

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: _____
Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Марко (Добривоје) Стаменић**
2. Предложено звање **доцент**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **Хемијско инжењерство**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању **виши научни сарадник**, у које је први пут изабран **27.10.2016.** за ужу научну област **Техничко-технолошке науке - хемијско инжењерство**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **26.10.2021.**
2. Датум и место објављивања конкурса **14.11.2018. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс **доцент**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 01.11.2018.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
---------------	-------	-------------------------------------	----------------------------------

- | | | | |
|----------------------------------|------------|----------------------|-----|
| 1) Др Александар Орловић, | ред. проф. | Хемијско инжењерство | ТМФ |
| 2) Др Мелина Калагасидис-Крушић, | ред. проф. | Хемијско инжењерство | ТМФ |

- 3) Др Никола Никачевић, ван. проф. Хемијско инжењерство ТМФ
4) Др Сандра Глишић, доцент Хемијско инжењерство ТМФ
5) Др Драган Говедарица, ван. проф. Хемијско инжењерство ТФ НС

3. Број пријављених кандидата на конкурс **три**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **није**

5. Датум стављања реферата на увид јавности **28.01.2019.**

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
07.03.2019.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **Марка (Добривоје) Стаменића** у звање **доцент** 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 88/17) и члана 48. Статута ТМФ-а, Изборно веће Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 07. марта 2019. године доноси

ОДЛУКУ
о утврђивању предлога за избор наставника у звање
и на радно место доцента

1. Утврђује се предлог одлуке да се **Др МАРКО (ДОБРИВОЈЕ) СТАМЕНИЋ** изабере у звање и на радно место **ДОЦЕНТА** за ужу научну област: **ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**.
2. По добијању Одлуке о избору у звање и на радно место **доцента** 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: **ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**, дана 14.11.2018. 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 Александар Орловић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. Др Мелина Калагасидис-Крушић, ред. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. Др Никола Никачевић, ван. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
4. Др Сандра Глишић, доцент Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
5. Др Драган Говедарица, ван. проф. Универзитета у Новом Саду, Технолошки факултет

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај и исти доставила Изборном већу Факултета (07. марта 2019.) ради утврђивања предлога одлуке.

По достављању извештаја Комисије, Изборно веће је утврдило предлог одлуке да се **др Марко (Добривоје) Стаменић** изабере у звање и на радно место **доцента** за ужу научну област: **хемијско инжењерство** 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

**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:

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

- 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:

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

- 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 „Pripremne 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 međuodeljenskog 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 metamitron 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. Očić, 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 čišćenja 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 energetskih 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 emisijih 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 mikroreaktorskih 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 nacionanom 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 kanalisanja 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 „Pripremne 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 патената. 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. Misić, 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. Misić, M. Ristić, 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 naEurekaprojektu)

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, Registarski broj: **54162 RS** (2015); **Naziv pronalaska:** Farmaceutska kompozicija na bazi lekovitog bilja za primenu u humano 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 humano i veterinarskoj medicini. Pronalazači: Žižović I., Petrović S., **Stamenić 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 sprovedla 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

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**
Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **3**
Имена пријављених кандидата:
1. **Слободан Љ. Глишић**
2. **Марина Михајловић**
3. **Марко Стаменић**

II - О КАНДИДАТИМА

1. Др. Слободан Љ. Глишић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Слободан Љ. Глишић**
- Датум и место рођења: **4. мај 1988. Лесковац**
- Установа где је запослен: **Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу**
- Звање/радно место: **стипендиста на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја**
- Научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу**
- Место и година завршетка: **Лесковац, октобар 2011.**

Мастер:

- Назив установе: **Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу**
- Место и година завршетка: **Лесковац, октобар 2012.**

- Ужа научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

Магистеријум:

- Назив установе:

- Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
 - Назив установе: **Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу**
 - Место и година одбране: **Лесковац, јун 2018.**
 - Наслов дисертације: **Развој биокомплекса и наночестица биоактивних метала стабилованих олигосахаридима**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - **није достављено**
 -

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

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 пристапио предавању
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Није доставио
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Школске 2014/2015. године ангажован је као сарадник у настави на извођењу вежби из предмета математика 1, а 2015/2016. на предмету инструменталне методе хемијске анализе.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Нема или није доставио
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није услов за избор у звање доцента

	<i>(заокружити испуњен услов за</i>	Број радова,	Навести часописе, скупове, књиге и друго
--	-------------------------------------	--------------	--

