

ПРИМЉЕНО: 31 Образац 023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	3445		

4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Марио Златовић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

ПОД 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марио (Влатко) Златовић**
- Датум и место рођења: **07.04.1963. у Шибенику, Хрватска**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Хемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1987.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1996.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2007.**
- Наслов дисертације: **„Моделовање 5-НТ_{1А} рецептора и његових интеракција са арилпиперазинским лигандима рачунарским методама“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2010: доцент

2015: доцент

2016: ванредни професор

2021: ванредни професор

3) Испуњени услови за реизбор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 35 година, 6 година у звању доцента, 7 година у звању ванредног професора, пре тога, од 1988. асистент-приправник и асистент
2	Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	2016/17;2017/18;2018/19;2019/20;2020/21 Теорија хемијске везе (231Н1): 4,60;4,38;4,48;4,22;4,35 Основи мол. моделовања и хеминформатика (235Н1): 4,87;5,00;4,77;4,67;5,00 Управљање научно-истраживачким пројектима (772А1) 2017/18: 5,00

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (од тога најмање 10 M21 и 10 M22) ИЛИ Укупно у каријери 40 радова са SCI листе (18 радова из категорија M21 и M22, од тога минимум 7 M21) Од тога: • од момента избора у звање ванредног професора најмање 15 радова (минимум 8 из категорија M21 и M22)	Објављено укупно 52 рада из категорија M21a, M21, M22 и M23: 4 M21a, 19 M21, 13 M22 и 16 M23 26 од избора у звање ванредног професора 2 M21a, 11 M21, 5 M22 и 8 M23	M21a од избора у звање ван. професора: 1) <i>Acta Materialia</i> 2020 , 199, 633-648, https://doi.org/10.1016/j.actamat.2020.08.035 2) <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 2018 , 106, 559-568, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.08.050 пре избора у звање ван. професора: 1) <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 2016 , 59 (1), 264-281. DOI: 10.1021/acs.jmedchem. 2) <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 2014 , 57, 5134-4153 DOI: 10.1021/jm500033r M21 од избора у звање ван. професора: 1) <i>Pharmaceutics</i> 2022 , 14(6), 1305 DOI: 10.3390/pharmaceutics14061305 2) <i>Experimental Eye Research</i> 2021 , 207, 108575 DOI: 10.1016/j.exer.2021.108575) 3) <i>Vaccines</i> , 2020 , 8(4), 719, DOI: doi.org/10.3390/vaccines8040719 4) <i>ACS Chemical Biology</i> 2019 , vol. 14 br. 12, 2800-2809 DOI: 10.1021/acscembio.9b00682 5) <i>Molecular Informatics</i> , 2019 , 38, 1800145 https://doi.org/10.1002/minf . 6) <i>Chemical Research in Toxicology</i> , 2019 , 32, 1880-1892 DOI: 10.1021/acs.chemrestox.9b00256 7) <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> . 2018 , 102, 1889-1901 doi: 10.1007/s00253-018-8749-3

		<p>8) <i>Journal of Chemometrics</i>, 2018, vol 32, 4, e2996, doi: 10.1002/cem.2996</p> <p>9) <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>, 2018, 152, 128-139, DOI: 10.1016/j.saa.2017.10.061</p> <p>10) <i>ACS Chemical Biology</i> 2017, 12 (5), pp 1425–1434 DOI: 10.1021/acschembio.6b01149</p> <p>11) <i>Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry</i> 2017, 32:1, 298-303, DOI: 10.1080/14756366.2016.1250754</p> <p><i>пре избора у звање ван. професора:</i></p> <p>1) <i>Journal of Biological Inorganic Chemistry</i>, 2016, 21, 357–368 DOI: 10.1007/s00775-016-1346-y</p> <p>2) <i>Journal of Chromatography B</i>, 2016, 1012-1013, 144-152. DOI: 10.1016/j.jchromb.2016.01.033</p> <p>3) <i>RSC Advances</i>, 2015, 5, 38361 – 38372. DOI: 10.1039/C5RA03373J</p> <p>4) <i>Toxins</i> 2014, 6, 2348-2362; DOI:10.3390/toxins6082348</p> <p>5) <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i>, 2013, 72, 231-239, DOI: 10.1016/j.jpba.2012.08.025</p> <p>6) <i>Bioconjugate Chemistry</i>, 2012, 23, 57-65 DOI: 10.1021/bc200330m</p> <p>7) <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i>, 2006, 14, 2994-3001 DOI: 10.1016/j.bmc.2005.12.023</p> <p>8) <i>Journal of Natural Products</i>, 1990, 53, 699-702 DOI: 10.1021/np50069a027</p> <p>M22</p> <p><i>од избора у звање ван. професора:</i></p> <p>1) <i>New Journal of Chemistry</i> 2023, 47, 6488-6855 DOI: 10.1039/D3NJ00427A</p> <p>2) <i>Computational Biology and Chemistry</i> 2022 100, 107752 DOI: 10.1016/j.compbolchem.2022.107752</p> <p>3) <i>Fitoterapia</i>, 2020, 104520, DOI: 10.1016/j.fitote.2020.104520</p> <p>4) <i>Polyhedron</i>, 2018, 154, 325–333: DOI: 10.1016/j.poly.2018.08.001</p> <p>5) <i>Synthesis</i>, 2016, 48(24): 4423-443 0DOI: 10.1055/s-0035-1562615</p> <p><i>пре избора у звање ван. професора:</i></p> <p>1) <i>Monatshefte für Chemie</i> 2015, 146:389–397 DOI: 10.1007/s00706-014-1357-8</p>
--	--	---

