dioxide extraction of carrot fruit oil – Comparison with hydrodistillation and modelling", 17th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2006, Praha, Czech Republic, Summaries 2, P3.052, 487. Pun tekst CD Rom.
5. I. Zizovic, **M. Stamenic**, A. Orlovic, D. Skala, "Supercritical carbon dioxide extraction of essential oils and mathematical modelling on the micro-scale – general model", 17th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2006, Praha, Czech Republic, Summaries 2, B3.03, 266. Full text CD Rom.
6. Zizovic, **M. Stamenić**, A. Orlović, D. Skala. Mathematical modelling of essential oil SFE on the micro-scale – Classification of plant material. 5th International Symposium on High

- Pressure Processes Technology and Chemical Engineering, Segovia, Spain, 2007, Book of abstracts pp. 95, Full text CD ROM.
7. **M. Stamenić**, I. Žižović, A. Orlović, D. Skala, The mathematics of modelling supercritical fluid extraction of essential oils, 11th European Meeting on Supercritical Fluids, May 4-7 2008, Barcelona, Spain, Full text in electronic form.
 8. I. Zizovic, R. Eggers, H. Heinrich, P. Jaeger, **M. Stamenić**, J. Ivanović, D. Skala. Swelling of plant material and SFE process optimization, 11th European Meeting on Supercritical Fluids, May 4-7 2008, Barcelona, Spain, Full text in electronic form.
 9. Zizovic, R. Eggers, H. Heinrich, P. Jaeger, J. Ivanović, **M. Stamenić**, D. Skala. Swelling of plant material in supercritical CO₂ and optimal pre-treatment of herbaceous matrix in SFE process. 18th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2008, Praha, Czech Republic, Summaries 2 C5.8, 352. Full text CD Rom.
 10. **M. Stamenić**, D. Petrović, J. Ivanović, I. Žižović, D. Skala, "Modeling of Optimized Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Essential Oils from Hyssop (*Hyssop officinalis*), Thyme (*Thymus serpyllum*) and Valerian (*Valeriana officinalis*)", 9th International Symposium on SuperCritical Fluids 2009, Arcachon, France
 11. **M. Stamenic**, A. Cvetkovic, J. Ivanovic, I. Zizovic, Supercritical carbon dioxide extraction of chamomile extracts: modelling and comparison with other methods. GPE-EPIC 2nd International Congress on Green Process Engineering, 2nd European Process Intensification Conference, 14-17 june 2009 - Venice (Italy).
 12. J. Ivanovic, I. Zizovic, **M. Stamenic**, D. Skala. "Supercritical CO₂ extraction of oregano and clove buds-synergistic kinetic effect and chemical composition", The 12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Austria 2010 (ISBN 978-2905267-72-6) Full text on USB
 13. **M. Stamenic**, I. Zizovic, R. Eggers, P. Jaeger, E. Roj, D. Skala „Supercritical carbon dioxide extraction of hop pellets“ The 12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Austria 2010 (ISBN 978-2905267-72-6) Full text on USB
 14. F. Meyer, P. Jaeger, R. Eggers, **M. Stamenic**, S. Milanovic, I. Zizovic, Effect Of CO₂ Pre-Treatment On scCO₂ Extraction Of Natural Material. The 13th European Meeting on Supercritical Fluids, 9th-12th October, 2011 Hague, CD ROM.
 15. D. Mistic, I. Zizovic, J. Ivanovic, **M. Stamenic**, S. Petrovic, Screening of antibacterial activity of celery and parsley fruit extracts obtained by supercritical fluid extraction, Abstract book of the 6th Central European Congress on Food, Novi Sad 2012, Serbia, p.101, Full text on the CD-ROM.
 16. I. Zizovic, **M. Stamenic**, J. Ivanovic, D. Mistic, M. Ristic, S. Petrovic, Antibacterial potential of celery and parsley fruit extracts obtained by supercritical fluid extraction for food industry applications, 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Prague, Czech Republic, 25-29th of August, 2012, P5.45, Full text on CD-ROM.
 17. F. Meyer, P. T. Jaeger, R. Eggers, **M. Stamenic**, I. Zizovic, Modeling of supercritical fluid extractions from rapeseed under consideration of change of fixed bed properties. *, 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Prague, Czech Republic, 25-29th of August, 2012, P5.43, Full text on CD-ROM.
 18. D. Marković, S. Milovanović, **M. Stamenić**, B. Jokić, I. Žižović, M. Radetić, The impregnation of corona activated polypropylene non-woven fabric with thymol in supercritical carbon dioxide, 27th Sommer School and International Symposium on the

Physics of Ionized Gases, SPIG 2014, August 26-29, 2014, Belgrade, Serbia, Contributed papers 419-422.

Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja M50

Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

1. S. Milojević, M. Djurović - Petrović, D. Radosavljević, S. Glišić, **M. Stamenić**, Using geothermal water for greenhouse heating, Thermal science 10 (2006) 205-209.

STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS

Tehnička i razvojna rešenja - M80

Novo tehničko rešenje primenjeno na nacionalnom nivou M82

1. Tehnološki postupak dobijanja izomerizovanog ekstrakta hmelja (*Humulus lupulus*L.) za primenu u farmaceutskim formulacijama (2014). Autori: Irena Žižović, Dušan Mišić, Ivana Arsić, Vanja Tadić, Slobodan Petrović, **Marko Stamenić**, Jasna Ivanović, Stoja Milovanović, Jelena Ašanin, Dorota Kostrzewa, Agnieszka Dobrzyńska–Inger i Edward Roj. Prihvaćeno od strane Matičnog naučnog odbora za materijale i hemijske tehnologije 25.03.2015.

Bitno poboljšano tehničko rešenje na međunarodnom nivou M83

1. Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja ekstrakta iz ploda celera (*Apium graveolens*) za primenu u prehrambenoj industriji (2012). Autori: Irena Žižović, **Marko Stamenić**, Dušan Mišić, Jakov Nišavić, Jasna Ivanović, Stoja Milovanović i Slobodan Petrović. Korisnik Aleva a.d. (kao participant na Eurekaprojektu)

Bitno poboljšano tehničko rešenje na nacionalnom nivou M84

1. Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja ekstrakta iz kupine (*Rubus fruticosus*) za primenu u prehrambenoj industriji(2012). Autori: Irena Žižović, Jasna Ivanović, Suzana Dimitrijević-Branković, Vanja Tadić, **Marko Stamenić** i Slobodan Petrović. Korisnik Aleva a.d. (kao participant na Eureka projektu).

Patenti, autorske izložbe, testovi M90

Registrovan patent na nacionalnom nivou M92

1. **Rešenje o priznatom patentu:** 990 broj 2015/9150-P-2011/0586; 24.09.2015. **Patent P-2011/0586**, od 28.12.2011. godine, Registar broj: **54162 RS** (2015); **Naziv pronalaska:** Farmaceutska kompozicija na bazi lekovitog bilja za primenu u humanoj i veterinarskoj medicini; **Patent upisan u Registar** patenata Zavoda za intelektualnu svojinu broj **54162**. Podaci o priznatom pravu i prvi patentni zahtev objavljeni u „Glasniku intelektualne svojine“ broj **6/2015**. **Nosioci patenta:** Univerzitet u Beogradu, Studentski trg 1, 11000 Beograd, RS i Ekonomski institut, Kralja Milana 16, 11000 Beograd, RS; **Pronalazači:** Žižović Irena, Petrović Slobodan, **Stamenić Marko**, Ivanović Jasna, Milovanović Stoja, Mišić Dušan, Aksentijević Ksenija, Jovanović Slobodanka, Arsić Ivana, Tadić Vanja, Đorđević Sofija, Žugić Ana, Ašanin Jelena i Runjaić-Antić Dušanka.

Naučno–istraživačko, nastavno i stručno–profesionalno angažovanje M100

Učešće u međunarodnom naučnom ili stručno – profesionalnom projektu M105

1. E!3490 HEALTHFOOD, EUREKA projekat, 2008-2010, "Functional food ingredients from plant products".
2. E! 6240 PLANTCOSMEHEL, EUREKA projekat, 2010-2012, "Development of new products from plant material for health improvement and cosmetics".
3. Bilateralni DAAD projekat TMF - Hamburg University of Technology, 2011- 2012, "Systematic pretreatment of natural materials for optimal release of active components in the process of supercritical fluid".
4. Bilateralni DAAD projekat TMF – Mašinski fakultet, Univerzitet u Bohumu, 2015-2016, "Novel experimental techniques for measuring thermodynamic properties of polymers under high pressure".
5. Bilateralni projekat TMF – TAMUQ Katar, 2015-2017, "Modelovanje, optimizacija i dinamička analiza reaktora sa pakovanim sloje i mili-strukturnih reaktora za Fischer-Tropsch sintezu".

