

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду Ужа научна, односно уметничка област: Органска хемија Број кандидата који се бирају: 1 (један) Број пријављених кандидата: 1 (један) Имена пријављених кандидата: Др Александар Маринковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александар (Димитрије) Маринковић - Датум и место рођења: 04.12.1970. године., Крупањ (Србија) - Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет - Звање/радно место: ванредни професор - Научна, односно уметничка област: Хемија; ужа научна област: Органска хемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет - Место и година завршетка: Београд, 1996. год. <u>Мастер:</u> - Назив установе: - Место и година завршетка: - Ужа научна, односно уметничка област: <u>Магистеријум:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет - Место и година завршетка: Београд, 2000. год. - Ужа научна, односно уметничка област: хемија и хемијска технологија <u>Докторат:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет - Место и година одбране: Београд, 2009. год. - Наслов дисертације: Проучавање синтезе, структуре и особина деривата 4,6-дисупституисаних-3-цијано-2-пиридона - Ужа научна, односно уметничка област: хемија и хемијска технологија <u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u> 1. Асистент-приправник, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 12.06.2000. год. 2. Асистент, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 07.03.2002. год. 3. Асистент, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 01.06.2006. год. 4. Научни сарадник, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 01.06.2009.год. 5. Доцент Технолошко-металуршки факултет, Београд, 29.04.2010. год. 6. Доцент Технолошко-металуршки факултет, Београд, 14.04.2015. год. 7. Ванредни професор Технолошко-металуршки факултет, Београд, 01.02.2018. год.

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	Педагошка активност кандидата у студентским анкетама оцењена је као одлична са средњом оценом 4,61 (од максималних 5) од 1167 студената (Укупно П11=5).

③	Искуство у педагошком раду са студентима	Двадесет две године, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.
---	--	--

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор: 14 одбрањених докторских дисертација (8 ментор и 6 коментор), 30 одбрањена мастер радова, 11 одбрањених дипломских радова и 38 завршних радоваа.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије: 26 одбрањених докторских дисертације, 1 одбрањене магистарске тезе, 49 одбрањених мастер радова и 74 завршних радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављена два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 211 радова са SCI листе Из научне области за коју се кандидат бира укупно објављено 113 радова са SCI листе M21a (6), M21 (27), M22 (32), M23 (48).	<u>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе M21a:</u> <i>Након избора у доцента</i> 1. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 157 (2010) 238-248. 2. <i>Carbon</i> , 67 (2014) 273-287 <i>Након поновног избора у доцента</i> 3. <i>Carbohydrate Polymers</i> , 164 (2017) 64–74 <i>После избора у ванредног професора</i> 4. <i>International Journal of Biological Macromolecule</i> , 156(1) (2020) 1160-1173 5. <i>Cellulose</i> , 27 (2020) 8215-8235 6. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 183 (2021) 423-434 <u>Рад у врхунском међународном часопису M21:</u> <i>Пре избора у звање доцента</i> 1. <i>Rapid Communications in Mass Spectrometry</i> , 16 (2002) 2044-2047. 2. <i>Rapid Communications in Mass Spectrometry</i> , 20 (2006) 2630-2633. 3. <i>Applied Surface Science</i> , 255 (2009) 8067-8075. <i>После избора у звање доцента</i> 4. <i>New Journal of Chemistry</i> , 38 (2014) 1751-1760. <i>После поновног у звање доцента</i> 5. <i>Arabian Journal of Chemistry</i> , 8(2) (2015) 269-278. 6. <i>RSC Advances</i> , 5 (2015) 95191-95211. 7. <i>RSC Advances</i> , 6(99) (2016) 97216-97225. 8. <i>RSC Advances</i> , 6 (2016) 104763-104781. 9. <i>RSC Advances</i> , 6 (2016) 108726-108740. 10. <i>Dalton Transactions</i> , 46 (2017) 2910-2924.

После избора у звање ванредног професора

12. *Macromolecular Materials and Engineering*, 303(8) (2018) 1700648 (1-12)
13. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 196 (2018) 16-30.
14. *Arabian Journal of Chemistry*, 12(8) (2019) 3463-3478.
15. *Arabian Journal of Chemistry*, 12(8) (2019) 5142-5161.
16. *Arabian Journal of Chemistry*, 12(8) (2019) 3357-3366.
17. *Arabian Journal of Chemistry*, 12(8) (2019) 3367-3379
18. *Bioorganic Chemistry*, 102 (2020) 104073.
19. *Minerals*, 10(4) (2020) 350.
20. *Process Safety and Environmental Protection*, 147 (2020) 609-625.
21. *Arabian Journal of Chemistry*, 13 (1) (2020) 932-953
22. *Minerals*, 11(12) (2021) 350
23. *Process Safety and Environmental Protection*, 147 (2020) 609-625
24. *Arabian Journal of Chemistry*, 13 (1) (2020) 932-953
25. *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 253 (2021) 119576.
26. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 93 (2021) 302-314
27. *Arabian Journal of Chemistry*, 15(1) (2022) 103532

Рад у истакнутом међународном часопису М22:

Пре избора у звање доцента

1. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 141 (2010) 749-755.

После избора у звање доцента

2. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 142 (2011) 1045-1053.
3. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 143 (2011) 43-49.
4. *Tetrahedron Letters*, 53 (2012) 553-556
5. *Spectrochimica Acta Part A*, 86 (2012) 500-507.
6. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 144 (2013) 665-675.
7. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 25 (2014) 1948-1955.
8. *Spectrochimica Acta Part A*, 117 (2014) 568-575.
9. *Structural Chemistry*, 25(4) (2014) 1257-1270.
10. *Chemical Biology & Drug Design*, 84 (2014) 333-34.
11. *Spectrochimica Acta Part A*, 135 (2015) 435-446.

