

Универзитет у Београду  
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 11. 12. 2017.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	1065/4	Образац 4 А	

## А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

### САЖЕТАК РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

#### І - О КОНКУРСУ

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

#### ІІ - О КАНДИДАТИМА

##### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Горан (Младен) Роглић
- Датум и место рођења: 29. VIII 1964., Котор, Црна Гора
- Установа где је запослен: Хемијски факултет-Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Хемија

##### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

###### Основне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1989.

###### Мастер:

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

###### Магистеријум:

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

###### Докторат:

- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2001.
- Наслов дисертације: „Синтеза и испитивање допаминергичко-серотонергичке активности 1-фенил-4-(арилалкил)-пиперазина“
- Ужа научна, односно уметничка област: Органска хемија

###### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1990. Асистент приправник / Природно-математички факултет (Београд)
- 1996. Асистент приправник / Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)
- 1995. Стручни сарадник / Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)
- 1996. Асистент / Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)
- 2003. Доцент / Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)
- 2013. Ванредни професор, Хемијски факултет-Универзитет у Београду

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 27 година (5 година асистент-приправник, 7 година асистент, 5 година доцент, 9 година и 8 месеци ванредни професор)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	4,44 - 4,82 за 4 предмета током протеклог изборног периода (предавања)

		Број радова, цитата и др.	Навести часописе, књиге и друго
3	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>од момента избора у звање ванредног професора најмање 15 радова (минимум 8 из категорија M21 и M22)</li> <li>одговорни аутор (ОА) на најмање 8 од 15 радова или ОА на 6 радова и последњи аутор на 6 радова (односи се на укупну каријеру)</li> <li>менторство у једној одбрањеној докторској тези</li> <li>цитираност не мања од 100 (без аутоцитата); навођење <i>h</i>-индекса.</li> <li>развијена научноистраживачка област</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Укупно 67 радова: 5 M<sub>21a</sub>, 13 M<sub>21</sub>, 25 M<sub>22</sub>, 24 M<sub>23</sub></li> <li>Од избора у звање ванредног професора 43 радова: 5 M<sub>21a</sub>, 10 M<sub>21</sub>, 14 M<sub>22</sub>, 14 M<sub>23</sub></li> <li>Од избора у звање ванредног професора: ОА на 8 радова</li> <li>Укупна каријера ОА на 9 радова, последњи аутор на 20 радова</li> <li>Менторство у шест одбрањених докторских теза</li> <li>521 (Scopus); <i>h</i> = 13</li> <li>Унапређени оксидациони процеси</li> <li>Уклањање арсена</li> </ul>	<p>M<sub>21a</sub> <u>Од избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Sci. Total Environ.</i> (2015) <b>505</b>, 1148-1155. (ОА)</li> <li>2. <i>Chem. Eng. J.</i> (2014) <b>248</b>, 63-70. (ОА)</li> <li>3. <i>J. Hazard. Mater.</i> (2013) <b>260</b> 1092-1099</li> <li>4. <i>J. Hazard. Mater.</i> (2011) <b>192</b> (2), 763-771</li> <li>5. <i>J. Chromatogr. A</i> (2008) <b>1202</b>, 155-162</li> </ol> <p>M<sub>21</sub> <u>Од избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>J. Phys. D Appl. Phys.</i> (2017) <b>50</b>(15) 155205</li> <li>2. <i>Environ. Sci. Pollut. R.</i> (2016), <b>23</b>(1), 469-476 (ОА)</li> <li>3. <i>Clean - Soil, Air, Water</i>, (2016) <b>44</b> (4), 422-429. (ОА)</li> <li>4. <i>Clean - Soil, Air, Water</i>, (2015) <b>43</b> (7), 1093-1099 (ОА)</li> <li>5. <i>Colloid Surface B</i> (2014), <b>123</b>, 593-599</li> <li>6. <i>Ind. Eng. Chem. Res.</i> (2014), <b>53</b>(27), 10841-10848 (ОА)</li> <li>7. <i>Clean - Soil, Air, Water</i>, (2014) <b>42</b> (6), 804-808</li> <li>8. <i>J. Mol. Catal. A Chem.</i> (2013), <b>378</b>, 67-75</li> <li>9. <i>Dig. J. Nanomater. Bios.</i> (2012), <b>7</b>(4), 1761-1777</li> <li>10. <i>Electroanal.</i>, (2011) <b>23</b> (8), 1928-1933</li> </ol> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Bioorgan. Med. Chem.</i>, (2006) <b>14</b>, 2994-3001,</li> <li>2. <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> (2007). <b>17</b>, 5749-5753</li> <li>3. <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i>, (2004), <b>14</b>, 4263-4266</li> </ol>

