

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: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Марко Стаменић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Марко, Добривоје, Стаменић**
 - Датум и место рођења: **09.06.1979., Београд**
 - Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

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

Магистеријум:
 - Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2006.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **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: **Хемијско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - научни сарадник, 22.06.2011. године;
 - виши научни сарадник, 27.10.2016. године;
 - доцент, 22.04.2019.

3) Испуњени услови за избор у звање доцент**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	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада према студентским анкетама у периоду од претходног избора је 4,29 (оцена 5).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од избора у звање доцента, извођење наставе на више курсева на основним, мастер и докторским студијама.

*Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду –Технолошко-металуршком факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање доцента.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор на 1 завршном мастер раду и 8 завршних радова на основним студијама; Ментор за двоје студената на докторским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације, 10 завршних мастер радова и 10 завршних радова на основним студијама.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	<p>28</p> <p>11xM21a 13xM21 3xM22 1xM23</p> <p>781 цитат (без аутоцитата и цитата коаутора) према бази Scopus на дан 12.12.2023</p> <p><i>h</i>-индекс 16</p>	<p>M21a</p> <ol style="list-style-type: none"> Zizovic, I., Stameniћ, M., Orlović, A., Skala, D. Supercritical carbon dioxide essential oil extraction of Lamiaceae family species: Mathematical modelling on the micro-scale and process optimization, <i>Chemical Engineering Science</i> 60 (23) (2005) 6747-6756. DOI:10.1016/j.ces.2005.03.068 (M21a IF1.562 2003.) Zizovic, I., Stameniћ, M., Orlović, A., Skala, D. Supercritical carbon dioxide extraction of essential oils from plants with secretory ducts: Mathematical modelling on the micro-scale, <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 39 (3) (2007) 338-346. DOI:10.1016/j.supflu.2006.03.009 (M21a IF2.189 2007.) Glišić, S.B., Mišić, D.R., Stameniћ, M.D., Zizovic, I.T., Ašanin, R.M., Skala, D.U. Supercritical carbon dioxide extraction of carrot fruit essential oil: Chemical composition and antimicrobial activity, <i>Food Chemistry</i> 105 (1) (2007) 346-352. DOI:10.1016/j.foodchem.2006.11.062 (M21a IF3.052 2007.) Zizovic, I., Stameniћ, M., Ivanović, J., Orlović, A., Ristić, M., Djordjević, S., Petrović, S.D., Skala, D. Supercritical carbon dioxide extraction of sesquiterpenes from valerian root, <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 43 (2) (2007) 249-258. DOI:10.1016/j.supflu.2007.05.007 (M21a IF2.189 2007.) Stameniћ, M., Zizovic, I., Orlović, A., Skala, D. Mathematical modelling of essential oil SFE on the micro-scale-Classification of plant material, <i>Journal of</i>

Supercritical Fluids 46 (3) (2008) 285-292. DOI:10.1016/j.supflu.2008.03.007 (M21a IF2.428 2008.)

6. **Stamenic, M.**, Zizovic, I., Eggers, R., Jaeger, P., Heinrich, H., Rójí, E., Ivanovic, J., Skala, D. Swelling of plant material in supercritical carbon dioxide, *Journal of Supercritical Fluids* 52 (1) (2010) 125-133. DOI:10.1016/j.supflu.2009.12.004 (M21a IF2.986 2010.)
7. Ivanovic, J., Zizovic, I., Ristic, M., **Stamenic, M.**, Skala, D. The analysis of simultaneous clove/oregano and clove/thyme supercritical extraction, *Journal of Supercritical Fluids* 55 (3) (2011) 983-991. DOI:10.1016/j.supflu.2010.09.012 (M21a IF2.986 2010.)
8. Zizovic, I., Ivanovic, J., Misic, D., **Stamenic, M.**, Djordjevic, S., Kukic-Markovic, J., Petrovic, S.D. SFE as a superior technique for isolation of extracts with strong antibacterial activities from lichen *Usnea barbital*, *Journal of Supercritical Fluids* 72 (2012) 7-14. DOI:10.1016/j.supflu.2012.07.018 (M21a IF2.986 2010.)
9. Meyer, F., **Stamenic, M.**, Zizovic, I., Eggers, R. Fixed bed property changes during scCO₂ extraction of natural materials - Experiments and modeling, *Journal of Supercritical Fluids* 72 (2012) 140-149. DOI:10.1016/j.supflu.2012.08.022 (M21a IF2.986 2010.)
10. **Stamenic, M.**, Vulic, J., Djilas, S., Misic, D., Tadic, V., Petrovic, S., Zizovic, I. Free-radical scavenging activity and antibacterial impact of Greek oregano isolates obtained by SFE, *Food Chemistry* 165 (2014) 307-315. DOI:10.1016/j.foodchem.2014.05.091 (M21a IF3.391 2014.)