Učešće u projektima, studijama, elaboratima i sl. sa privredom; učešće u projektima finansiranim od strane nadležnog Ministarstva M107

1. ON 142073, 2006-2010, "Izolacija, karakterizacija, biološka aktivnost i transformacija prirodnih organskih jedinjenja dobijenih natkritičnom ekstrakcijom".
2. III 45017, 2011-2016, "Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatkom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji".

DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ DRUŠTVENOJ ZAJEDNICI

Uređivanje časopisa i recenzije Z50

Recenzent u časopisu kategorije M20 – Z57

1. Arabian Journal of Chemistry (M21 IF 2014 = 3.725)
2. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (M21 IF 2014 = 3.000)
3. Hemijska industrija (M23 IF 2013 = 0.562)
4. Journal of Essential Oil Bearing Plants (M23 IF 2011 = 0.290)

Nagrade i priznanja Z70

Nagrade i priznanja za inovacije i tehnička rešenja na nacionalnom nivou Z73

1. Srebrna medalja sa likom Nikole Tesle na međunarodnoj izložbi "Pronalazaštvo Beograd 2012" za pronalazak Farmaceutska kompozicija na bazi lekovitog bilja za primenu u humanoj i veterinarskoj medicini. Pronalazači: Žižović I., Petrović S., **Stameniċ** M., Ivanović J., Milovanović S., Mišić D., Aksentijević K., Jovanović S., Arsić I., Tadić V., Đorđević S., Žugić A., Ašanin J. i Runjajić-Antić D.

SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM USTANOVAMA I NAUČNOISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim, razvojnim ustanovama u zemlji i inostranstvu Z80

Radni boravak u inostranstvu Z81

1. U toku 2006. godine proveo je dva meseca na Institutu za osnove hemijskih procesa (Institute of Chemical Process Fundamentals) u Pragu, Češka Republika, radeći u oblasti primene natkritičnih fluida za dobijanje farmakološki značajnih supstanci.
2. U toku 2012. godine boravio je na Institutu za termalne i separacione procese Tehničkog Univerziteta u Hamburgu (10 dana).

UKUPNO OSTVARENI REZULTATI

Obavezni uslovi

Nastavni rad:

- $P11 \geq 4$ ili pozitivna ocena pristupnog predavanja (za kandidate koji nemaju pedagoškog iskustva)

Pristupno predavanje kandidata je ocenjeno ocenom **4,27**.

Naučnoistraživački rad:

- ukupno:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 = 278,5 \geq 26$

- radovi u naučnim časopisima:

- najmanje 5 publikovanih radova u časopisima sa recenzijom od čega najmanje 1 iz kategorije M21 + M22 (**28** > 1) i najmanje 4 rada iz kategorije M20 (**30** > 4), i $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 = 242,5 \geq 16$

- radovi u časopisima nacionalnog značaja:

- $M50 \geq 1$ ili $M21-23$ (izdavač iz R. Srbije) + $M24 = 1,5 \geq 1$

- učešće na naučnim skupovima:

- $M30 + M60 = 18 \geq 2$

Izborni uslovi

Kandidat mora minimalno da ostvari dva kriterijuma:

- stručno-profesionalni doprinos:

- $M80 + M90 + M100 + M120 = 43 \geq 3$

- doprinos akademskoj i široj društvenoj zajednici:

- $Z10 + Z20 + Z30 + Z40 + Z50 + Z60 + Z70 + Z80 + M100 + M120 = 25 \geq 2$

- saradnja sa drugim visokoškolskim ustanovama, naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu:

- $Z80 = 2 \geq 2$

Rezultati kandidata ispunjavaju sve kriterijume pravilnika TMF-a i pravilnika Univerziteta.