		<p><b>M<sub>22</sub></b>  <u>Од избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Environ. Technol.</i>, (2017) <b>38</b> (17), 2233-2240.</li> <li>2. <i>Arch. Pharm.</i>, (2016) <b>349</b>, 614-626</li> <li>3. <i>Diam. Relat. Mater.</i>, (2015) <b>58</b>, 35-39</li> <li>4. <i>J.Saudi Chem. Soc.</i>, (2014) <b>19</b> (4), 429-435</li> <li>5. <i>Clean Technol. Envir.</i>, (2014) <b>16</b> (2), 395-403</li> <li>6. <i>Food Anal. Method.</i>, (2014) <b>7</b> (2), 337-344</li> <li>7. <i>Chem. Erde – Geochem.</i>, (2014) <b>74</b> (1), 107-123</li> <li>8. <i>Int. J. Env. Res. Pub. HE</i>, (2013) <b>7</b> (1), 165-172.</li> <li>9. <i>Int. J. Env. Res. Pub. HE</i>, (2012) <b>7</b> (2), 395-402</li> <li>10. <i>Plant, Soil Environ.</i>, (2013) <b>59</b> (3), 130-135</li> <li>11. <i>Int. J. Electrochem. Sc.</i>, (2013) <b>8</b> (1), 168-183. (OA)</li> <li>12. <i>Int. J. Electrochem. Sc.</i>, (2011) <b>6</b> (11), 5617-5625.</li> <li>13. <i>Acta Chim.Slov.</i>, (2009) <b>56</b> (1), 270-277</li> <li>14. <i>Vacuum</i>, (2008) <b>83</b> (1), 234-237</li> </ol> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>15. <i>Eur. J.Med. Chem.</i>, (2008) <b>43</b>, (8) 1696-1705</li> <li>16. <i>Arch. Pharm.</i>, (2007) <b>340</b>, 456-465</li> <li>17. <i>Eur. J.Med. Chem.</i>, (2005) <b>40</b>(21), 481-493</li> <li>18. <i>ArzneimittelForsch.</i>, (2005). <b>55</b>, 145-152</li> <li>19. <i>Arch. Pharm.</i>, (2004) <b>337</b>, 502-512</li> <li>20. <i>Arch. Pharm.</i>, (2004) <b>337</b>, 376-382</li> <li>21. <i>Arch. Pharm.</i>, (2003) <b>336</b>, 514-522</li> <li>22. <i>Pharmazie</i>, (2003) <b>58</b> (9), 677-678</li> <li>23. <i>Arch. Pharm.</i>, (2001) <b>334</b>, 373-378 (OA)</li> <li>24. <i>J. Chem. Soc.- Perk. T. I</i> (1996) 2041</li> <li>25. <i>J. Chem. Soc.- Perk. T. I</i> (1996) 265</li> </ol> <p><b>M<sub>23</sub></b>  <u>Од избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2017) <b>82</b> (7-8), 933-942</li> <li>2. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2016) <b>81</b> (9), 1097-1107 (OA)</li> <li>3. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2016) <b>81</b> (4), 347-356.</li> <li>4. <i>Fresen. Environ. Bull.</i>, (2015) <b>24</b> (12B), 4635-4643J.</li> <li>5. <i>Pol. J. Environ. Stud.</i>, (2014), <b>23</b> (6), 2103-2109</li> <li>6. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2014) <b>79</b> (8),</li> </ol>
--	--	---