- 2) *Journal of Chemical Education*, **2015**, 92, 7, 1233-1237 DOI: 10.1021/ed500358f
- 3) *Monatshefte für Chemie* **2014**, 145(11), 1715-1725; DOI 10.1007/s00706-014-1287-5
- 4) *Journal of Separation Science*, **2011**, 34, 2659-2667 DOI: 10.1002/jssc.201100185
- 5) *Acta Chimica Slovenica*, **2009**, 56, 270-277
- 6) *Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic*, **2005**, 35, 142-146 DOI: 10.1016/j.molcatb.2005.06.011
- 7) *Archiv Der Pharmazie*, **2005**, 337, 502-512 DOI: 10.1002/ardp.200400901
- 8) *Botanica Marina*, **2002**, 45, 339-345 DOI: 10.1515/BOT.2002.034

M23

od izbora u zvaње van. profesora:

- 1) *Journal of the Serbian Chemical Society* **2023** 88, DOI: 10.2298/JSC221201008B
- 2) *Journal of the Serbian Chemical Society* **2023** 88(3) 223–235, DOI: 10.2298/JSC220404052S
- 3) *Journal of the Serbian Chemical Society* **2022** 87(4) 465–477, DOI: 10.2298/JSC220109013S
- 4) *Chemical Papers* **2022** 76, 585–593 DOI: 10.1007/s11696-021-01884-5
- 5) *Journal of the Serbian Chemical Society* **2021** 86(9) 781–793, DOI: 10.2298/JSC210321042S
- 6) *Journal of the Serbian Chemical Society* **2020**, 85 (12), 1577–1590 DOI: 10.2298/JSC201106071Z
- 7) *Journal of the Serbian Chemical Society*, **2017**, 82(7-8), 825-839 doi: 10.2298/JSC170412062D
- 8) *Journal of the Serbian Chemical Society* **2016**, 81(12), 1345–1358 , DOI: 10.2298/JSC160725101V

pre izbora u zvaње van. profesora:

- 1) *Journal of the Serbian Chemical Society*, **2009**, 74, 1051-1061 doi:10.2298/JSC0910051Z
- 2) *Journal of the Serbian Chemical Society*, **2006**, 71, 1125-1135 doi: 10.2298/JSC0611125Z
- 3) *Journal of the Serbian Chemical Society* **2005**, 70, 1395-1400 doi:10.2298/JSC0512395K
- 4) *Arzneimittel-Forschung-Drug Research*, **2005**, 55, 145-152