Posle prvog izbora u zvanje docenta

11. Dali, I., Aydi, A., **Stamenic, M.**, Kolsi, L., Ghachem, K., Zizovic, I., Manef, A., Delgado, D.R., [Extraction of lyophilized olive mill wastewater using supercritical CO₂ processes](#), *Alexandria Engineering Journal* 61 (1) (2022) 237-246, DOI:[10.1016/j.aej.2021.04.0881110-0168](https://doi.org/10.1016/j.aej.2021.04.0881110-0168) (M21a IF6.8 2020.)

M21

12. Mišić, D., Zizovic, I., **Stamenic, M.**, Ašanin, R., Ristić, M., Petrović, S.D., Skala, D. Antimicrobial activity of celery fruit isolates and SFE process modeling, *Biochemical Engineering Journal* 42 (2) (2008) 148-152. DOI:10.1016/j.bej.2008.06.008 (M21 IF1.889 2008.)
13. Meyer, F., Jaeger, P., Eggers, R., **Stamenic, M.**, Milovanovic, S., Zizovic, I. Effect of CO₂ pre-treatment on scCO₂ extraction of natural material, *Chemical*

		<p><i>Engineering and Processing: Process Intensification</i> 56 (2012) 37-45. DOI:10.1016/j.cep.2012.02.003 (M21 IF1.950 2012.)</p> <p>14. Stamenić, M., Zizovic, I. The mathematics of modelling the supercritical fluid extraction of essential oils from glandular trichomes, <i>Computers and Chemical Engineering</i> 48 (2013) 89-95. DOI:10.1016/j.compchemeng.2012.08.006 (M21 IF2.452 2013.)</p> <p>15. Milovanovic, S., Stamenic, M., Markovic, D., Radetic, M., Zizovic, I. Solubility of thymol in supercritical carbon dioxide and its impregnation on cotton gauze, <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 84 (2013) 173-181. DOI:10.1016/j.supflu.2013.10.003 (M21 IF2.571 2013.)</p> <p>16. Ivanovic, J., Meyer, F., Stamenic, M., Jaeger, P., Zizovic, I., Eggers, R. Pretreatment of natural materials used for supercritical fluid extraction of commercial phytopharmaceuticals, <i>Chemical Engineering and Technology</i> 37 (9) (2014) 1606-1611. DOI:10.1002/ceat.201300715 (M21 IF2.442 2014.)</p> <p>17. Ivanovic, J., Tadic, V., Dimitrijevic, S., Stamenic, M., Petrovic, S., Zizovic, I. Antioxidant properties of the anthocyanin-containing ultrasonic extract from blackberry cultivar "Čačanska Bestrna", <i>Industrial Crops and Products</i> 53 (2014) 274-281. DOI:10.1016/j.indcrop.2013.12.048 (M21 IF2.837 2014.)</p> <p>18. Milovanovic, S., Stamenic, M., Markovic, D., Ivanovic, J., Zizovic, I. Supercritical impregnation of cellulose acetate with thymol, <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 97 (2015) 107-115. DOI:10.1016/j.supflu.2014.11.011 (M21 IF2.579 2015.)</p> <p>19. Ivanovic, J., Knauer, S., Fanovich, A., Milovanovic, S., Stamenic, M., Jaeger, P., Zizovic, I., Eggers, R. Supercritical CO₂ sorption kinetics and thymol impregnation of PCL and PCL-HA, <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 107 (2016) 486-498. DOI: 10.1016/j.supflu.2015.07.001 (M21 IF2.991 2016.)</p> <p>20. Bogdanovic, A., Tadic, V., Stamenic, M., Petrovic, S., Skala, D. Supercritical carbon dioxide extraction of <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. seeds: Process optimization using response surface methodology, <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 107 (2016) 44-50. DOI:10.1016/j.supflu.2015.08.003 (M21 IF2.991 2016.)</p> <p>21. Pajnik, J., Stamenić, M., Radetić, M., Tomanović, S., Sukara, R., Mihaljica, D., Zizovic, I. Impregnation of cotton fabric with pyrethrum extract in supercritical carbon dioxide, <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 128 (2017) 66-72.</p>
--	--	--

DOI:10.1016/j.supflu.2017.05.006 (M21 IF3.122 2017.)