	звање у које се бира)	сапштења, цитата и др	
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	3 x M23 База Scopus Цитати: 28 без самоцитата свих коаутора Хиршов индекс 2	4. <u>S. Glišić</u> , M. Cakić, G. Nikolić, B. Danilović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of carboxymethyl dextrane stabilized silver nanoparticles, <i>Journal of Molecular Structure</i> 1084 (2015) 345-351. http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2014.12.048 . ISSN: 0022-2860. Chemistry, Physical (86/147) 5. <u>S. Glišić</u> , G. Nikolić, M. Cakić, N. Trutić, Spectroscopic study of copper(II) complexes with carboxymethyl dextran and dextran sulphate, <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i> 89(7) (2015) pp. 1254-1262. DOI: 10.1134/S0036024415070122, ISSN: 0036-0244. Chemistry, Physical (142/147) 6. M. Cakić, <u>S. Glišić</u> , G.S. Nikolić, G.M. Nikolić, K. Cakić, M. Cvetinović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of dextran sulphate stabilized silver nanoparticles, <i>Journal of Molecular Structure</i> 1110 (2016) 156-161. http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2016.01.040 . ISSN: 0022-2860
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	6 x M64	7. <u>S. Glišić</u> , M. Cakić, G. Nikolić, <i>XXIII Congress of chemists and technologists of Macedonia</i> , Ohrid, Book of abstracts, SSC-001, p. 257. (2014). 8. <u>S. Glišić</u> , M. Cakić, G. Nikolić, <i>XXIII Congress of chemists and technologists of Macedonia</i> , Ohrid, Book of abstracts, MST-003, p. 195. (2014). 9. <u>S. Glišić</u> , M. Cakić, G. Nikolić, "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, Zbornik izvoda radova, OHT-36, str. 134. (2013). 10. <u>S. Glišić</u> , M. Cakić, G. Nikolić, G. Nikolić, 11 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, Book of abstracts, OCT-14, p. 108. (2015). 11. <u>S. Glišić</u> , M. Cakić, G. Nikolić, B. Todorović, K. Cakić, Ž. Mitić, N. Radosavljević-Stevanović, 11 th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, Book of abstracts, OCT-15, p. 109. (2015). 12. <u>S. Glišić</u> , Lj. Stanojević, D. Cvetković, J. Zvezdanović, G. Nikolić, M. Cakić, <i>XXIV Congress of chemists and technologists of Macedonia</i> , Ohrid, Book of abstracts, MPCE-011, p. 215. (2016).
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није услов за избор у звање доцента.
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.		Није услов за избор у звање доцента.
10	Оригинално стручно остварење	Тех.реш.	M83

	или руковођење или учешће у пројекту	3 x M83 Пројекти 1 x M107	4. 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. 5. 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. 6. 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. M107 2. Projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije „Biljni i sintetički bioaktivni proizvodi novije generacije”, evidencioni broj TR34012 (od aprila 2013.)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није услов за избор у звање доцента.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није услов за избор у звање доцента.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије 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 избор у звање доцента.
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 избор у звање доцента.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Цитати 28 без аутоцитата свих коаутора Хиршов индекс 2 Није услов за избор у звање доцента.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на		Није услов за избор у звање доцента.

	међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за избор у звање доцента.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	3	3 рада категорије M23 (услов је минимално 5 радова)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице</i> <i>(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 широкој 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 широкој друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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. Учешће у реализацији пројекта, 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Техничка и развојна решења М80

Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу М83

1. С. Глишић, М. Цакић, Г. Николић, Зелени поступак синтезе наночестица сребра стабилованих карбоксиметил декстраном, Ев. бр. 04-421/1 од 16.03.2016. Технолошки факултет, Лесковац. Усвојено на ННВ 29.03.2016.
2. М. Цакић, С. Глишић, Г. С. Николић, Ж. Митић, Д. Марковић-Николић, Идејно решење поступка добијања хематопоетски биоактивног комплекса кобалта стабилованог карбоксиметил декстраном, Ев. бр. 04-2311/1 од 18.12.2017. Технолошки факултет, Лесковац. Усвојено на ННВ 25.12.2017.
3. Д. Марковић-Николић, Д. Бојић, С. Глишић, С. Петровић, М. Цакић, Г.С. Николић, Поступак денитрификације природних и одпадних вода катјонски модификованом лигноцелулозном кором тикве, Ев. бр. 04-2313/1 од 18.12.2017. Технолошки факултет, Лесковац. Усвојено на ННВ 25.12.2017.

Научно–истраживачко, наставно и стручно–професионално ангажовање М100

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства М107

1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Билјни и синтетички биоактивни производи новије генерације”, евиденциони број ТР34012 (од априла 2013.).

ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ДРУШТВЕНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Нема или нема података.

САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Нема или нема података.

2. Др. Марина Михајловић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:
- Датум и место рођења: **15.09.1981. Београд**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **научни сарадник**
- Научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2008.**

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2015.**
- Наслов дисертације: **Смањење емисија лакоиспарљивих органских једињења у индустрији прераде нафте применом чистије производње**
- Ужа научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **научни сарадник 2016.**

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
---	--	-------------------------------------

1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	3,57
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Није доставила
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Учествовала је у извођењу вежби из предмета Пројектовање процеса у органској хемијској технологији и предмета Процена утицаја технолошких постројења на животну средину (на основу одлуке Технолошко-металуршког факултета).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Учествовала је и у изради неколико мастер, завршних и дипломских радова. Била је члан две комисије Технолошко-металуршког факултета за избор у звање истраживач-приправник. Члан је комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације. Није доставила тачно и коме и којих.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није услов за избор у звање доцента

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	2 x M21a 2 x M21 8 x M23 База Scopus Цитати: 78 без самоцитата свих коаутора	M21a 1. Mijin, D., M. Savić, S. Perović, A. Smiljanić, O. Glavaški, M. Jovanović, S. Petrović, A study of the photocatalytic degradation of metamitron 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). 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

		Хиршов индекс 4	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). 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
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	2 x M31 34 x M33 1 x M34 4 x M64	M31 1. D. Stevanović, S. Mandić-Rajčević, A. Dajić, M. Mihajlović, M. Karanac, J. Jovanović, M. Jovanović, 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, Četvrta

		međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, 17. i 18. oktobar, Beograd, Srbija (2016), pp. 163-168, ISBN 978-86-81505-80-9. M33 1. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, A. Veljašević, 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, 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, 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, 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, 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, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12 – 15, 2011, Kladovo, Serbia. 7. A. Veljašević, M. Savić, J. Jovanović, M. Jovanović, Innovation as a Function of Engineering Development, pp. 381-386, Nis, November 25th – 26th, 2011. 8. J. Tanasijević, M. Savić, J. Jovanović, M. Jovanović, Innovation as a Function of Engineering Development, pp. 351-355, Nis, November 25th – 26th, 2011. 9. A. Veljašević, M. Savić, A. Spasić, J. Jovanović, 25.međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing '12, jun 7 – 8, 2012, Beograd Srbija, pp. 1-6. 10. D.Stevanović, M. Savić, J. Jovanović, 25.međunarodni kongres o procesnoj industriji Procesing '12, jun 7 – 8, 2012, Beograd Srbija, pp. 1-6. 11. M. Karanac, M. Savić, J. Jovanović, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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. 29th International Process Engineeering Congress – Processing. 2016 p. 43-51. ISBN: 978-86-81505-81-6. 27. Stevanovic D, Mihajlovic M, Mandic-Rajcevic S, Jovanovic M, Veljovic A. 29th International Process
--	--	---