<p>• одговорни аутор (ОА) на најмање 8 од 15 радова или ОА на 6 радова и последњи аутор (ПА) на 6 радова (односи се на укупну каријеру)</p>	<p>У каријери ОА на 13 радова и ПА на 9</p>	<p>5) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2004, 69, 651-660 doi:10.2298/JSC0409651A</p> <p>6) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2002, 67, 547-551 doi:10.2298/JSC0209547B</p> <p>7) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 1999, 64, 647-654</p> <p>8) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 1996, 61, 1033-1037</p> <p>ОА</p> <p>1) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2023 88, DOI: 10.2298/JSC221201008B</p> <p>2) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2023 88(3) 223–235, DOI: 10.2298/JSC220404052S</p> <p>3) <i>Computational Biology and Chemistry</i> 2022 100, 107752 DOI: 10.1016/j.compbiolchem.2022.107752</p> <p>4) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2022 87(4) 465–477, DOI: 10.2298/JSC220109013S</p> <p>5) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2021 86(9) 781–793, DOI: 10.2298/JSC210321042S</p> <p>6) <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 2018, 106, 559–568, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.08.050</p> <p>7) <i>RSC Advances</i>, 2015, 5, 38361 – 38372. DOI: 10.1039/C5RA03373J</p> <p>8) <i>Monatshefte für Chemie</i> 2015, 146:389–397 DOI: 10.1007/s00706-014-1357-8</p> <p>9) <i>Journal of Chemical Education</i>, 2015, 92, 7, 1233-1237 DOI: 10.1021/ed500358f</p> <p>10) <i>Acta Chimica Slovenica</i>, 2009, 56, 270-277</p> <p>11) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 2009, 74, 1051-1061 doi:10.2298/JSC0910051Z</p> <p>12) <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i>, 2006, 14, 2994-3001 DOI: 10.1016/j.bmc.2005.12.023</p> <p>13) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 2006, 71, 1125-1135 doi: 10.2298/JSC0611125Z</p> <p>ПА</p> <p>1) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2023 88, DOI: 10.2298/JSC221201008B</p> <p>2) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2023 88(3) 223–235, DOI: 10.2298/JSC220404052S</p>
--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> • менторство у једној одбрањеној докторској тези • цитираност не мања од 100 (без аутоцитата); навођење h-индекса. • развијена научноистраживачка област 	<p>Менторство у две одбрањене докторске тезе</p> <p>цитираност 576 пута без аутоцитата, h-индекс 15</p> <p>Молекулско моделовање, употреба рачунарских метода у органској и медицинској хемији, као и конформационој анализи</p>	<p>3) <i>Computational Biology and Chemistry</i> 2022 100, 107752 DOI: 10.1016/j.compbiolchem.2022.107752</p> <p>4) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2022 87(4) 465–477, DOI: 10.2298/JSC220109013S</p> <p>5) <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2021 86(9) 781–793, DOI: 10.2298/JSC210321042S</p> <p>6) <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 2018, 106, 559–568, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.08.050</p> <p>7) <i>RSC Advances</i>, 2015, 5, 38361 – 38372. DOI: 10.1039/C5RA03373J</p> <p>8) <i>Monatshefte für Chemie</i> 2015, 146:389–397 DOI: 10.1007/s00706-014-1357-8</p> <p>9) <i>Journal of Chemical Education</i>, 2015, 92, 7, 1233-1237 DOI: 10.1021/ed500358f</p> <p>1) Весна В. Рибџић: „Структурна анализа базалних инверзних граница у Sn⁴⁺ и Sb⁵⁺ допираној вурцитној модификацији цинк-оксида трансмисионом електронском микроскопијом и прорачунима базираним на теорији функционала густине“ 2021, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.</p> <p>2) Ђорђевић С. Ивана: „Рачунарско моделовање октаедарских комплекса хрома(III) и кобалта(III): структурни, електронски и спектроскопски аспекти“ 2017, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.</p>
--	--	--

4	Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву (категорије М31-М34 и М61-М64)	Укупно 44 (2 М32, 20 М34, 4 М63, 18 М64 + 2 М52)	<p>М32 <i>пре избора у звање ван. професора</i></p> <p>1) 2nd Opatija meeting on Computational Solutions in the Life Sciences, 4-9 September 2007, Opatija, Croatia, Book of Abstracts p. 46, 2) Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, 15-18 November 2007, Vrsac, Serbia, Book of Abstracts p. 16</p> <p>М34 <i>од избора у звање ван. професора</i></p> <p>1) The International Bioscience Conference and the 6th International PSU – UNS Bioscience Conference IBSC 2016, September 19-21, p 199-200, Novi Sad, Serbia, 2) Conferentia Chemometrica 2017, Gyöngyös-Farkasmály, 3. - 6. Sep, 2017 3) European School of Medicinal Chemistry ESMEC, European Federation for Medicinal Chemistry, 1, 37, pp. 53 - 54, Urbino, Italija, 2. - 6. Jul, 2017 4) 24th Young Research Fellow Meeting, Châtenay-Malabry, France, 8. - 10. Feb, 2017</p> <p><i>пре избора у звање ван. професора</i></p> <p>1) Fourth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, Red Island, Croatia, September 21-24, 2015, izvodi radova PP 27, str. 67. 2) Ntional Seminar for PhD Students, ESMEC, The European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC), p. 145, Italija, 28. Jun - 3. Jul, 2015 3) Supramolecular Chemistry: Experimental and Theoretical Methods for Investigations, SupraChem@Balkans.eu, Institutional Partnership (University of Fribourg (Switzerland), University of Belgrade (Serbia) and Bulgarian Academy of Sciences), p. 26, Bulgaria, 21. - 23. May, 2012 4) Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Application, Mediterranean Agronomic Institute of Chania / Centre International des Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM), Laboratory of Analytical and Environmental Chemistry, Department of Sciences of the Technical University of Crete, P 204, Grčka, 18. - 22. Sep, 2011 5) 17th European Symposium on Organic Chemistry, 10-15 July 2011, Crete, Greece, Book of Abstracts P2.105</p>