22. **Stamenić, M.**, Dikić, V., Mandić, M., Todić, B., Bukur, D.B., Nikačević, N.M. Multiscale and Multiphase Model of Fixed Bed Reactors for Fischer-Tropsch Synthesis: Intensification Possibilities Study, *Industrial and Engineering Chemistry Research* 56 (36) (2017) 9964-9979. DOI:10.1021/acs.iecr.7b02467 (M21 IF3.141 2017.)

23. **Stamenić, M.**, Dikić, V., Mandić, M., Todić, B., Bukur, D.B., Nikačević, N.M. Multiscale and Multiphase Model of Fixed-Bed Reactors for Fischer-Tropsch Synthesis: Optimization Study, *Industrial and Engineering Chemistry Research* 57 (9) (2018) 3149-3162. DOI:10.1021/acs.iecr.7b04914 (M21 IF3.375 2018.)

После првог избора у звање доцента

24. Milovanović, S., Lukić, I., **Stamenić, M.**, Kamiński, P., Florkowski, G., Tyśkiewicz, K., Konkol, M., The effect of equipment design and process scale-up on supercritical CO₂ extraction: Case study for Silybum marianum seeds, *The Journal of Supercritical Fluids* 188 (2022) 105676, DOI:10.1016/j.supflu.2022.105676 (M21 IF4.577 2020.)

M22

25. Sovová, H., Zarevúcka, M., Bernášek, P., **Stamenić, M.** Kinetics and specificity of Lipozyme-catalysed oil hydrolysis in supercritical CO₂, *Chemical Engineering Research and Design* 86 (7) (2008) 673-681. DOI:10.1016/j.cherd.2008.03.006 (M22 IF0.989 2008.)

26. Tadić, V., Bojović, D., Arsić, I., Dordević, S., Aksentijević, K., **Stamenić, M.**, Janković, S. Chemical and antimicrobial evaluation of supercritical and conventional *Sideritis scardica* Griseb., Lamiaceae extracts, *Molecules* 17 (3) (2012) 2683-2703. DOI:10.3390/molecules17032683 (M22 IF2.428 2012.)

27. **Stamenic, M.**, Ivanovic, J., Grujic, S., Milovanovic, S., Zizovic, I., Petrovic, S. Comparative analysis of mathematical models for supercritical extraction simulation from industrially valuable lamiaceae herbs, *Canadian Journal of Chemical Engineering* 92 (1) (2014) 75-81. DOI:10.1002/cjce.21789 (M22 IF1.231 2014.)

M23

После првог избора у звање доцента

28. Zivanić, L., **Stamenić, M.**, Todić, B., Bukur, D.B., Nikačević, N, Comparison of cubic-plus-association and soave-redlich-kwong equations of state for prediction of vapor-liquid equilibrium of fischer-tropsch reaction mixture, *Chemical Industry &*

			<p><i>Chemical Engineering Quarterly</i> 25 (1) (2019) 67-76. DOI:10.2298/CICEQ180403018Z (M23 IF0.720 2019.)</p>
7	<p>Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).</p>	<p>22 18xM33 4xM34</p>	<p>M33</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 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. 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,