После поновног избора у доцента

12. *Spectrochimica Acta A*, 150 (2015) 575-585.
13. *Journal of Coordination Chemistry*, 69

(2016) 3354-3366.

14. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 130 (2017) 701–711.

15. *Polymer Composites*, 38 (S1) (2017) E472-E489.ж

16. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(15) (2017) 13808-13822

Након избора у ванредног професора

17. *Journal of Composite Materials*, 53 (19) (2019) 2727-2742.

18. *Polyhedron*, 171 (2019) 299-304.

19. *Science of Sintering*, 51 (3) (2019) 265-276.

20. *Structural Chemistry*, 30 (2019) 2447-2457.

21. *RSC Advances*, 10(36) (2020) 21495-21508.

22. *Journal of Polymer Research*, 27 (2020) 127.

23. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 391 (2020) 112366 (1-11).

24. *Polymer Composites*, 42(3) (2020) 1325-1337.

25. *Iranian Polymer Journal*, 30 (3) (2021) 319-330.

26. *International Journal of Food Science & Technology*, 56 (2021) 4287-4297.

27. *Propellants, Explosives, Pyrotechnics*, 46(10) (2021) 1537-1546.

28. *Science of Sintering*, 53 (3), (2021), 355-378.

29. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 117(B) (2022) 103013.

30. *Journal of Molecular Structure*, 1262 (2022)133016 (1-11).

31. *Minerals*, 11(12) (2021) 1346

32. *Royal Society Open Science*, 9 (2022) 211517.

Рад у међународном часопису М23:
Пре избора у звање доцента

1. *Journal of Molecular Structure*, 482-483 (1999) 371-374.

2. *Journal of Molecular Structure*, 482-483 (1999) 375-378.

3. *Journal of Molecular Structure*, 642 (2002) 113-118.

4. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 68 (2003) 515-524.

5. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69 (2004) 949-953.

6. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 70 (2005) 557-567.

7. *Journal of Molecular Structure*, 744-747 (2005) 411-416.

8. *Synthetic Communications*, 36 (2006) 193-198.

9. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 71 (2006) 89-101.

10. *ARKIVOC*, 12 (2006) 80-89.

11. *Journal of Molecular Structure*, 833 (2007) 53-57.

12. *Journal of the Serbian Chemical*

		<p>Society, 72 (2007) 205-214.</p> <p>13. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 72 (2007) 89-100.</p> <p>14. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 72 (2007) 1191-1200.</p> <p>15. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 73 (2008) 513-524.</p> <p>16. <i>Journal of Molecular Structure</i>, 920 (2009) 90-96.</p> <p>17. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 74 (2009) 223-235.</p> <p>18. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 74 (2009) 1359-1370.</p> <p>19. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 75(2010)1019-1032.</p> <p>20. <i>Transition Metal Chemistry</i>, 35(6) (2010) 765-772.</p> <p>21. <i>Hemijska Industrija</i>, 64 (2010) 401-409.</p> <p>После избора у звање доцента</p> <p>22. <i>Hemijska Industrija</i>, 64 (2010) 389-400.</p> <p>23. <i>Hemijska Industrija</i>, 65(5) (2011) 541-549.</p> <p>24. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 77 (2012) 993-1001.</p> <p>25. <i>Journal of Solution Chemistry</i>, 41 (2012) 1825-1835.</p> <p>26. <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ)</i>, 18 (2012).</p> <p>27. <i>Journal of Molecular Structure</i>, 1011 (2012) 158-165.</p> <p>28. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 77 (2012) 1311-1338.</p> <p>29. <i>Hemijska Industrija</i>, 67 (2013) 1-15.</p> <p>30. <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ)</i>, 19 (2013) 67-78.</p> <p>31. <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ)</i>, 19 (2013) 385-388.</p> <p>32. <i>Journal of Molecular Structure</i>, 1049 (2013) 59-68.</p> <p>33. <i>Hemijska Industrija</i>, 68 (2014) 1-14.</p> <p>34. <i>Journal of Heterocyclic Chemistry</i>, 51 (2014) 1442-1541.</p> <p>После реизбора у звање доцента</p> <p>35. <i>International Journal of Chemical Kinetics</i>, 48 (2016) 367-378.</p> <p>36. <i>Journal of Solution Chemistry</i>, 45 (2016) 885-906.</p> <p>37. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 81 (2016) 219-223.</p> <p>38. <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly</i>, 21(4) (2015) 501-510</p> <p>39. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 81(9) (2016) 979-997.</p> <p>40. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 82 (2017) 495-508.</p> <p>Након избора у ванредног професора</p> <p>41. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 83 (2018) 139-155.</p> <p>42. <i>Journal of the Iranian Chemical</i></p>
--	--	--