			<p>977-991. (OA)</p> <p>7. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2012) <b>77</b> (11), 1649-1659</p> <p>8. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> (2012), <b>77</b> (7), 971-981</p> <p>9. <i>Arch. Biol. Sci.</i>, (2012) <b>64</b> (1), 15-20</p> <p>10. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2012) <b>77</b> (4), 535-548</p> <p>11. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2012) <b>77</b> (3), 259-277</p> <p>12. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2011) 76 (4), 513-522</p> <p>13. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2011) 76 (10), 1427-1436</p> <p>14. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2009) 74 (10), 1051-1061</p> <p>.</p> <p><b><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></b></p> <p>15. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2007) <b>72(8-9)</b>, 747-755</p> <p>16. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2007) <b>72(5)</b>, 429-435</p> <p>17. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2006) <b>71(11)</b>, 1125-1135</p> <p>18. <i>JPC-J. Planar. Chromat.</i> (2004) <b>17</b>, 255-260</p> <p>19. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (2002) <b>67</b> (12), 793-802</p> <p>20. <i>Pharmazie</i>, (2001) <b>56</b> (10), 803-807</p> <p>21. <i>Electronic J. Theor. Chem. I</i>, (1996). 199-210</p> <p>22. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (1996) <b>61(11)</b>, 1075-1081</p> <p>23. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (1996) <b>61(10)</b>, 849-856</p> <p>24. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, (1996) <b>61</b>, 69.</p>
4	Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву (категорије M31-M34 и M61-M64)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Укупно 46: , 5 M<sub>33</sub>, 27 M<sub>34</sub>, 3 M<sub>63</sub>, 12 M<sub>64</sub></li> <li>• Од избора у звање ванредног професора 29: 5 M<sub>33</sub>, 12 M<sub>34</sub>, 3M<sub>34</sub>, 9 M<sub>64</sub>;</li> <li>• Једно пленарно предавање на научном скупу међународног значаја штампано у целини (M<sub>33</sub>)</li> </ul>	<p><b><u>M<sub>33</sub> пленарно предавање</u></b></p> <p><b><u>Од избора у звање ванредног професора</u></b></p> <p>1. XXV International Conference "Ecological Truth", Eco-Ist '17, 12-15 June 2017, Vrnjačka Banja, Serbia pp. 40-53; ISBN 978-86-6305-062-4</p> <p><b>M<sub>33</sub></b></p> <p><b><u>Од избора у звање ванредног професора</u></b></p> <p>1. 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG2010, August 30-September 3, 2010, Donji Milanovac, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 89 ISSN 0373-3742, (2010), 285-2889<sup>th</sup> International Conference "Oil and Gas Chemistry", Tomsk, Russia, September 22-25, 2015. Proceedings, pp. 264-268.</p> <p>2. Plasma Physics and Plasma Technology, VI International Conference (PPPT-6), September 28-October 2, 2009, Minsk, Belarus, Contributed papers, Volume II, 600-603.</p>

		<p>3. 12th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, HAKONE XII, September 12-17, 2009, Trenčianske Toplice, Slovakia, Book of contributed papers, Volume 2, 385-388.</p> <p>4. 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2008, August 25-29, Novi Sad, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 84 (2008) 391-395</p> <p><b>M<sub>34</sub></b>  <u><b>Од избора у звање ванредног професора</b></u></p> <p>1. 6<sup>th</sup> Central European Symposium on Plasma Chemistry, CESPC-6, Book of Abstracts, I-3, pp. 24, 6-11 September (2015), Bressanone, Italy ISBN 978-88-6938-045-7</p> <p>2. Proceedings of the IX symposium of Belarus and Serbia on physics and diagnostics of laboratory and astrophysical plasmas (PDP-9), pp. 45-47, September 16-21, 2012, Minsk, Belarus, ISBN 978-985-7055-04-3.D.</p> <p>3. 12th Eurasia Conference on Chemical Sciences, 12th EuAsC2S, 16-21 April (2012), Corfu, Greece. pp. S4-PP7</p> <p>4. Book of abstracts, YISAC 2011, 18th Young Investigators Seminar on Analytical Chemistry, (2011), Novi Sad, Serbia</p> <p>5. The Fourth Central European Symposium on Plasma Chemistry, IV CESPC, Book of Abstracts, pp. 69-70, August 21-25, 2011, Zlatibor, Serbia</p> <p>6. The XXXIVth Symposium, Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds, Book of abstracts, p 18., June 8–10, 2011, Katowice – Szczyrk, Poland.</p> <p>7. EUROanalysis 2011, 16th European Conference on Analytical Chemistry, Book of Abstracts, pp. EN64, 11-15 September, 2011, Belgrade, Serbia.</p> <p>8. The Fourth Central European Symposium on Plasma Chemistry, IV CESPC, Book of Abstracts, pp. 45-46, August 21-25, 2011, Zlatibor, Serbia.</p> <p>9. 61st annual meeting of the international society of electrochemistry, Nica, Septembar 26- Oktobar 1, 2010, pp 206</p> <p>10. The XXXIIIrd Symposium “Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds”, Book of abstracts, pp. 13, May 25-27, 2010, Katowice-Szczyrk, Poland.</p>
--	--	--