ZAKLJUČAK

Na osnovu materijala podnetih od strane prijavljenih kandidata i na osnovu važećih Pravilnika Tehnološko-metalurškog fakulteta i Univerziteta u Beogradu, Komisija je sproveda ocenjivanja dosadašnjeg rada prijavljenih kandidata koje je prikazano u izveštaju.

Komisija smatra da je kandidat dr. Slobodan Glišić ostvario rezultate u naučno-istraživačkom i nastavnom radu. Kandidat je ostvario i određeni nivo rezultata u stručno-profesionalnom doprinosu, kao i u doprinosu akademskoj i široj društvenoj zajednici. Kandidat Slobodan Glišić se nije odazvao pozivu da održi pristupno predavanje te Komisija nije bila u mogućnosti da oceni njegov nastavni rad. Takođe, kandidat ne ispunjava minimalne obavezne i izborne uslove za izbor u zvanje docenta na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu prikazanih rezultata koje je u toku svog naučno-istraživačkog i nastavnog rada ostvarila kandidatkinja dr. Marina Mihajlović, Komisija konstatuje da kandidatkinja ispunjava obavezne uslove za izbor u zvanje docenta na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Posebno se ističu rezultati koje je dr. Mihajloviću ostvarila u kategoriji stručno-profesionalnog doprinosa u okviru koje je realizovala veći broj tehničkih rešenja, ukupno 27, radom na projektima Ministarstva kao i projektima saradnje sa privredom. Takođe, dr. Mihajlović je učestvovala u projektima izrade tehničke dokumentacije i poseduje licence Inženjerske komore za tehnološku struku, uz ostvarene značajne rezultate u kategoriji doprinosa široj zajednici. Pristupno predavanje kandidata je ocenjeno ocenom 3,57. Ukupni rezultati dr. Marine Mihajlović zadovoljavaju kriterijume za izbor u zvanje docenta na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu prikazanih rezultata koje je u toku svog naučno-istraživačkog i nastavnog rada ostvario dr. Marko Stamenić, Komisija konstatuje da kandidat ispunjava obavezne uslove za izbor u zvanje docenta na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Pri tome, posebno se ističu rezultati koje je kandidat ostvario u okviru kategorije naučno-istraživačkog rada jer je koautor na 9 radova kategorije M21a i 17 radova kategorije M21 sa h-indeksom 13 (izvor scopus). Dr. Stamenić je ostvario i značajne rezultate u kategoriji stručno-profesionalnog doprinosa, prvenstveno kao saradnik na međunarodnim projektima. Ostvareni rezultati kandidata su značajni i u kategoriji doprinosa akademskoj i široj društvenoj zajednici, i zadovoljavajući u kategoriji saradnje sa drugim visokoškolskim i naučno-istraživačkim ustanovama. Pristupno predavanje kandidata je ocenjeno ocenom 4,27. Ukupno ostvareni rezultati zadovoljavaju sve kriterijume za izbor u zvanje docenta na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu izloženih činjenica o svim prijavljenim kandidatima i sveobuhvatnog ocenjivanja po različitim kriterijuma, kao i na osnovu ocene pristupnog predavanja i specifičnosti nastave koju organizuje Katedra za Organsku hemijsku tehnologiju u oblasti Hemijskog inženjerstva, Komisija smatra da se posebno ističu dosadašnji rezultati koje je ostvario kandidat dr. Marko Stamenić. Komisija je stoga jednoglasno odlučila da Izbornom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu predloži da za docenta u oblasti Hemijskog inženjerstva na Katedri za Organsku hemijsku tehnologiju izabere kandidata dr. Marka Stamenića.

Beograd, 25.01.2019.

Komisija za pisanje izveštaja:

1. Dr. Aleksandar Orlović red.prof.
Univerziteta u Beogradu
Tehnološko – metalurški fakultet
2. Dr. Melina Kalagasidis-Krušić red.prof.
Univerziteta u Beogradu
Tehnološko – metalurški fakultet
3. Dr. Nikola Nikačević van.prof.
Univerziteta u Beogradu
Tehnološko – metalurški fakultet
4. Dr. Sandra Glišić doc.
Univerziteta u Beogradu
Tehnološko – metalurški fakultet
5. Dr. Dragan Govedarica van.prof.
Univerziteta u Novom Sadu
Tehnološki fakultet