		<p><i>Society</i>, 15 (2018) 2483-2501. 43. <i>Chemistry Select</i>, 3 (2018) 2215-2221 44. <i>Desalination and Water Treatment</i>, 171 (2019) 223-249. 45. <i>Chemical Papers</i>, 74 (2020) 2653-2674. 46. <i>Journal of the Chilean Chemical Society</i>, 65(1) (2020) 4654-4660. 47. <i>Hemijska industrija (Chemical Industry)</i>, 74 (1) (2020) 25-36. 48. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 85 (8) (2020) 979-1000.</p>
⑦	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	<p>М31 (1), М32 (5), М33 (90), М34 (90), М63 (19), М64 (46).</p> <p><u>Предавање по позиву на међународном скупу штампано у целини М31:</u> <i>Након избора у звање ванредног професора:</i> – Позиција у Реферату: 2.1.1</p> <p><u>Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u izvodu М32:</u> <i>Након избора у звање доцента:</i> – Позиција у Реферату: 2.2.1-2.2.2 <i>После реизбора у звање доцента:</i> – Позиција у Реферату: 2.2.3 <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 2.2.4-2.2.7.</p> <p><u>Саопштења на скупу међународног значаја штампана у целини М33:</u> <i>Пре избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 2.3.1-2.3.13. <i>После избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 2.3.14-2.3.40. <i>После реизбора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 2.3.41-2.3.60. <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 2.3.61-2.3.90</p> <p><u>Саопштења на скупу међународног значаја штампана у изводу М34:</u> <i>Пре избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 2.4.1-2.4.28. <i>После избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 2.4.29-2.4.47. <i>После реизбора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 2.4.48-2.4.58. <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 2.4.59-2.4.90.</p> <p><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63:</u> <i>Пре избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 5.1.1-5.1.2. <i>После избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 5.1.3-5.1.4. <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 5.1.6-5.1.19.</p> <p><u>Саопштење са скупа националног</u></p>

		<p><u>значаја штампано у изводу М64:</u> <i>Пре избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 5.2.1-5.2.30. <i>После избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 5.2.31-5.2.39. <i>После реизбора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 5.2.40. <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 5.2.41-5.2.46.</p>	
⑧	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	не примењује се	
⑨	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>М103 (10), М104 (9), М105 (12), М107 (29),</p>	<p><u>Руковођење нац. научним или развојним пројектом (М103)</u> <i>После избора у доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.1.1-7.1.2. <i>После реизбора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.1.3- 7.1.4. <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 7.1.5-7.2.10 <u>Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом, (М104)</u> <i>Пре избора у доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.2.1. <i>После избора у доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.2.2-7.2.3. <i>После поновног избора у доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.2.4-7.2.6. <i>После избора у звање ванредног професора</i> Позиција у Реферату: 7.2.7-7.2.10. <u>Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту, (М105)</u> <i>Пре избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.3.1-7.3.2. <i>После избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.3.3. <i>После реизбора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.3.4-7.3.5. <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 7.3.6-7.2.12. <u>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства, (М107)</u> <i>Пре избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.4.1-7.4.9. <i>После избора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.4.10-7.4.20. <i>После реизбора у звање доцента</i> – Позиција у Реферату: 7.4.21-7.4.23. <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 7.4.24-7.4.28.</p>
⑩	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)	<p>1 уџбеник П31а, М13 (1), М14 (3), М42 (1),</p>	<p><u>П31а Објављен уџбеник (П31а=1x10=10)</u> 1. Невена Прлаиновић, Александар</p>

		<p>Маринковић, Хемија Пестицида, ISBN: 978-86-7401-382-3, стр. 220, ТМФ, Београд, 2022.</p> <p><u>M13. Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)</u></p> <p>1. J. S. Markovski, K. D. Hristovski, V. N. Rajaković-Ognjanović, A. D. Marinković, <i>Building a Sustainable Water Management System in the Republic of Serbia: Challenges and Issues</i>, ACS Symposium Series (e-Books), 1206 (2015) Chapter 13, pp 257-283; ISSN 0097-6156; ISBN13: 9780841231061; eISBN: 9780841231054; Chapter DOI:10.1021/bk-2015-1206.ch013.</p> <p><u>M14. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)</u></p> <p>1. J. Rusmirović, T. Kovačević, S. Brzić, A. Marinković, Cross-linkable bio and mineral fillers for reactive polymer composites: Processing and characterization, <i>Reactive and Functional Polymers, Vol 2.</i> (2020), Springer - Nature, ISSN/ISBN: 978-3-030-43402-1.</p> <p>2. J. Rusmirović, M. Rančić, A. Marinković, Processing and Characterization of Modified Nanocellulose/Polyester Composites, Stevanovic, T. (Ed.). 2018. <i>Chemistry of Lignocellulosics: Current trends</i>. Boca Raton: CRC Press. ISSN/ISBN: 978-1-4987-7569-4.</p> <p>3. Nataša Z. Tomić, Aleksandar D. Marinković, Chapter 4 „Compatibilization of polymer blends by the addition of graft copolymers“ in <i>Compatibilization of Polymer Blends</i>, 2019, Elsevier Inc, ISBN 978-0-12-816006-0, DOI:10.1016/B978-0-12-816006-0.00004-9, pp 103-144. materijali.</p> <p><u>Монографија националног значаја, монографско издање грађе; превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике) (M42)</u></p> <p>1. M. Milosavljević, A. D. Marinković, <i>Sinteza i svojstva tiokarbamata</i>, Fakultet Tehničkih nauka, Univerzitet u Prištini (Kosovska Mitrovica), 2016, 188 strana, ISBN 978-86-80893-68-6</p>
①	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	M31 (1 рад), M32 (5 радова), M33 (90 радова), M34 (90 рада), M63 (19 радова), M64 (46 радова).