			<p>Barcelona, Spain, Full text in electronic form.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Zizovic, R. Eggers, H. Heinrich, P. Jaeger, M. Stamenic, 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. Stamenic, 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. Stamenic, D. Petrović, J. Ivanović, I. Žižović, D. Skala, "Modeling of Optimized Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Essential Oils from Hyssop (<i>Hyssop officinalis</i>), Thyme (<i>Thymus serpyllum</i>) and Valerian (<i>Valeriana officinalis</i>)", 9th International Symposium on SuperCritical Fluids 2009, Arcachon, France 11. M. Stamenic, A. Cvetkovic, J. Ivanovic, I. Zizovic, Supercritical carbon dioxide extraction of chamomile extracts: modelling and comparison with other methods. GPE-EPIC 2nd International Congress on Green Process Engineering, 2nd European Process Intensification Conference, 14-17 june 2009 - Venice (Italy). 12. J. Ivanovic, I. Zizovic, M. Stamenic, D. Skala. "Supercritical CO₂ extraction of oregano and clove buds-synergistic kinetic effect and chemical composition", The 12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Austria 2010 (ISBN 978-2905267-72-6) Full text on USB 13. M. Stamenic, I. Zizovic, R. Eggers, P. Jaeger, E. Roj, D. Skala „Supercritical carbon dioxide extraction of hop pellets“ The 12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Austria 2010 (ISBN 978-2905267-72-6) Full text on USB 14. F. Meyer, P. Jaeger, R. Eggers, M. Stamenic, S. Milanovic, I. Zizovic, Effect Of CO₂ Pre-Treatment On scCO₂ Extraction Of Natural Material. The 13th European Meeting on Supercritical Fluids, 9th-12th October, 2011 Hague, CD ROM. 15. D. Mistic, I. Zizovic, J. Ivanovic, M. Stamenic, S. Petrovic, Screening of antibacterial activity of celery and parsley fruit extracts obtained by supercritical fluid extraction, Abstract book of the 6th Central European Congress on Food, Novi Sad 2012, Serbia, p.101, Full text on the CD-ROM.
--	--	--	--

			<p>16. Zizovic, M. Stamenic, J. Ivanovic, D. Misic, M. Ristic, S. Petrovic, Antibacterial potential of celery and parsley fruit extracts obtained by supercritical fluid extraction for food industry applications, 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Prague, Czech Republic, 25-29th of August, 2012, P5.45, Full text on CD-ROM.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>M34 <i>Posle prvog izbora u zvanje docenta</i></p> <p>19. M. Stamenić, I. Lukić, V. Tadić, D. Skala, Supercritical carbon dioxide extraction of Cannabis Sativa, nternational Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Prague, Czech Republic, 15-18 March 2021.</p> <p>20. I. Lukić, S. Milovanović, M. Stamenić, V. Tadić, D.Skala, Starch aerogels loaded with Cannabis sativa extract using integrated process of supercritical CO2 extraction and impregnation, 2nd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications (AERoGELS2022), Athens, Greece, 29 June–1 July 2022.</p> <p>21. I. Lukic, M. Stamenic, V. Tadic, D.Skala, Optimization of Cannabis sativa supercritical CO2 extraction using Design of experiments approach, Supercritical fluid extraction from dandelion seeds, 19th European Meeting on Supercritical Fluids, Budapest, Hungary, 21-24 May 2023.</p> <p>22. M. Stamenić, S. Milovanović, R. Kowalski, K. Tyśkiewicz, M. Konkol, Supercritical fluid extraction from dandelion seeds, 19th European Meeting on Supercritical Fluids, Budapest, Hungary, 21-24 May 2023.</p>
8	<p>Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</p>	<p>3</p> <p>1xM21a 1xM22 1xM23</p>	<p>M21a <i>Posle prvog izbora u zvanje docenta</i></p> <p>1. Dali, I., Aydi, A., Stamenić, M., Kolsi, L., Ghachem, K., Zizovic, I., Manef, A., Delgado, D.R., Extraction of lyophilized</p>

			<p>olive mill wastewater using supercritical CO2 processes, <i>Alexandria Engineering Journal</i> 61 (1) (2022) 237-246, DOI:10.1016/j.aej.2021.04.0881110-0168 (M21a IF6.8 2020.)</p> <p>M21 <i>После првог избора у звање доцента</i></p> <p>2. Milovanović, S., Lukić, I., Stamenić, M., Kamiński, P., Florkowski, G., Tyśkiewicz, K., Konkol, M., The effect of equipment design and process scale-up on supercritical CO2 extraction: Case study for Silybum marianum seeds, <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> 188 (2022) 105676, DOI:10.1016/j.supflu.2022.105676 (M21 IF4.577 2020.)</p> <p>M23 <i>После првог избора у звање доцента</i></p> <p>3. Zivanić, L., Stamenić, M., Todić, B., Bukur, D.B., Nikačević, N, Comparison of cubic-plus-association and soave-redlich-kwong equations of state for prediction of vapor-liquid equilibrium of fischer-tropsch reaction mixture, <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly</i> 25 (1) (2019) 67-76. DOI:10.2298/CICEQ180403018Z (M23 IF0.720 2019.)</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	4 4xM34	<p>M34 <i>После првог избора у звање доцента</i></p> <p>1. M. Stamenić, I. Lukić, V. Tadić, D. Skala, Supercritical carbon dioxide extraction of Cannabis Sativa, nternational Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Prague, Czech Republic, 15-18 March 2021.</p> <p>2. I. Lukić, S. Milovanović, M. Stamenić, V. Tadić, D.Skala, Starch aerogels loaded with Cannabis sativa extract using integrated process of supercritical CO2 extraction and impregnation, 2nd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications (AERoGELS2022), Athens, Greece, 29 June–1 July 2022.</p> <p>3. I. Lukic, M. Stamenic, V. Tadic, D.Skala, Optimization of Cannabis sativa supercritical CO2 extraction using Design of experiments approach, Supercritical fluid extraction from dandelion seeds, 19th European Meeting on Supercritical Fluids, Budapest, Hungary, 21-24 May 2023.</p> <p>4. M. Stamenić, S. Milovanović, R. Kowalski, K. Tyśkiewicz, M. Konkol, Supercritical fluid extraction from dandelion seeds, 19th European Meeting on Supercritical Fluids, Budapest, Hungary, 21-24 May 2023.</p>