		<p>6) 16th European Conference on Analytical Chemistry EUROANALYSIS 2011, 11-15 September 2011, Belgrade Serbia.</p> <p>7) Sixth Internayional Conference of Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 10-14 September 2008, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts p. 65</p> <p>8) Third Humboldt Conference on Computational Chemistry, Varna, Bulgaria, June, 24-28, 2006, p. 103</p> <p>9) 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, September 10 – 14, 2006, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts Vol. I, p.149</p> <p>10) 1st South Eastern European Workshop on Practical approaches to Computational Biology, Opatija, Croatia, September 1-4, 2005, Book of Abstracts p. 66 (ISBN 9536690535).</p> <p>11) 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, July, 18 – 21, 2004, Belgrade, Serbia & Montenegro, Book of Abstracts Vol. I, p.229</p> <p>12) Humboldt Conference on Computational Chemistry, September, 1-5, 2004, Nessebar, Bulgaria, p.68 ISBN 954-323-030-7</p> <p>13) 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, July, 18 – 21, 2004, Belgrade, Serbia & Montenegro, Book of Abstracts Vol. I, p.240</p> <p>14) Humboldt Research Conference on Computational Chemistry, Veliko Turnovo, Bulgaria, 30.10. – 3.11.2002, Book of Abstracts p. 71</p> <p>15) 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, June 2000, PO318</p> <p>16) 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries: Chemical Sciences and Industry, Book of Abstracts, Halkidiki, Greece, 1998, PO165</p> <p>M53 <i>од избора у звање ван. професора:</i> нема <i>пре избора у звање ванредног професора:</i> 1) Hemijski pregled Vol. 38. No. 5, 176 (1997) 2) Hemijski pregled Vol. 50 No. 2, 30 (2009)</p> <p>M63</p>
--	--	---

		<p><i>od izbora u zvaње ванредног професора:</i> нема</p> <p><i>пре izbora у звање ванредног професора:</i> 1) YU-INFO-TEH 2001 Vrnjačka Banja, 18. – 22. jun 2001, CD Zbornik radova 2) YU-INFO-TEH '99, Vrnjačka Banja, 15.- 17. septembar 1999. Zbornik radova 105-110 3) YU-INFO-TEH '97, Vrnjačka Banja, 16.- 20. jun 1997. Zbornik radova 457-462 4) 10. YU-INFO-TEH '95, Donji Milanovac, 21.-24. jun 1995., Zbornik radova str. 99.</p> <p>M64</p> <p><i>od izbora у звање ван. професора:</i> 1) Biochemical Society Ninth Conference: "Diversity in Biochemistry". Belgrade, Serbia, November 14, 2019. Poster Session 3: Enzymology, Bioinformatics and Biotechnology. Proceedings, p. 80.</p> <p><i>пре izbora у звање ван. професора:</i> 1) 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 2016., Izvodi radova p. 93 2) 52. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, p. 135, 2015 3) 3. konferencija mladih hemičara Srbije, Srpsko hemijsko društvo, p. 39, 2015 4) 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 2015., Izvodi radova, p. 135 5) 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 2014., Izvodi radova, p. 23 6) 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, p. 112, 2014 7) XLI savetovanje Srpskog hemijskog društva, 2003., Izvodi radova, p. 145 8) XL godišnje savetovanje Srpskog hemijskog društva, 2001., Izvodi radova 82 9) Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, Zabljak, 2001 10) XXXIX godišnje savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 1999., Izvodi radova 78 11) Jubilarni naučni skup 100 godina Srpskog hemijskog društva, 1997., Izvodi, p. 53 12) XXXVIII godišnje savetovanje Srpskog hemijskog društva, 1996., Izvodi radova str. 78. 13) XXXVII godišnje savetovanje Srpskog hemijskog društva, 1995., Izvodi radova str. 83. 14) XXXVI godišnje savetovanje Srpskog hemijskog društva, 1994., Izvodi radova str. 49.</p>
--	--	---