		Engeneering Congress – Processing. 2016. ISBN: 978-86-81505-81-6. 28. Julijana Tadić, Ana Dajić, Luka Matović, Jovan Jovanović, Marina Mihajlović, Dušan Mijin, Mića Jovanović, 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, 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, „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 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, 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, 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, International Conference Energy and Ecology Industry EEI2018, October, 10-13, 2018, Belgrade, Serbia, pp. 247-250, ISBN: 978-86-7466-751-4. M34 1. Julijana Tadić, Marina Mihajlović, Mića Jovanović, 10th Congress of Toxicology in Developing Countries, Belgrade, April 2018. M64 1.M. Savić, M. Jovanović, S. Petrović, 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, 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, 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, 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.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није услов за избор у звање доцента.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Тех.реш. 17 x M84 5 x M85 5 x M86 1 x M87 Пројекти 1 x M1036 17 x M107 2 x M109	M84 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. 8.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. 9.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. 10.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. 11.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 energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: ProVoding, Beograd, godina: 2011. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009. 12.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 energetskih postrojenja primenom čistije proizvodnje“, korisnik: ProVoding, Beograd, godina: 2011. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009.
--	--	--

		13.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: ProVodina, Beograd, godina: 2012. mišljenje korisnika u dokumentaciji projekta TR 34009. 14.M. Jovanović, M. Karanac, M. Mihajlović, J. Jovanović, A. Veljašević, D. Stevanović, „Idejno konceptno 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. 15.M. Jovanović, D. Stevanović, M. Mihajlović, A. Veljašević, M. Karanac, J. Jovanović, D. Stevanović, „Idejno-konceptno 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. 16.M. Jovanović, A. Veljašević, M. Mihajlović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović „Studija Idejno konceptno 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. 17.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. M85 1.M. Jovanović, M. Savić, D. Stevanović, J. Jovanović, S. Petrović, „Razvoj softverskog modela proračuna emisija lakodisparljivih 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 energetske 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). M86 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. 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. 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 „Pripremne aktivnosti razvoja mikroreaktorskih procesa“ počevši od 01.01.2016. godine. 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). M109 1. Licenca odgovornog projektanta br. 371O85516 2. Licenca odgovornog izvođača radova na izgradnji tehnoloških postrojenja br. 475K61617
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није услов за избор у звање доцента.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није услов за избор у звање доцента.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.

	(за поновни избор 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 избор у звање доцента.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Цитати 78 без аутоцитата свих коаутора Хиршов индекс 4 Није услов за избор у звање доцента.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 избор у звање доцента.
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 или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за избор у звање доцента.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	12	2 M21a, 2 M21, 8 M23 рада категорије (услов је минимално 5 радова)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални	1 .Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или

допринос	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. Учешће 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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Техничка и развојна решења из категорија:

17 x M84

5 x M85

5 x M86

1 x M87

Детаљан списак у претходној табели под редним бројем 10.

Научно–истраживачко, наставно и стручно–професионално ангажовање M100

Руковођење потпројектом на националном научном или развојном пројекту M1036

1. Руководилац теме пројекта ТР34009 "Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње" која се односи на активност 1 шесте фазе под називом „Припремне активности развоја микрореакторских процеса“ почевши од 01.01.2016. године.

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства М107

1. ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево (2008-2009).
2. ТР 34009 „Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије производње“, корисници: ЕПС и Про Водинг (2011-15).
3. И/135 „Развој водонепропусног материјала врхунских особина за изградњу депонија отпада на бази домаћих сировина“, корисник: Про Водинг Београд (2012-данас).
4. „Главни технолошки пројекат прототипског постројења за уклањање уља из рафинеријских отпадних вода флотацијом раствором ваздухом“, ТМФ, Београд, корисник: НИС Петрол, рафинерија нафте Панчево (2009).
5. „Главни технолошки пројекат прототипског постројења за уклањање уља и меркаптана из рафинеријских отпадних вода поступком сорпције / филтрације“, ТМФ, Београд, корисник: НИС Петрол, рафинерија нафте Панчево (2009).
6. „Студија утврђивања евапоративних губитака за сировинске резервоаре за пријем, чување и отпрему нафте у Рафинерији нафте Панчево“, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: НИС Петрол, (2011).
7. Студија утврђивања норматива евапоративних губитака на отпремним - пријемним инсталацијама НИС-Рафинерије нафте Панчево, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: НИС Петрол, (2012).
8. „Пројекат санације депоније стабилизационог муља“, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: ХИП петрохемија, (2011).
9. „Идејни технолошки постројења за складиштење и третман отпадних уља Интероил д.о.о.“, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: Интероил д.о.о., (2015).
10. „Идејни технолошки пројекат искоришћења потенцијала депонијског гаса ЈКП регионалног центра за управљање отпадом Дубоко“, ТМФ, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: ЈКП Дубоко, (2016).
11. Идејно решење затварања депоније Гребача уз искоришћење потенцијала депонијског гаса, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: ЈКП Обреновац, (2016).
12. Идејни технолошки пројекат погона за третман отпада А.С.А. Кикинда д.о.о. п1-механички третман отпада, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: А.С.А. Кикинда д.о.о., (2016).
13. Идејни технолошки пројекат погона за третман отпада А.С.А. Кикинда д.о.о. п2- биолошки третман отпада-компостирање, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: А.С.А. Кикинда д.о.о., (2016).
14. Идејни технолошки пројекат погона за третман отпада А.С.А. Кикинда д.о.о. п4- физичко-хемијски третман отпада – солидификација, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: А.С.А. Кикинда д.о.о., (2016).
15. Идејни технолошки пројекат погона за третман отпада А.С.А. Кикинда д.о.о. п5- физичко-хемијски третман течног отпада, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: А.С.А. Кикинда д.о.о., (2016).
16. Идејни технолошки пројекат погона за третман отпада А.С.А. Кикинда д.о.о. п6- биолошки третман отпада-биоремедијација, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: А.С.А. Кикинда д.о.о., (2016).
17. Идејни технолошки пројекат погона за третман отпада А.С.А. Кикинда д.о.о. п8- складиште неопасног и опасног отпада, ИЦ ТМФ, Београд, корисник: А.С.А. Кикинда д.о.о., (2016).