		<p>11. European Conference on Analytical Chemistry, Euroanalysis XV, EUROANALYSIS 2009, Abstracts P138-B2, September 6-10, 2009, Innsbruck, Austria.</p> <p>12. The 1st Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment, CMTDE 2007, The Book of Abstracts, 19-20, 7-10. December 2007, Hammamet, Tunisia.</p> <p><b><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></b></p> <p>13. Humboldt Conference on Noncovalent Interaction, Vršac, Serbia, 2007, p.16.</p> <p>14. The 2nd Opatija Meeteng on Computational Solutions in the Life Sciences, Opatija, Croatia, 2007, p.46.</p> <p>15. Third Humboldt Conference on Computational Chemistry, Varna, Bulgarija, 2006, p.68.</p> <p>16. 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Ohrid, Former Yugoslavic Republic of Macedonia, 2006, abstr. BCH-45, p.149.</p> <p>17. 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Ohrid, Former Yugoslavic Republic of Macedonia, 2006, abstr. BCH-34, p.138.</p> <p>18. 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Ohrid, Former Yugoslavic Republic of Macedonia, 2006, abstr. OCH-2, p.426</p> <p>19. 2nd Humboldt research Conference on Computational Chemistry, Nessebar, Bulgarija, 2004, p.68.</p> <p>20. 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Yugoslavia, 2004, abstr. GT-P191, p.229.</p> <p>21. 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Yugoslavia, 2004, abstr. GT-P202, p.240</p> <p>22. Humboldt research conference on computational chemistry, Veliko Turnovo, Bulgarija, 2002, p.71</p> <p>23. 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium - an Endless Frontier, Bucharest, Romania, 2002, abstr. PO447, p.224</p>
--	--	---

		<p>24. 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium - an Endless Frontier, 2002, Bucharest, Romania, abstr. PO 445., p.222.</p> <p>25. 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Yugoslavia, 2004, abstr. GT-P191, p.229.</p> <p>26. 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, 2000, Halkidiki, Greece, abstr. PO 137., p.186.</p> <p>27. 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, 2000, Halkidiki, Greece, abstr. PO 108., p.157.</p> <p><b>M<sub>63</sub></b>  <u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. XLIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Knjiga radova, pp.129-132, 13. i 14. maj 2011, Kragujevac, Srbija</p> <p>2. XLVIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Knjiga radova, pp.140-143, 17. i 18 april 2010, Novi Sad, Srbija.</p> <p>3. Modern technologies for cites' sustainable development, Scientific-professional conference with international participation, Collection of papers, pp. 399-404, November 14-15, 2008, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina</p> <p><b>M<sub>64</sub></b>  <u>Од избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. III Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“, Knjiga apstrakata, PP V4, 01.04.2015. Novi Sad, Srbija ISBN 978-86-7031-392-7</p> <p>2. XLIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 13. i 14. maj 2011, Kragujevac; Izvodi radova, p. 69</p> <p>3. XLIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 13. i 14. maj 2011, Kragujevac; Izvodi radova, p. 65</p> <p>4. XLIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 13. i 14. maj 2011, Kragujevac; Izvodi radova, p. 346.</p> <p>5. XLIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 13. i 14. maj 2011, Kragujevac; Izvodi radova, p. 62</p>
--	--	---