			<p>15) XXXVI godišnje savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 1994., Izvodi radova str. 50.</p> <p>16) IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske tehnologije, Herceg Novi 26-29. maj 1992., Knjiga abstrakta II-164</p> <p>17) XXXI godišnje savetovanje Srpskog hemijskog društva januar 1989., Knjiga abstrakta str. 179.</p>
5	Монографија или уџбеник, односно превод уџбеника (не односи се на збирке задатака, помоћни уџбенички материјал – практикум и сл.)	Један уџбеник	<p>1) др Богдан Путниковић, др Марио Златовић „Управљање научно-истраживачким пројектима“, Хемијски факултет Универзитета у Београду, 2015., ISBN 978-86-7220-067-6</p>
6	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор 4 завшна рада, 2 мастер рада и 5 докторских дисертација (2 одбрањене)	<p>Одбрањене дисертације</p> <p>1) Весна В. Рибић: „Структурна анализа базалних инверзних граница у Sn⁴⁺ и Sb⁵⁺ допираној вурцитној модификацији цинк-оксида трансмисионом електронском микроскопијом и прорачунима базираним на теорији функционала густине“ 2021, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.</p> <p>2) Ђорђевић С. Ивана: „Рачунарско моделовање октаедарских комплекса хрома(III) и кобалта(III): структурни, електронски и спектроскопски аспекти“ 2017, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.</p>
7	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, мастер, односно докторским академским студијама	Члан комисије за одбрану 7 завршних радова, 5 мастер радова и 6 докторских дисертација	<p>Докторске дисертације:</p> <p>1) Владимир Ајдачић: Декарбонилативно бромовање и декаброниловање ароматичних и хетеоароматичних алдехида, Хемијски факултет Универзитета у Београду, 2019</p> <p>2) Никола Р. Стевановић : Полидентатне Шифове базе и њихови Cu(II) комплекси: липофилност и биолошка активност, Хемијски факултет Универзитета у Београду, 2018</p> <p>3) Степан Степановић: Density functional approximations for spin state energetics in transition-metal complexes, Хемијски факултет Универзитета у Београду, 2018</p> <p>4) Марко Јеремић: Добијање алкиламино и аралкиламино деривата маринског хинона аварона и модел-једињења и испитивање њихове цитотоксичне и антибактеријске активности, Хемијски факултет Универзитета у Београду, 2018</p> <p>5) Илија Н. Цвијетић: Хемијска и биолошка карактеризација новосинтетисаних деривата 4-арил-2, 4-диоксобутанских кииселина и молекуларско</p>

		<p>моделовање у циљу рационализације биолошке активности и физичко-хемијских особина, Хемијски факултет Универзитета у Београду, 2016</p> <p>б) Зорица Д. Рељић: Значај генетског полиморфизма глутатион трансфераза у настанку балканске ендемске нефропатије, Медицински факултет Универзитета у Београду, 2015</p>
--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(најмање 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>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</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