Лиценца за пројектовање М109

1. Лиценца одговорног пројектанта бр. 371085516
2. Лиценца одговорног извођача радова на изградњи технолошких постројења бр. 475K61617

ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ДРУШТВЕНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета 313

1. Члан комисије за избор у звање истраживач-приправник Јулијане Тадић
2. Члан комисије за избор у звање истраживач-приправник Милице Светозаревић

Члан научног/организационог одбора међународних научних скупова 343

1. Организациони одбор конференције Интернационал Цонференце - Енергу анд Ецологиу Индустрју - ЕЕИ 2018
2. Међународни научни одбор конференције Интернационал Сциентифиц анд Професионал Цонференце “Сецуриту анд Црисес Манагемент– Тхеору анд Практице”

Члан научног/организационог одбора националних, научних скупова 344

1. Организациони одбор конференције ЕнвиросЦхем 2018, Организатор: Српско хемијско друштво, секција за хемију животне средине

Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника 356

1. Рецензент четвртог допуњеног издања универзитетског уџбеника “Основи технолошког пројектовања” аутора: др Мића Б. Јовановић и др Јован М. Јовановић

САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа 385а

1. Председник Комисије за утврђивање испуњености услова за добијање лиценце одговорног извођача радова за технолошку и металуршку струку Инжењерске коморе Србије;

Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа 385б

1. Члан Инжењерске коморе Србије;
2. Члан Савеза хемијских инжењера Србије;
3. Члан Удружења хемичара и технолога Србије.

3. Др. Марко Стаменић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марко Стаменић
- Датум и место рођења: **9. 6. 1979. Београд**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **виши научни сарадник**
- Научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2006.**

- Ужа научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду**

- Место и година одбране: **Београд, 2010.**

- Наслов дисертације: **Бубрење биљног материјала под утицајем наткритичног угљеник(IV)–оксида – математичко моделовање и оптимизација процеса наткритичне екстракције**

- Ужа научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- истраживач сарадник 2006

- научни сарадник 2011

- виши научни сарадник 2016

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	4,27
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Није доставио
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Марко Стаменић је био ангажован у извођењу наставе из следећих предмета: Основи реакторског инжењерства (школске 2006/07, 2007/08 и 2017/18), Пројектовање хемијских реактора (школске 2006/07 и 2007/08), Пројектовање процеса (школске 2005/06) (рад у програмском пакету Десигн ИИ), Анализа рада и пројектовање вишефазних хемијских реактора (школске 2007/08, докторске студије, Проф. др М. Дудуковић) и Сепарациони процеси у петрохемијској индустрији (школске 2017/18).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан комисије за одбрану докторске дисертације P42 3. Stoja Milovanović, <i>Impregnacija timola na čvrste nosače natkritičnim ugljenik(IV)-oksidom</i> , TMF, Beograd, 2015. 4. Jelena Pajnik, <i>Primena natkrirčnog ugljenik(IV)-oksida za</i>

		<i>dobijanje materijala sa repelentnim svojstvima na bazi piretrina</i>, TMF, Beograd, 2018. Član komisije za odbranu diplomskog rada P46 Marko Radović, <i>Ispitivanje kinetike hidroddestilacije ploda kleke</i>, diplomski rad, TMF, Beograd, 2013.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није услов за избор у звање доцента

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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 x M21a 17 x M21 2 x M22 1 x M23 База Scopus Цитати: 413 без самоцитата свих коаутора Хиршов индекс 13	M21a 10. 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) 11. 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) 12. 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) 13. 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) 14. 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) 15. 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) 16. 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) 17. 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) 18. 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).