12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	не примењује се	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	не примењује се	
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Од избора у звање ванредног професора објављено укупно 92 рада. M21a (10), M21 (25), M22 (37), M23 (20).	<p><u>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе M21a:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Composites Part B: Engineering</i>, 53 (2018) 36-48 2. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, 114 (2018) 1216-1223 3. <i>International Journal of Biological Macromolecule</i>, 156(1) (2020) 1160-1173 4. <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i>, 12(29) (2020) 33058-33068 5. <i>Cellulose</i>, 27 (2020) 8215-8235 6. <i>International Journal of Biological Macromolecule</i>, 193 (part B) (2021) 1962-1971 7. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, 183 (2021) 423-434 8. <i>Journal of Cleaner Production</i>, 303 (2021) 126924 9. <i>Polymer testing</i>, 106 (2022) 107444 10. <i>Polymer Testing</i>, 96 (2021) 107122 <p><u>Рад у врхунском међународном часопису M21:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Journal of Environmental Management</i>, 224 (2018) 263-276 2. <i>Macromolecular Materials and Engineering</i>, 303(8) (2018) 1700648 (1-12) 3. <i>Waste Management</i>, 78 (2018) 366-378 4. <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>, 196 (2018) 16-30 5. <i>Arabian Journal of Chemistry</i>, 12(8) (2019) 3463-3478. 6. <i>Arabian Journal of Chemistry</i>, 12(8) (2019) 5142-5161. 7. <i>Arabian Journal of Chemistry</i>, 12(8) (2019) 4675-4693 8. <i>Arabian Journal of Chemistry</i>, 12(8) (2019) 3357-3366. 9. <i>Arabian Journal of Chemistry</i>, 12(8) (2019) 3367-3379 10. <i>Bioorganic Chemistry</i>, 102 (2020) 104073. 11. <i>Polymers</i>, 12(7) (2020) 1541 12. <i>Minerals</i>, 10(4) (2020) 350. 13. <i>Process Safety and Environmental Protection</i>, 147 (2020) 609-625. 14. <i>Arabian Journal of Chemistry</i>, 13 (1) (2020) 932-953 15. <i>Metals</i>, 10 (12) (2020) 1630, 1-15 16. <i>Polymers</i>, 13 (9) (2021) 1525 17. <i>Journal of Environmental Management</i>, 297 (2021) 113358

18. *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 253 (2021) 119576.
19. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 93 (2021) 302-314
20. *Journal of The Electrochemical Society*, 168 (2021) 081501
13. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(5) (2021) 106020
22. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 93 (2021) 302-314
- 23 *Polymers*, 14(6) (2022) 1255
24. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10(3) (2022) 108009
25. *Arabian Journal of Chemistry*, 15(1) (2022) 103532

Рад у истакнутом међународном часопису М22:

1. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 81(2018) 11-20
2. *Journal of Polymer Research*, (2018) 25-96
3. *Materials and Manufacturing Processes*, 33(5) (2018), 572-579
4. *Polymer Composites*, 40 (3) (2019) 1170-1186
5. *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (12) (2019) 12379-12398
6. *Composite Interfaces*, 26(5) (2019) 417-430
7. *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (23) (2019) 24143-24161
8. *Journal of Composite Materials*, 53 (19) (2019) 2727-2742.
9. *Polyhedron*, 171 (2019) 299-304.
10. *Science of Sintering*, 51 (3) (2019) 265-276.
11. *Structural Chemistry*, 30 (2019) 2447-2457.
12. *RSC Advances*, 10(36) (2020) 21495-21508.
13. *Journal of Polymer Research*, 27 (2020) 127.
14. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 103 (2020) 102719
15. *Polymer Composites*, 41(8) (2020) 3403-3410
16. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 391 (2020) 112366 (1-11)
17. *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 28 (4) (2020) 1136-1144
18. *Polymer Composites*, 42(3) (2020) 1325-1337
19. *Science of Sintering*, 52 (2020) 457-467
20. *Royal Society Open Science*, 8 (9) (2021) 210835
21. *Iranian Polymer Journal*, 30 (3) (2021) 319-330.
22. *International Journal of Food Science & Technology*, 56 (2021) 4287-4297
23. *Propellants, Explosives, Pyrotechnics*, 46(10) (2021) 1537-1546

		<p>24. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 28(21) (2021) 27174 -27192</p> <p>25. <i>Polymer Composites</i>, 42(5) (2021) 2180-2192</p> <p>26. <i>Science of Sintering</i>, 53 (3), (2021), 355-378.</p> <p>27. <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>, 117(B) (2022) 103013</p> <p>28. <i>Materials and Corrosion</i>, 73(8) (2022) 1286-1297</p> <p>29. <i>Science of Sintering</i>, 54 (2) (2022) 211-221</p> <p>30. <i>Journal of Molecular Structure</i>, 1262 (2022)133016 (1-11)</p> <p>31. <i>Materials and Corrosion</i>,73(6)(2022) 950-960</p> <p>32. <i>Materials and Corrosion</i>, (2022)</p> <p>33. <i>Minerals</i>, 11(12) (2021) 1346</p> <p>34. <i>Iranian Polymer Journal</i>, 30(3) (2021) 319-330</p> <p>35. <i>Materials Letters</i>, 324 (2022) 132668</p> <p>36. <i>Royal Society Open Science</i>, 9 (2022) 211517</p> <p>37. <i>Science of Sintering</i>, 54 (2022) 105-124</p> <p><u>Рад у међународном часопису М23:</u></p> <p>1. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 82 (10) (2017) 1175-1191</p> <p>2. <i>Science of Sintering</i>, 50(2) (2018) 255-273</p> <p>3. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 83 (2018) 139-155.</p> <p>4. <i>Science of Sintering</i>, 50(2) (2018) 149-161</p> <p>5. <i>Hemijska industrija</i> (Chemical Industry), 72 (4) (2018) 205-213</p> <p>6. <i>Composite Interfaces</i>, 26 (5) (2018) 417-430</p> <p>7. <i>Hemijska industrija</i>, 72 (2018) 363-370</p> <p>8. <i>Journal of the Iranian Chemical Society</i>,15 (2018) 2483-2501</p> <p>9. <i>Chemistry Select</i>, 3 (2018) 2215-2221</p> <p>10. <i>Desalination and Water Treatment</i>, 171 (2019) 223-249</p> <p>11. <i>Mechanics of Composite Materials</i>, 56 (2) (2020) 249-260</p> <p>12. <i>CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY (CICEQ)</i>, 26(3) (2020) 237-247</p> <p>13. <i>Chemical Papers</i>, 74 (2020) 2653-2674</p> <p>14. <i>Journal of the Chilean Chemical Society</i>, 65(1) (2020) 4654-4660</p> <p>15. <i>Hemijska industrija</i> (Chemical Industry), 74 (1) (2020) 25-36</p> <p>16. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 29(3) (2020) 2101-2110</p> <p>17. <i>Desalination and Water Treatment</i>, 178 (2020) 220-239</p> <p>18. <i>Desalination and Water Treatment</i>, 187 (2020) 345-369</p> <p>19. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 85 (8) (2020) 979-1000</p> <p>20. <i>Desalination and Water Treatment</i>, 192 (2020), 283-296</p>
--	--	--