			<p>6. VIII Simpozijum sa međunarodnim učešćem "Savremene tehnologije i privredni razvoj", 23. i 24. oktobar 2009., Leskovac, Srbija, Zbornik izvoda radova, p.214</p> <p>7. VIII Simpozijum sa međunarodnim učešćem "Savremene tehnologije i privredni razvoj", 23. i 24. oktobar 2009., Leskovac, Srbija, Zbornik izvoda radova, p. 213</p> <p>8. 5. Simpozijum- Hemija i zaštita životne sredine, sa međunarodnim učešćem, planina Tara, 27-30 maj, 2008, Knjiga izvoda, pp. 248-249</p> <p>9. 5. Simpozijum- Hemija i zaštita životne sredine, sa međunarodnim učešćem, planina Tara, 27-30 maj, 2008, Knjiga izvoda, pp.246-247</p> <p><b><u>Пре избора у звање ванредног професора</u></b></p> <p>10. XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2003, abstr. BH-5, p.145.</p> <p>11. XXXIX Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Beograd, 1999., OH-3, p.76</p> <p>12. XXXIX Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Beograd, 1999., OH-2, p.75</p>
5	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на пет националних пројеката и једном међународном билатералном пројекту	<p><b><u>Пројекти у току</u></b></p> <p><b><u>Национални пројекти</u></b></p> <p>1. <b>172030</b> Примена унапређених оксидационих процеса и наноструктурисаних оксидних материјала за уклањање загађивача из животне средине укључујући развој и оптимизацију електрохемијских и спектрометријских техника за праћење ефикасности. Руководилац др Драган Манојловић. Трајање: 2011- . <b>Учесник у пројекту.</b></p> <p>2. <b>172032</b> Проучавање односа структуре и активности новосинтетисаних биолошки активних супстанци. Руководилац др Слађана Костић Рајачић. Трајање: 2011- . <b>Учесник у пројекту.</b></p> <p><b><u>Завршени пројекти</u></b></p> <p><b><u>Национални пројекти</u></b></p> <p>1. 146008 Геохемијска испитивања у функцији проналажења нових лежишта фосилних горива и заштите животне средине. Руководилац: др Бранимир Јованчићевић. Трајање: 2006-2010. <b>Учесник у пројекту.</b></p>



			<p>2. 142009 Синтеза и карактеризација биолошки активних супстанци и компјутерска симулација биолошких система. Руководилац др Слађана Костић Рајачић. Трајање 2006-2010. <b>Учесник у пројекту.</b></p> <p>3. Моделовање и синтеза хетероцикличних једињења са биолошком активношћу. Руководилац др Слађана Костић Рајачић. Трајање 2002-2006. <b>Учесник у пројекту.</b></p> <p><b><u>Међународни пројекти</u></b></p> <p>1. “Електрохемијалуминисцентни биосензори који се користе истовремено за већи број имуноесеја, 680-00-132/2012-09/07 (<i>High-density arrays of electrochemiluminescent biosensors for multiplexed immunoassays</i>). Билатерални пројекат: Француска – Србија. Руководиоци пројекта др Драган Манојловић, ХФ Београд и др Нешо Шојић, Универзитет у Бордоу. <b>Учесник у пројекту.</b></p>
6	Монографија или уџбеник, односно превод уџбеника (не односи се на збирке задатака, помоћни уџбенички материјал – практикум и сл.)	Један уџбеник из уже научне области за коју се кандидат бира, од избора у звање ванредног професора.	<p><b><u>Од избора у звање ванредног професора</u></b></p> <p>1. Горан Роглић, <b>Основе технолошких процеса у индустријској хемији</b>, Хемијски факултет-Универзитет у Београду, Београд, 2017., ИСБН 978-86-7220-090-4.</p>
7	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор одбрањених: 20 завршних радова, 11 мастер радова, 1 специјалистичког рада, 1 магистарског рада 3 дипломска рада 6 докторских дисертација.	<p><b>Ментор одбрањених докторских дисертација:</b></p> <p>1. Марио (Влатко) Златовић (2007): <i>Моделовање 5-HT1A рецептора и његових интеракција са арилтиперазинским лигандима рачунарским методама</i>. Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>2. Иван (Бранислав) Анђелковић (2013): <i>Синтеза и оптимизација нових сорбената на бази оксидних материјала за уклањање арсена</i>. Хемијски факултет, Универзитет у Београду.</p> <p>3. Јелена (Бошко) Нешић: (2014) <i>Синтеза и карактеризација допираног мезопорозног TiO<sub>2</sub> са унапређеним фотокаталитичким особинама за третман отпадних вода</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p>