			M21 18. 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) 19. 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) 20. 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) 21. 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) 22. 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) 23. 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) 24. 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) 25. 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) 26. 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) 27. 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). 28. J. Ivanovic, F. Meyer, M. Stamenic, P. Jaeger, I. Zizovic, R. Eggers, Pretreatmentof Natural Materials Used for Supercritical Fluid Extraction of CommercialPhytopharmaceuticals,Chemical Engineering Technology 37 (2014) 1-7.(Engineering, Chemical 33/135)(IF=2.175) 29. 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)
--	--	--	--

			30. 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) 31. 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) 32. 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 33. 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 34. 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 M22 3. 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, Chemical52/116)(IF=0.989) 4. V. Tadić, D. Bojović, I. Arsić, S. Dordević, K. Aksentijevic, 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) M23 2. 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)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	18 x M33	M33 3. I. Žizović, M. Stamenić, A. Orlović, D. Skala, 16th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2004, Praha, Czech Republic, Summaries 2, C8.4, 498. Pun tekst CD Rom. 19. I. Zizovic, M. Stamenic, A. Orlovic, D. Skala, 7th World Congress of Chemical Engineering, Glasgow 2005, Scotland, Book of abstracts, C10-001, 208. Pun tekst CD Rom. 20. S. Glišić, D. Mišić, I. Zizovic, M. Stamenić, R. Ašanin, D. Skala., 4th AMAPSEEC (Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries) Conference, Iasi, Romania, 2006, Pun tekst CD Rom. 21. M. Stamenić, S. Glišić, I.T. Zizovic, A. Orlović, D. Skala, 17th International Congress of Chemical and

			Process Engineering - CHISA 2006, Praha, Czech Republic, Summaries 2, P3.052, 487. Pun tekst CD Rom. 22. I. Zizovic, M. Stamenic, A. Orlovic, D. Skala, , 17th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2006, Praha, Czech Republic, Summaries 2, B3.03, 266. Full text CD Rom. 23. Zizovic, M. Stamenic, A. Orlovic, D. Skala. 5th International Symposium on High Pressure Processes Technology and Chemical Engineering, Segovia, Spain, 2007, Book of abstracts pp. 95, Full text CD ROM. 24. M. Stamenic, I. Žizović, A. Orlović, D. Skala, 11th European Meeting on Supercritical Fluids, May 4-7 2008, Barcelona, Spain, Full text in electronic form. 25. I. Zizovic, R. Eggers, H. Heinrich, P. Jaeger, M. Stamenic, J. Ivanović, D. Skala. 11th European Meeting on Supercritical Fluids, May 4-7 2008, Barcelona, Spain, Full text in electronic form. 26. Zizovic, R. Eggers, H. Heinrich, P. Jaeger, J. Ivanović, M. Stamenic, D. Skala. 18th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2008, Praha, Czech Republic, Summaries 2 C5.8, 352. Full text CD Rom. 27. M. Stamenic, D. Petrović, J. Ivanović, I. Žizović, D. Skala, 9th International Symposium on SuperCritical Fluids 2009, Arcachon, France 28. M. Stamenic, A. Cvetkovic, J. Ivanovic, I. Zizovic, GPE-EPIC 2nd International Congress on Green Process Engineering, 2nd European Process Intensification Conference, 14-17 june 2009 - Venice (Italy). 29. J. Ivanovic, I. Zizovic, M. Stamenic, D. Skala. The 12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Austria 2010 (ISBN 978-2905267-72-6) Full text on USB 30. M. Stamenic, I. Zizovic, R. Eggers, P. Jaeger, E. Roj, D. Skala The 12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Austria 2010 (ISBN 978-2905267-72-6) Full text on USB 31. F. Meyer, P. Jaeger, R. Eggers, M. Stamenic, S. Milanovic, I. Zizovic, Effect Of CO2 The 13th European Meeting on Supercritical Fluids, 9th-12th October, 2011 Hague, CD ROM. 32. D. Mistic, I. Zizovic, J. Ivanovic, M. Stamenic, S. Petrovic, Abstract book of the 6th Central European Congress on Food, Novi Sad 2012, Serbia, p.101, Full text on the CD-ROM. 33. I. Zizovic, M. Stamenic, J. Ivanovic, D. Mistic, M. Ristic, S. Petrovic, 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Prague, Czech Republic, 25-29th of August, 2012, P5.45, Full text on CD-ROM. 34. F. Meyer, P. T. Jaeger, R. Eggers, M. Stamenic, I. Zizovic, 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Prague, Czech Republic, 25-29th of August, 2012, P5.43, Full text on CD-ROM. 35. D. Marković, S. Milovanović, M. Stamenic, B. Jokić, I. Žizović, M. Radetić, 27th Sommer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases,
--	--	--	---

			SPIG 2014, August 26-29, 2014, Belgrade, Serbia, Contributed papers 419-422.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није услов за избор у звање доцента.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Тех.реш. 1 x M82 1 x M83 1 x M84 1 x M92 Пројекти 5 x M105 2 x M107	M82 2. Tehnološki postupak dobijanja izomerizovanog ekstrakta hmelja (<i>Humulus lupulus</i> 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. M83 2. Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja ekstrakta iz ploda celera (<i>Apium graveolens</i>) 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 naEurekaprojektu) M84 1. Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja ekstrakta iz kupine (<i>Rubus fruticosus</i>) 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). M92 2. Rešenje o priznatom patentu: 990 broj 2015/9150-P-2011/0586; 24.09.2015. Patent P-2011/0586, od 28.12.2011. godine, Registarski broj: 54162 RS (2015); Naziv pronalaska: Farmaceutska kompozicija na bazi lekovitog bilja za primenu u humanoј i veterinarskoј 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. M105 6. E!3490 HEALTHFOOD, EUREKA projekat, 2008-2010, "Functional food ingredients from plant products". 7. E! 6240 PLANTCOSMEHEL, EUREKA projekat, 2010-2012, "Development of new products from plant material for health improvement and cosmetics". 8. 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". 9. Bilateralni DAAD projekat TMF – Mašinski fakultet, Univerzitet u Bohumu, 2015-2016, "Novel experimental techniques for measuring thermodynamic properties of polymers under high pressure". 10. Bilateralni projekat TMF – TAMUQ Katar, 2015-2017, "Modelovanje, optimizacija i dinamička analiza reaktora sa pakovanim sloje i mili-strukturnih reaktora za Fischer-Tropsch sintezu". 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".
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није услов за избор у звање доцента.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није услов за избор у звање доцента.
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није услов за избор у звање доцента.
14	Објављена два рада из		Није услов за избор у звање доцента.

	категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Цитати 413 без аутоцитата свих коаутора Хиршов индекс 13 Није услов за избор у звање доцента.
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 избор у звање доцента.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног _____ уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за избор у звање доцента.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	29	9 x M21a, 17 x M21, 2 x M22, 1 x M23 (услов је минимално 5 радова)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице</i> <i>(најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални	1 .Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

допринос	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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. Учешће 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. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Ново техничко решење примењено на националном нивоу М82

1.Технолошки поступак добијања изомеризованог екстракта хмеља (ХумулуслупулусЛ.) за примену у фармацеутским формулацијама (2014).Аутори: Ирена Жижеввић, Душан Мишић, Ивана Арсић, Вања Тадић, Слободан Петровић, Марко Стаменић, Јасна Ивановић, Стоја Миловановић, Јелена Ашанин, Дорота Кострзења, Агниесзка Добрзујска–Ингер и Едњард Рој. Прихваћено од стране Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије 25.03.2015.

Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу M83

1. Лабораторијски технолошки поступак добијања екстракта из плода целера (Апиум гравеоленс) за примену у прехранбеној индустрији (2012). Аутори: Ирена Жижовић, Марко Стаменић, Душан Мишић, Јаков Нишавић, Јасна Ивановић, Стоја Миловановић и Слободан Петровић. Корисник Алева а.д. (као партиципанти на Еурекапројекту)

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу M84

1. Лабораторијски технолошки поступак добијања екстракта из купине (Рубус фрутицосус) за примену у прехранбеној индустрији (2012). Аутори: Ирена Жижовић, Јасна Ивановић, Сузана Димитријевић-Бранковић, Вања Тадић, Марко Стаменић и Слободан Петровић. Корисник Алева а.д. (као партиципанти на Еурекапројекту).

Регистрован патент на националном нивоу M92

1. Решење о признатом патенту: 990 број 2015/9150-П-2011/0586; 24.09.2015. Патент П-2011/0586, од 28.12.2011. године, Регистарски број: 54162 РС (2015); Назив проналаска: Фармацеутска композиција на бази лековитог биља за примену у хуманој и ветеринарској медицини; Патент уписан у Регистар патената Завода за интелектуалну својину број 54162. Подаци о признатом праву и први патентни захтев објављени у „Гласнику интелектуалне својине“ број 6/2015. Носиоци патента: Универзитет у Београду, Студентски трг 1, 11000 Београд, РС и Економски институт, Краља Милана 16, 11000 Београд, РС; Проналазачи: Жижовић Ирена, Петровић Слободан, Стаменић Марко, Ивановић Јасна, Миловановић Стоја, Мишић Душан, Аксентијевић Ксенија, Јовановић Слободанка, Арсић Ивана, Тадић Вања, Ђорђевић Софија, Жугић Ана, Ашанин Јелена и Руџаић-Антић Душанка.

Учешће у међународном научном или стручно – професионалном пројекту M105

1. E!3490 ХЕАЛТХФООД, ЕУРЕКА пројекат, 2008-2010, „Функционалне хране са екстрактима биљака“.
2. E! 6240 ПЛАНТЦОСМЕХЕЛ, ЕУРЕКА пројекат, 2010-2012, „Девелопмент оф нове хране са екстрактима биљака“.
3. Билатерални ДААД пројекат ТМФ - Хамбург Университи оф Текнологу, 2011- 2012, „Систематички претраживање нових материјала за оптимално ослобађање активних компоненти из биљних екстракта“.
4. Билатерални ДААД пројекат ТМФ – Машински факултет, Универзитет у Бохуму, 2015-2016, „Нови експериментални методи за мерење термодинамичких својстава полумерних супстанци под притиском“.
5. Билатерални пројекат ТМФ – ТАМУО Катар, 2015-2017, „Моделовање, оптимизација и динамичка анализа реактора са пакованим слојевима и микро-структурних реактора за Фисцхер-Тропсх синтезу“.

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства M107

1. ОН 142073, 2006-2010, „Изолација, карактеризација, биолошка активност и трансформација природних органских једињења добијених наткритичном екстракцијом“.
2. ИИИ 45017, 2011-2016, „Функционални физиолошки активни биљни материјали са додатком вредношћу за примену у фармацеутској и прехранбеној индустрији“.

ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ДРУШТВЕНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Рецензент у часопису категорије M20 – 357

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)

Награде и признања за иновације и техничка решења на националном нивоу 373

1. Сребрна медаља са ликом Николе Тесле на међународној изложби "Проналазаштво Београд 2012" за проналазак Фармацеутска композиција на бази лековитог биља за примену у хуманој и ветеринарској медицини. Проналазачи: Жижовић И., Петровић С., Стаменић М., Ивановић Ј., Миловановић С., Мишић Д., Аксентијевић К., Јовановић С., Арсић И., Тадић В., Ђорђевић С., Жугић А., Ашанин Ј. и Руђајић-Антић Д.

САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Радни боравак у иностранству 381

1. У току 2006. године провео је два месеца на Институту за основе хемијских процеса (Институте оф Цхемицал Процесс Фундаменталс) у Прагу, Чешка Република, радећи у области примене наткритичних флуида за добијање фармаколошки значајних супстанци.
2. У току 2012. године боравио је на Институту за термалне и сепарационе процесе Техничког Универзитета у Хамбургу (10 дана).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу материјала поднетих од стране пријављених кандидата и на основу важећих Правилника Технолошко-металуршког факултета и Универзитета у Београду, Комисија је спровела оцењивања досадашњег рада пријављених кандидата које је приказано у извештају.