15	Цитираност од 10 хетеро цитата	2430 пута (h индекс 23).	Scopus baza, Author ID: 57188636574, ORCID 0000-0003-3239-5476, на дан 08.09.2022. год.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	Од избора у звање ванредног професора: М31 (1), М32 (3), М33 (30), М34 (32), М63 (15), М64 (6).	<p><u>Предавање по позиву на међународном скупу штампано у целини М31:</u> <i>Након избора у звање ванредног професора:</i> – Позиција у Реферату: 2.1.1</p> <p><u>Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u izvodu М32:</u> <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 2.2.4-2.2.5.</p> <p><u>Саопштења на скупу међународног значаја штампана у целини М33:</u> <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 2.3.65-2.3.97.</p> <p><u>Саопштења на скупу међународног значаја штампана у изводу М34:</u> <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 2.4.58-2.4.94.</p> <p><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63:</u> <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 5.1.6-5.1.19.</p> <p><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64:</u> <i>После избора у звање ванредног професора</i> – Позиција у Реферату: 5.2.43-5.2.51.</p>
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	1 уџбеник ПЗ1а	<u>ПЗ1а Објављен уџбеник</u> 1. Невена Прлаиновић, Александар Маринковић , Хемија Пестицида, ISBN: 978-86-7401-382-3, стр. 220, ТМФ, Београд, 2022.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	У последњих 10 година: 5 радова М21а, 20 радова М21, 28 радова М22, 25 радова М23.	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

	<ul style="list-style-type: none"> ③ Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. ④ Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. ⑤ Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. ⑥ Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. ⑦ Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. ④ Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке ⑤ Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. ⑥ Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). ⑦ Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ul style="list-style-type: none"> ① Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. ② Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. ③ Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. ④ Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. ⑦ Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

Рецензент у великом броју часописа категорије M20: 1. Journal of Hazardous Material; 2. Chemical Engineering Journal; 3. Water research; 4. Journal of Molecular Structure; 5. Journal of Chemical Technology and Biotechnology; 6. Desalination and Water Treatment; 7. Journal of the Serbian Chemical Society; 8. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly; 9. The Korean Journal of Chemical Engineering; 10. Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering; 11. Adsorption Science and Technology; 12. Applied science; 13. Arabian Journal of Chemistry; 14. Hemijska Industrija; 15. Molbank; 16. Journal of Nanoparticle Research; 17. Resource-Efficient Technologies; 18. Science of Sintering; 19. Ultrasonic Sonochemistry; 20. Zаštita materijala; 21. Journal of Material Chemistry; 22. Journal of Physics and Chemistry of Solids; 23. Journal of Industrial and Engineering Chemistry; 24. Journal of Nanostructure in Chemistry; 25. Journal of Water Process Engineering; 26. Polymer Composite; 27. Waste management; 28. Chemosphere; 29. Current Organic Chemistry; 30. Diamond; 31. Dyes and pigments; 32. International Journal of Biological Macromolecules; 33. Journal of Engineering & Processing Management; 34. Journal of Cleaner Production; 35. Journal of Environmental Chemical Engineering; 36. Journal of Engineered Fibers and Fabrics; 37. Journal of Environmental Management; 38. Journal of Solution Chemistry; 39. Journal of Taibah University for Science; 40. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic; 41. Materials Science & Engineering C; 42. Progress in Organic Coatings; 43. Enzyme and Microbial Technology; 44. Advanced Functional Material; 45. Advanced Technology; 46. ACS Applied nanomaterial; 47. Applied Surface Science; 48. Carbohydrate Polymers; 49. Cellulose; 50. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects; 51. Food Technology and Biotechnology; 52. Journal of composite Material; 53. Polymers; 54. Process Biochemistry; 55. Research on Chemical Intermediate; 56. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy; 57. Scientific Technical Review и 58. Sustainable Chemistry and Pharmacy. Такође је рецензирао два уџбеника: 1. Osnovi nanohemije, osnovni udžbenik, аутор Злате Величковић, MEDIJA CENTAR „ODBRANA”, Beograd, 2016, ISBN 978-86-335-0521-5 и 2. Хемија животне средине, основни уџбеник, аутор Злате Величковић, MEDIJA CENTAR „ODBRANA”, Beograd, 2018, ISBN 978-86-335-0628-1, као једну монографију националног значаја: ”Електрохемијско издвајање магнезијума из растопа смеше нитрата магнезијума и амонијума на различитим површинама при потенцијалима позитивнијим од равнотежног”, аутор Весна Цветковић, Задужбина Андрејевић, Београд, 2011. ИСБН 978-86-525-0031-4.

1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа

- Члан научног одбора међународне конференције "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI, 2013-2021.
- Члан научног одбора међународне конференције "Economics and Management-Based on New Technologies", EMoNT, 2020 и 2021.
- Члан програмског одбора саветовања, Нови материјали и могућности њихове примене, Друштво хемичара, технолога и металурга Пожаревац, Пожаревац 2018, Србија.
- Члан програмског одбора Шестог научно-стручног скупа Политехника, Организатор Академија техничких струковних студија Београд, Београд, Децембар, 2021. година.
- Члан научног одбора мешународне конференције "Advanced ceramics and application X, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing", Српска Академија Наука и Уметности, Београд, Србија 26-27 Септембар, 2022

1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.