- 1.1.** Члан уређивачког одбора и Технички уредник часописа међународног значаја The Journal of the Serbian Chemical Society.
- 1.2.** Рецензент за већи број међународних часописа: Journal of The Serbian Chemical Society, Acta Chimica Slovenica, Croatica Chimica Acta, Journal of Molecular Structure, Journal of Chemical Education, RSC Advances...
- 1.4.** Руководио израдом 4 дипломска/завршна рада, 2 мастер/магистарска рада и 2 докторске дисертације, учествовао као члан комисије за преглед, оцену и одбрану 7 завршних/дипломских радова, 4 мастер/магистарска рада и 5 докторских дисертација.
- 1.5.** Учесник 13 пројеката основних истраживања, 3 технолошка пројекта, 1 међународни пројект, учесник у пројекту из COVID-19 позива.
- 2.2.** Од септембра 2020. Супервизор рачунарске мреже ХемНет, од априла 2023. члан Савета Хемијског факултета, члан Комисије за нострификацију диплома.
- 2.6.** Водио радни пакет 2 на пројекту SMART Repurposing 7547552 финасиран од стране Фонда за науку, ангажован и квалитетан предавач
- 2.7.** Учествовао у писању више домаћих и иностраних пројеката
- 3.1.** Од новембра 2009. до августа 2010. усавршава се у оквиру Fulbright Visiting Scholar Program у NCI, Fort Detrick, Maryland, USA.
- 3.2.** Учесник 13 пројеката основних истраживања, 3 технолошка пројекта, 1 међународни пројект. Тренутно учесник у пројекту из COVID-19 позива
- 3.4.** Члан Српског хемијског друштва, секретар Секције за медицинску хемију друштва. Члан Удружења Фулбрајтових стипендиста, и члан Управног одбора Удружења од 2011.-2018.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу пажљиве анализе поднетог и прикупљеног материјала закључујемо да се др Марио Златовић већ дуже време интензивно бави наставним и научно-истраживачким радом. На Универзитету у Београду – Хемијском факултету биран је у звање асистента, као и наставничко звање доцента и ванредног професора. Тренутно предаје 5 предмета, два на основним, један на мастер и један на докторским академским студијама, као и један на основним студијама Факултета за физичку хемију. За један предмет на основним и један на мастер студијама изводи и вежбе. Активно је учествовао у унапређењу и модернизацији курсева још као асистент. Др Златовић је направио и разрадио предлог плана и програма курса на студијама хемије под називом Основи молекулског моделовања и хемијска информатика. За курс је припремио комплетан материјал за вежбе, и заједно са Душаном Петровићем написао и издао помоћни уџбеник/практикум за овај предмет. Осим тога, припремио је план и програм изборног предмета на докторским академским студијама, Управљање научно-истраживачким пројектима који је наставно-научно веће усвојило и уврстило тај предмет у програм. И за тај предмет, др Златовић је са др Богданом Путниковићем написао и издао одговарајући уџбеник.

До сада је учествовао у изради 11 завршних, 7 мастер и 11 докторских радова, и као ментор и као члан комисије. На 4 завршна рада, 2 мастер рада и 5 докторских дисертација је био ментор (две дисертације су одбрањене, 3 којима теме још нису одобрене су започете). Учествовао је на више националних и међународних пројеката, а на пројекту из COVID-19 позива био је руководиоца радног пакета.

У оквиру свог научног рада др Марио Златовић је до сада објавио укупно 52 научна рада у међународним часописима који се цитирају у SCI (26 од избора у звање ванредног професора), од тога: 4 рада категорије M21a (укупно 2 од избора у звање ванредног професора), 19 радова категорије M21 (11 од избора у звање ванредног професора); 13 радова категорије M22 (5 од избора у звање ванредног професора); 16 радова категорије M23 (8 од избора у звање ванредног професор). Коаутор је и 2 рада публикована у часопису националног значаја (M52) и одржао је 2 предавања по позиву на скупу међународног значаја штампана у изводу (M32). Према SCOPUS-овој бази података, радови др Златовића цитирани су 610 пута (576 пут без аутоцитата), са h-индексом 15. По Google Scholar-у цитираност је 798 пута, са h-индексом 18 и i10 индексом 26. У периоду од новембра 2009. до септембра 2010, као стипендиста Fulbright фондације био је

на усавршавању на National Cancer Institute, Fort Detrick, MD, USA.. Својим досадашњим радом на Хемијском факултету показао је висок степен посвећености настави, научном раду и матичној институцији.

Области научног истраживања др Марија Златовића су молекуларно моделовање, употреба рачунарских метода у органској и медицинској хемији, као и конформационој анализи. Током каријере интензивно се бавио и хемијом природних производа, изоловањем природних производа и синтезом биоактивних деривата.

Др Марија Златовић је коаутор 44 научна саопштења презентована на међународним (22) и домаћим скуповима (22), од тога 5 саопштења од избора у звање ванредног професора (4 на међународним и 1 на домаћим скуповима)

Узимајући у обзир резултате досадашњег научног и педагошког рада кандидата, област научно-истраживачког рада, ангажовање кандидата у развоју наставе и других делатности Катедре и Факултета, као и личне и професионалне особине кандидата од значаја за развој академске заједнице, Комисија сматра да су испуњени сви услови дефинисани Законом о високом образовању и Статутом Хемијског факултета, па стога предлаже Изборном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да др Марија Златовића изабере у звање редовног професора за ужу научну област Органска хемија.

Београд, 31. мај 2023.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Душан Сладић, редовни професор
Универзитета у Београду – Хемијског факултета

Др Игор Опсеница, редовни професор
Универзитета у Београду – Хемијског факултета

Др Матија Златар, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију,
Институт од националног значаја за Републику Србију