Комисија сматра да је кандидат др. Слободан Глишић остварио резултате у научно-истраживачком и наставном раду. Кандидат је остварио и одређени ниво резултата у стручно-професионалном доприносу, као и у доприносу академској и широј друштвеној заједници. Кандидат Слободан Глишић се није одазвао позиву да одржи приступно предавање те Комисија није била у могућности да оцени његов наставни рад. Такође, кандидат не испуњава минималне обавезне и изборне услове за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

На основу приказаних резултата које је у току свог научно-истраживачког и наставног рада остварила кандидаткиња др. Марина Михајловић, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава обавезне услове за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Посебно се истичу резултати које је др. Михајловићу остварила у категорији стручно-професионалног доприноса у оквиру које је реализовала већи број техничких решења, укупно 27, радом на пројектима Министарства као и пројектима сарадње са привредом. Такође, др. Михајловић је учествовала у пројектима израде техничке документације и поседује лиценце Инжењерске коморе за технолошку струку, уз остварене значајне резултате у категорији доприноса широј заједници. Приступно предавање кандидата је оцењено оценом 3,57. Укупни резултати др. Марине Михајловић задовољавају критеријуме за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

На основу приказаних резултата које је у току свог научно-истраживачког и наставног рада остварио др. Марко Стаменић, Комисија констатује да кандидат испуњава обавезне услове за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. При томе, посебно се истичу резултати које је кандидат остварио у оквиру категорије научно-истраживачког рада јер је коаутор на 9 радова категорије M21a и 17 радова категорије M21 са х-индексом 13 (извор scoopus). Др. Стаменић је остварио и значајне резултате у категорији стручно-професионалног доприноса, првенствено као сарадник на међународним пројектима. Остварени резултати кандидата су значајни и у категорији доприноса академској и широј друштвеној заједници, и задовољавајући у категорији сарадње са другим високошколским и научно-истраживачким установама. Приступно предавање кандидата је оцењено оценом 4,27. Укупно остварени резултати задовољавају све критеријуме за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

На основу изложених чињеница о свим пријављеним кандидатима и свеобухватног оцењивања по различитим критеријума, као и на основу оцене приступног предавања и специфичности наставе коју организује Катедра за Органску хемијску технологију у области Хемијског инжењерства, Комисија сматра да се посебно истичу досадашњи резултати које је остварио кандидат др. Марко Стаменић. Комисија је стога једногласно одлучила да Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду предложи да за доцента у области Хемијског инжењерства на Катедри за Органску хемијску технологију изабере кандидата др. Марка Стаменића.

Место и датум: Београд, 25.01.2019.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др. Александар Орловић ред.проф.
Универзитета у Београду
Технолошко – металуршки факултет

2. Др. Мелина Калагасидис-Крушић ред.проф.
Универзитета у Београду
Технолошко – металуршки факултет

3. Др. Никола Никачевић ван.проф.
Универзитета у Београду
Технолошко – металуршки факултет

4. Др. **Сандра Глишић** доц.

Универзитета у Београду

Технолошко – металуршки факултет

5. Др. **Драган Говедарица** ван.проф.

Универзитета у Новом Саду

Технолошки факултет

ZAPISNIK O ODRŽANOM PRISTUPNOM PREDAVANJU

Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

Datum: 22.01.2019.

Mesto održavanja: Svečana sala TMF-a

Kandidat/Kandidati: MARINA MIHAJLOVIĆ

Predavanje: Proces hidrotitriranja frakcije srednjih destilata

Uža oblast i predmet: Hemijsko inženjerstvo, Projektovanje procesa u OHT

Pitanja članova komisije i slušaoca:

Pitanje postavio/la	Pitanje
N. NIKIČEVIĆ	KAKO BI UNAPREDILI INTERAKCIJU SA STUDENTIMA I NJIHOVU MOTIVACIJU?
— II —	KOSI BI PRIMER KORISNI ZA DISKUSIJU NA ČASU U OKVIRU TEKUĆEG PREDAVANJA?
— II —	KAKO BI NA OVOM PREDMETU PREVAZIŠLI PROBLEM SA NEDOVOLJNIM PREDZNAJEN STUDENATA?
M. KACAGASIDIS-KRUSIĆ	DA LI JE OVA NASTAVA JEDINICA NA POČETKU KURSA?
— II —	KAKO BI JOŠ MOGLI DA PODSTAKUJEM STUDENTE NA AKTIVNO UČESĆE U NASTAVI?
S. GLIŠIĆ	KOSI SU OSNOVNI KORACI U METODOLOGIJI PROJEKTOVANJA PROCESA?
— II —	KOSI SE OSNOVNI/KLUČNI ELEMENT PROJEKTOVANJA PROCESA?
D. GOVEDARIĆ	KOSI SE TROVINAFTE POKRETAJU U NIS RUP? KOSI SE RILIKE POJAVLJUJU?
— II —	NASVAŽUJISA KARAKTERISTIKA DIZENA JE? ODAKLE DOBIJATE VODOLIK ZA PROCES?
— II —	KAKO OBJASNITI STUDENTIMA NORMATIVE, RECIHO PODROŠNIE VODOLIK?
— II —	KAKO ONI MOGU DOĆI DO PODATAKA O NORMATIVIMA ZA HD BESPLATNO?
A. ORLOVIĆ	DA LI PREDAVANJA BAZIRAN NA NIVOU BEVEMNOG, IDEJNOG ICI GUTKNOG PROJEKTA?