<p>10</p>	<p>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</p>	<p>8</p>	<p>Руковођење националним научним или развојним пројектом</p> <p>1. III 45017, 2019-, "Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji".</p> <p>Учешће у међународном научном или стручнопрофесионалном пројекту</p> <p>2. E!3490 HEALTHFOOD, EUREKA projekat, 2008-2010, "Functional food ingredients from plant products".</p> <p>3. E!6240 PLANTCOSMEHEL EUREKA projekat, 2010-2012, "Development of new products from plant material for health improvement and cosmetics".</p> <p>4. 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".</p> <p>5. Bilateralni DAAD projekat TMF – Mašinski fakultet, Univerzitet u Bohumu, 2015-2016, "Novel experimental techniques for measuring thermodynamic properties of polymers under high pressure".</p> <p>6. Bilateralni projekat TMF–TAMUQ Katar, 2015-2017, "Modelovanje, optimizacija i dinamička analiza reaktora sa pakovanim slojem i mili-strukturnih reaktora za Fischer-Tropsch sintezu".</p> <p>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства</p> <p>7. ON 142073, 2006-2010, "Izolacija, karakterizacija, biološka aktivnost i transformacija prirodnih organskih jedinjenja dobijenih natkritičnom ekstrakcijom".</p> <p>8. III 45017, 2011-2019, "Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji".</p>
<p>11</p>	<p>Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</p>		<p><i>Није услов за поновни избор у звање доцента</i></p>
<p>12</p>	<p>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)</p>		<p><i>Није услов за поновни избор у звање доцента</i></p>

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није услов за поновни избор у звање доцента
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није услов за поновни избор у звање доцента
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	781 Scopus на дан 12.12.2023.	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 поновни избор у звање доцента
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику за ужу област за коју се бира</u> или превод <u>иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за поновни избор у звање доцента
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<ul style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
---	--

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

Стручно-професионални допринос

1. Учешће на 22 међународна скупа (видети тачке 7 и 9);
2. Ментор на 1 завршном мастер раду; Ментор за двоје студената на докторским студијама, као и члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације и 10 завршних мастер радова.
3. Руководилац пројекта ресорног Министарства III 45017, 2019-, "Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji".
4. Коаутор регистрованог патента на националном нивоу: *Patent P-2011/0586*

Допринос академској и широј заједници

1. Члан Комисије за попис имовине Катедре за ОХТ; Секретар Катедре за ОХТ; Члан Комисије за промоцију Технолошко-металуршког факултета;
2. Учешће у комисији за оцену радова студената на Малој смотри радова Центра за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС) "Стефан Ђокић".

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

1. Сарадник/учесник на 5 међународних пројеката (видети тачку 10).
2. Члан радне групе за процесе под високим притисцима Европске Федерације Хемијских инжењера (EFCE); Члан савеза Хемијских инжењера Србије

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података, резултата научно-истраживачког рада, ангажовања у настави, као и рада у академској заједници, чланови Комисије оцењују да кандидат др Марко Стаменић, доцент на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, испуњава услове конкурса за поновни избор у звање доцента, у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду. Имајући у виду научне, педагошке и стручне квалитете кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, да др Марка Стаменића изабере у звање доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство.

Место и датум: Београд, 25.12.2023.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Александар Орловић, ред. професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Сандра Глишић, доцент Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Марија Тасић, ред. професор Универзитета у Нишу, Технолошки факултет