Др Александар Маринковић до сада је био ментор 14 одбрањених докторских дисертација (8 ментор и 6 коментор), 30 мастер радова, 11 дипломских радова, 38 завршна рада и члан комисије за одбрану 26 докторских дисертације, 1 магистарске тезе, 49 мастер радова, и 74 завршна рада.

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

До сада је као руководилац или сарадник учествовао на више међународна, национална, научно-истраживачка, развојна и иновациона пројекта. (једном међународном ФП7 пројекту, три Еурека пројекта, пет Cost Action, један Mini grants, један Matching grants (руководилац), један Green Innovation Voucher (руководилац), два билатерална пројекта, два пројекта финансирана од стране Града Београда (руководилац), три главна технолошка пројекта рециклажног центра општина Неготин и Београд-Медакковић, седам развојно-технолошка пројекта (на два руководиоца), један пројекат Programski zadatak за екстernу експертску (руководилац), четири фундаментална и 14 иновационих пројеката (руководилац на шест пројеката) и четири иновациона ваучера (руководилац) Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Био је аутор три елабората.

1.6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.

Аутор/коаутор је 18 нових техничких решења на националном нивоу, категорије М82, два нова техничка решења (није комерцијализовано) категорије М85 и једног регистрованог патента на националном нивоу, категорије М92.

1.7. Писма препоруке.

Писмо препоруке Професора ТМФ-а за апликацију за студијско усавршавање на пројекту Развоја нових полиола на бази биообновљивих извора, Pittsburgh State University, USA, 2001. год.

2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

У досадашњем раду на Технолошко-металуршком факултету др Александар Маринковић је био је члан Савета факултета 2015-2017 године и члан је Наставно-научног већа ТМФ-а од 2021 године. Поред тога био је члан: а) Комисије за прихватање и складиштење хемикалија 2005, б) Комисије за распоред 2007-2009, в) Комисије за промоцију ТМФ на стручним скуповима, сајмовима, посетама образовним институцијама итд. (2008-2014 године), г) Комисије за попис опреме и инвентара Катедре за Органску хемију 2009-2017, д) Комисије за годишњу набавку хемикалија за наставу 2012-2015 и члан одбора за безбедност и здравље на раду 2016-2021 (одлука број 24/8 од 01.02.2021. године).

2.4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма

високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке.

Предавач на курсу континуиране едукације :

1. Уговор о допунском раду – Република Србија Министарство одбране сектор за људске ресурсе Војна академија - 2013., 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 године.
2. Sertifikat за održanu nastavu iz programa Zaštite životne sredine na Univerzitetu u Kosovskoj Mitrovici: MSU (Mitrovica Summer University) 2014, Environmental Protection, 2014.

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

Добитник је 28 златних, 3 сребрне и 4 бронзане медаље, једне златне плакете на националним и међународним изложбама и иновацијама. Такође, добитник је годишње награде Града Београда за проналазаштво са статуом Деспота Стефана Лазаревића – 2021 и награде и млади проналазач "Младен Селак" 2008. године, коју додељује Савез проналазача Србије и Црне Горе. Поред тога добитник је признања од Elsevier-а за најцитиранији рад у Chemical Engineering Journal у 2011 и 2012 години за рад аутора Z. Veličković, G. Vuković, **A. D. Marinković**, M.-S. Moldovan, A. Perić-Grujić, P. S. Uskoković, M. Đ. Ristić, "Adsorption of arsenate on iron(III) oxide coated ethylenediamine functionalized multiwall carbon nanotubes", *Chem. Eng. J.* 181-182 (2012) 174–181 ([doi:10.1016/j.cej.2011.11.052](https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.11.052); ISSN: 1385-8947; IF (2012) = 3.473).

2.6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

Кандидат поседује добре комуникационе способности за презентацију, тимски рад и вођење тима. У области наставног и педагошког рада дао је значајан допринос, нарочито са аспекта остварених резултата у развоју наставно-научног подмлатка. У току свог досадашњег рада, кандидат је узео веома активно учешће и у ваннаставним активностима факултета, чиме је дао запажен допринос раду академске и шире друштвене заједнице. Остварио је успешне срадње са колегама на Технолошко-металуршком факултету који раде у различитим областима, као и са колегама са других факултета и научно истраживачких института у земљи и иностранству. Био је руководиоца више пројеката и тренутно руководи једним Matching Grant пројектном и пројектном темом.

2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.

Руководио је реализацијом више научно-истраживачких пројеката:

1. **A. D. Marinković** i saradnici: "Razvoj novih tehnologija proizvodnje poliola različitih svojstava iz otpadne polietilentereftaltnе ambalaže i alkidnih, poliestarskih i poliuretanskih proizvoda baziranih na tim poliolima- I faza", ugovorne strane grad Beograd, gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za zaštitu životne sredine Grada Beograda (ugovor zaveden pod br. 4011.1-106/12-V-01 od 21.06.2011), i Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu (ugovor zaveden pod brojem 1234/1 od 22.06.2011). Period realizacije 2011-2012, rukovodilac projekta.
2. **A. D. Marinković** i saradnici: "Razvoj novih tehnologija proizvodnje poliola različitih svojstava iz otpadne polietilentereftaltnе ambalaže i alkidnih, poliestarskih i poliuretanskih proizvoda baziranih na tim poliolima - II – IV Faza", ugovorne strane grad Beograd, gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za zaštitu životne sredine Grada Beograda (ugovor zaveden pod br. 4011-112/12-V-01 od 20.08.2012), i Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu (ugovor zaveden pod brojem 1554/1 od 20.08.2012). Period realizacije 2012-2015, rukovodilac projekta.
3. **A. D. Marinković** i saradnici: Razvoj tehnologije valorizacije trokomponentnih eksploziva sa isteklim rokom trajanja u komercijalne proizvode", i "Razvoj novih i poboljšanih tehnologija proizvodnje različitih formi visokoenergetskih materijala (termostabilni i termobarični eksplozivi), TMF (ev. br. 2587/1, 23.11.2016) i Prva Iskra Namenska Barič (ev. br. 170, 24.11.2016), Razvojno-tehnološki projekat, rukovodilac projekta.
4. Plan upravljanja otpadom u Kolubara Građevinar doo: "Stručno mišljenje uticaja proizvodnje asfalta na životnu sredinu i zdravlje ljudi", Kolubara Gradjevinar i TMF, (ev. br. 2117/1 od 21.12.2010), rukovodilac.
5. Inovacioni projekat, "Nove tehnologije proizvodnje poliestarskih smola baziranih na poliolima dobijenim iz otpadnog polietilentereftalata (PET-a)", Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, registrovani realizator Interhem Company, ev.br. 451-03-2372/2012-14/67. (ev.br. 451-03-00605/2012-16/113). Period trajanja 01.06.2012. do 31.05.2013. godine, rukovodilac projekta.
6. Projekat: Programski zadatak za eksternu ekspertsku reviziju tehničkog opisa kodirano-sigurnosne plombe (KSP) i za proveru kvaliteta ponuđene i isporučene KSP, koja će se koristiti u procesa smanjenja netehničkih gubitaka (NTG) u elektrodistributivnoj delatnosti, TMF i Javno preduzeće "Elektroprivreda Srbije", EPS Distribucija Beograd d.o.o. (ev.br. 1262/1 od 26.04.2016), rukovodilac.
7. Иновациони ваучер, "Definisane novog tehnoloskog postupka sinteze bakar(II)-hidroksida u industrijskim uslovima za potrebe HI Zupa, Kruševac, ID projekta 167,"
8. HI „ŽUPA“ DOO Kruševac и Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu doo, период трајања 18.04.2018-18.10.2019. године, руководиоца пројекта.
9. Иновациони ваучер, Razvoj novih i ekološki prihvatljivih postupaka dobijanja oksidovanog i funkcionalizovanog skroba, ID projekta 309, HI „ŽUPA“ DOO, и Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu doo, period trajanja 06.12.2018-06.06.2019, rukovodilac projekta.
10. Иновациони ваучер, Proizvodnja ekoloških komponenata premaznih sredstava za zaštitu od korozije, ID projekta 295, Društvo za proizvodnju, promet i poslovne usluge Interhem company DOO и Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu doo, period trajanja 27.12.2018-27.06.2019, rukovodilac projekta.
11. Green Innovation Voucher, Novel eco-friendly construction/adhesives materials based on modified starch, EUCOM Ltd Belgrade and Innovation Centre of the Faculty of Technology and Metallurgy Ltd Belgrade, GREEN INNOVATION VOUCHER GRANT AGREEMENT: No. C39699/8171/44315 (Parties: Eucom doo Beograd and European Bank for Reconstruction and Development, 113/18, date 16.08.2018). realization period: 01.10.2018-01.03.2019, project leader.
12. Innovative project Mini grants' "Smart fire protection 1297" in development of the innovative technology for production of cost-effective passive fire protection by adding recycled and bio-based raw materials, financed by the Innovation fund of Republic of Serbia, according to a contract signed by SmartFireBlock Ltd. and Innovation center of Faculty of Technology and Metallurgy (12.11.2019.), period 01.12.2019.-30.11.2020.
13. Improving Polymer Waste Recycling PROCESS – 1957", одобреног у оквиру Фонда за inovacionu delatnost (Program Sufinansiranje inovacija). Ugovor od RKS-Kompoziti Ltd, Čelarevo и Tehnološko-metalurškog

fakulteta Univerziteta u Beogradu (ugovor zaveden pod brojem Ugovor: 644/1, datum 24.03. 2021). Period realizacije 01.03.2021. – 01.03.2023. godine, руководилац.

14. Inovacioni projekat, "Технологије производње композитних материјала базираних на незасићеним полиестарским смолама/еластомерима и неметалној фракцији отпадних штампаних плоча са додатком адитива за отпорност према горењу", Ministarstvo za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, ev. br. 391-00-16/2017-16/11- учесник. Period realizacije 30.11.2017-30.11.2018. godine, rukovodilac.
15. Иновациони ваучер, „Технологије производње иновативних полимерних материјала из отпадног ПЕТ-а и природних обновљивих извора за примену у прерађивачкој индустрији“, Ид пројекта 187, Privredno društvo Sinteza Smola d.o.o. Beograd-Zvezdara и Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду доо, период трајања 23.04.2018-23.10.2018, руководилац пројекта.

3.1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству.

- Студијски боравак на Business and Technology Institute, Pittsburg, USA (kod prof. Zorana Petrovića) 01.12.2000.-01.06.2001. godine, gde je radio na projektu sinteze i karakterizacije novih komercijalnih proizvoda na bazi poliuretana sintetisanih od poliola sojinog ulja.
- The Laser-Surface-Plasma Interactions Laboratory at the National Institute for Laser, Plasma, and Radiation Physics, Bucharest, Romania (2012)
- Institut de Physique et Chimie des Materiaux de Strasbourg, IPCMS, Strasbourg, France (2012).

3.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.