Član komisije	Ocena - Priprema predavanja	Ocena - Struktura i kvalitet sadržaja predavanja	Ocena - Didaktičko- metodički aspekt izvođenja predavanja	Prosečna ocena člana komisije
Aleksandar Orlović	5	3,5	4	4,17
Melina Kalagasidis-Krušić	5	3	3	3,67
Nikola Nikačević	3	2	4	3
Sandra Glišić	3	3	3	3
Dragan Govedarica	4	4	4	4
Prosečna ocena elementa predavanja	4	3,1	3,6	3,57

Ukupna prosečna ocena pristupnog predavanja:

Članovi komisije:


Aleksandar Orlović


Melina Kalagasidis-Krušić


Nikola Nikačević


Sandra Glišić


Dragan Govedarica

ZAPISNIK O ODRŽANOM PRISTUPNOM PREDAVANJU

Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

Datum: 22.01.2019.

Mesto održavanja: Svečana sala TMF-a

Kandidat/Kandidati: MARKO STAMENIĆ

Predavanje: Proces hidrotritinga frakcije srednjih destilata

Uža oblast i predmet: Hemijsko inženjerstvo, Projektovanje procesa u OHT

Pitanja članova komisije i slušaoca:

Pitanje postavio/la	Pitanje
N. Nikačević	DA LI U VAŠOJ PREZENTACIJI OPTIMIZUJENO ILI PROJEKTOVANO REAKTOR?
— II —	ZA KOJU FAZU SU PRIKAZANE PROJEKCIJE JEDNAČINE REAKTORA?
— II —	U KOJOJ OBLASTI VIDIŠTE SVOJ BUDUĆI NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD?
M. Kragasović-Krušić	ŠTA BI URADILI U NASTAVI KADA BI POSTALO JASNO DA STUDENTI IMAJU
— II —	NEDOVOLJNO PREDZNAJE?
— II —	DA LI BI VEĆMA KVALITETNIH STUDENATA POSVETILI DODATNO VREME?
S. Gusić	DA LI STE NA PREDAVANJU PRIKAZALI PROJEKTOVANJE PROCESA ILI REAKTORA?
— II —	KOJI PROBLEMI SE POKLUPUJU SA KORISCENJEM SOFTVERSKIH PAKETA? PRIMER ICOLONE?
D. Govedarica	DA LI JE MODEL KOJI STE PRIKAZALI PREVIŠE KOMPLIKOVAN, I DA LI JE BOLE KORISTITI NEKI DRUGI?
— II —	KOJI BI SOFTVER KORISTILI U NASTAVI?
A. Orlović	DA LI KORISTITE GEOMERICHKE MODELE I FORTRAN ILI ASPEN I PROCESNE SIMULATORE?
— II —	DA LI PREDAVANJA BAZIRATE NA GEOMERIKOM, IDEJNOM ILI GLAVNOM PROJEKTU?

Član komisije	Ocena - Priprema predavanja	Ocena - Struktura i kvalitet sadržaja predavanja	Ocena - Didaktičko- metodički aspekt izvođenja predavanja	Prosečna ocena člana komisije
Aleksandar Orlović	5	4	4,5	4,5
Melina Kalagasidis-Krušić	5	4	4,5	4,5
Nikola Nikačević	4	4	4,5	4,16
Sandra Glišić	3	4	4	3,67
Dragan Govedarica	5	4	4,5	4,5
Prosečna ocena elementa predavanja	4,4	4	4,4	4,27

Ukupna prosečna ocena pristupnog predavanja:

Članovi komisije:


Aleksandar Orlović


Melina Kalagasidis-Krušić


Nikola Nikačević


Sandra Glišić


Dragan Govedarica

ZAPISNIK O ODRŽANOM PRISTUPNOM PREDAVANJU

Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

Datum: 22.01.2019.

Mesto održavanja: Svečana sala TMF-a

Kandidat/Kandidati: SLOBODAN ČIŠIĆ

Predavanje: Proces hidrotrotinga frakcije srednjih destilata

Uža oblast i predmet: Hemijsko inženjerstvo, Projektovanje procesa u OHT

Pitanja članova komisije i slušaoca:

Pitanje postavio/la	Pitanje

KANDIDAT NIJE PRISTUPIO
PRISTUPNOM PREDAVANJU.

Član komisije	Ocena - Priprema predavanja	Ocena - Struktura i kvalitet sadržaja predavanja	Ocena - Didaktičko- metodički aspekt izvođenja predavanja	Prosečna ocena člana komisije
Aleksandar Orlović	/	/	/	/
Melina Kalagasidis-Krušić	/	/	/	/
Nikola Nikačević	/	/	/	/
Sandra Glišić	/	/	/	/
Dragan Govedarica	/	/	/	/
Prosečna ocena elementa predavanja	/	/	/	/

Ukupna prosečna ocena pristupnog predavanja:

Članovi komisije:


Aleksandar Orlović


Melina Kalagasidis-Krušić


Nikola Nikačević


Sandra Glišić


Dragan Govedarica

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Марко Станенч

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.

Потпис аутора

У Београду, 25.01.2015

Mark Stamenic



Univerzitet u Beogradu



Tehnološko
Metalurški
fakultet



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 204/4

30. 01. 2019 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 **Марко (Добривоје) Стаменић**, виши научни сарадник Универзитета у Београду Технолошко-металуршког факултета, **нема** изречену меру јавне осуде за повреду кодекса професионалне етике.


ДЕКАН
Проф. др Петар Ускоковић