Био је учесник 13 међународних пројеката (три EUREKA, један FP7 REGPOT NANOTECH FTM, пет Cost Action, један Mini grants, један Matching grants, један Green Innovation Voucher Grant Agreement (руководилац) и два билатерална пројекта (Србија – Француска и Србија – Црна Гора). Тренутно је руководилац на једном Matching grants пројекту одобреном у оквиру Фонда за иновациону делатност (Program Sufinansiranje inovacija).

3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.

Члан комисија ван матичне институције:

- Oskar Bera, „Dobijanje i karakterizacija suspenzija nanočestica i njihovih kompozita, TF Novi Sad, 2012.
- Mladen Stojanović, „Sinteza 4-aril-4-okso-2-butenskih kiselina bez upotrebe organskih rastvarača i korelacija ¹³C hemijskih pomeranja Hammett-ovim pristupom“, Hemijski fakultet, Beograd, 2014.
- Željko Senić, „Ispitivanje mogućnosti primene nanočestica oksida metala u materijalima ugrađenim u sredstva lične NHV zaštite“, Универзитет Одбране, Војна академија, Београд, 2016.
- Zoran Bajić, „Primena materijala na bazi kalcita i apatita za uklanjanje teških metala iz površinskih voda sa lokacija na kojima se vrši aktiviranje ubojnih sredstava“, Војна академија Универзитета Одрбране, Београд, 2016.
- Завршни Мастер рад, Сима Радуловић, “Карактеристике кровног покривача на бази рециклиране гуме, Грађевински факултет, Београд, 2020.
- Nouredine Mebraki, “Синтеза и карактеризација бис(2-етилхексил)фуран-2,5-дикарбоксилата као пластификатора у саставу ракетног горива”, Војна Академија, Универзитет Одбране, Београд, 2020.

3.4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.

Члан је Српског хемијског друштва и Српског керамичког друштва

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Александар Маринковића је од 2000. год. запослен на Катедри за Органску хемију као асистент-приправник, 2002. као асистент, 2009. као доцент и 2018. као ванредни професор. Учествовао је у извођењу наставе и експерименталних вежби на великом броју предмета на сва три нивоа студија. Студенти су оценили рад др Маринковића као одличан.

Научни и стручни рад др Маринковића обухвата области Органске хемије, Физичке органске хемије, као и Инжењерство материјала и заштите животне средине, што га квалификује за ужу научну област Органска хемија, за коју је расписан конкурс.

Др Маринковић је био ментор четрнаест одбрањених докторских дисертација, члан комисије 26 одбрањених докторских дисертација, члан комисије једне одбрањене магистарске тезе, ментор 30 одбрањених мастер радова, члан комисије 49 одбрањених мастер радова, ментор 11 одбрањених дипломских радова, ментор 38 завршних радова, и члан комисије за одбрану 74 завршна рада.

У досадашњем научно-истраживачком раду бавио се синтезом, испитивањем структуре и реактивности великог броја различитих органских молекула, инжењерством материјала и нанометаријала, као и истраживањима у области заштите животне средине. До сада је објавио **211 научних радова** (20 из категорије M21a, 51 из категорије M21, 66 из категорије M22, 70 из категорије M23 и 26 у националним часописима). Саопштио је 245 саопштења (90 штампаних у целини на међународним конференцијама, 19 штампаних у целини на скуповима националног значаја, 90 штампаних у изводу на међународним конференцијама, као и 46 штампаних у изводу на националним конференцијама).

Према подацима базе SCOPUS (ИД 57188636574, ORCID 0000-0003-3239-5476) на дан 08.09.2022., радови наведени под тачком Д цитирани су 2891 пут (h индекс 25), а без аутоцитата аутора и коаутора, 2430 пута (h индекс 23).

Др Маринковић је био учесник једног међународног ФП7 пројекта, три Еурека пројекта, био је руководиоца два пројекта финансирана од стране града Београда, учесник четири пројекта из основних и 14 иновационих пројеката, добитник је четири иновациона ваучера Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Поднео је више од 50 патентних пријава од којих је 11 реализовано, а једна регистрована. Добитник је бројних награда и признања: 4 бронзане, 3 сребрне и 28 златних медаља на међународним Традиционалним изложбама проналазака, нових технологија и индустријског дизајна 'Проналазаштво Београд', као и **три златне медаље** на међународној конференцији "XI i XII International salon of inventions and new technologies «New time», Sevastopolj, Russian Federation" (2015, 2016 и 2020). Добитник је и Годишње награде Града Београда за проналазаштво са статуом Деспота Стефана Лазаревића – 2021, као и награде млади проналазач "Младен Селак" 2008. год., Савез проналазача Србије и Црне Горе.

На основу наведеног може се закључити да је др Александар Маринковић дао значајан допринос у наставном и педагошком раду, као и развоју наставно-научног подмлатка. Активан је учесник ваннаставних активности факултета, члан је Српског хемијског друштва и Српског керамичког друштва чиме значајно доприноси раду академске и шире друштвене заједнице.

На основу изложеног Комисија сматра да је др Александар Маринковић успешно остварио све неопходне научне, педагошке и стручне критеријуме за звање редовног професора као и да испуњава све услове предвиђене Законом и Статутом Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора. Комисија предлаже Изборном већу да др Александра Маринковића изабере у звање редовног професора на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, за ужу научну област Органска хемија.

Место и датум: Београд, 03.10.2022. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др Душан Мијин, ред. проф. Универзитета у Београду, ТМФ

2. Др Слободан Петровић, проф. Емеритус Универзитета у Београду, ТМФ

3. Др Антоније Оњиа, ред. проф. Универзитета у Београду, ТМФ

4. Др Невенка Рајић, ред. проф. Универзитета у Београду, ТМФ

5. Др Дејан Гођевац, научни саветник Универзитета у Београду, ИХТМ, Институт од националног значаја за Републику Србију