			<p>4. Милица (Славиша) Јовић (2014): <i>Деградација трикетонских хербицида применом унапређених оксидационих процеса</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>5. Мунера (Mustfa) Аопуас (2016): <i>Деградација сурфактаната применом реактора са диелектричним баријерним пражњењем</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>6. Јелена (Зоран) Пењишевић (2016): <i>Проучавање места везивања допаминског D2 рецептора новосинтетисаним лигандима 2-метоксифенилтиперазинског типа</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду.</p>
8	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, мастер, односно докторским академским студијама	Члан Комисије за одбрану: већег броја завршних и мастер радова 2 магистарске тезе 21 докторске дисертације.	<p><b>Члан Комисије за одбрану одбрањених докторских дисертација:</b></p> <p>1. Милица (Новица) Сентић (2016) <i>Електрогенерисана хемилуминисценција: испитивање механизма и њена примена у биоаналитици</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду.</p> <p>2. Рената (Миливоје) Ковачевић (2016) <i>Садржај и састав респирабилних честица у ваздуху урбане средине града Бора</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>3. Маријана (Драган) Марковић (2015) <i>Испитивање екотоксичности производа деградације органских загађујућих супстанци у води након третмана унапређеним оксидационим процесима</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду.</p> <p>4. Ивана Милошевић (2014) <i>Развој методологије праћења вишегодишњег загађења животне средине преко акумулативности елемената у прстеновима прираста и кори дрвета ариша (<i>Larix europaea</i> Lam.) и дуглазије (<i>Pseudotsuga menziesii</i> Mirb.)</i> Факултет за физичку хемију-Универзитета у Београду</p> <p>5. Марија (Јеленка) Жунић (2014): <i>Електрохемијско понашање 4-нитрофенола на модификованој електроди од стакластог угљеника</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>6. Naser Ramadan (P) Amaizah (2013) <i>Toxic microelements: bioavailability and mobilization in soil after 40 years of phosphorous fertilization</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p>

			<p>7. Милица (Р) Балабан (2013) <i>Синтеза, структура и својства сегментираних поли(уретан-уреа-силоксана)</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>8. Марија (Вук) Пергал (2012) <i>Синтеза, карактеризација и својства нових полиуретана на бази поли(ε-капролактона)-b-поли(диметилсилоксана)-b-поли(ε-капролактона)</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>9. Далибор (Миодраг) Станковић (2012) <i>Примена метил-3,5-бис[(ди(2пиколил) амино)метил] бензоата за модификацију електроде од стакластог угљеника</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>10. Ирена (Тодор) Новаковић (2012): <i>Проучавање интеракција биолошки активног хинона аварона и његових деривата са лизозимом, линеарном и циркуларном дезоксирибонуклеинском киселином</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>11. Дубравка (Јанко) Релић (2012) <i>Нови приступ у испитивању мобилности метала и металоида у седиментима применом секвенцијалне екстракције</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>12. Јелена (Јанко) Мутић (2011) <i>Примена интерне стандардизације и хидридне технике за одређивање различитих облика арсена у винима методом индуковано спрегнуте плазме са оптичком емисионом спектрометријом</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>13. Биљана (Предраг) Дојчиновић (2011) <i>Примена реактора на бази диелектричног баријерног пражњења за деколоризацију реактивних текстилних боја</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p>14. Милена (Миле) Милутиновић (2011) <i>Електрогенерисана хемилуминисцентна детекција заснована на редокс хидрогелу имобилизованом унапређеним методама</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p>
--	--	--	--

			<p><b>15.</b> Дејан (Милан) Шеган (2011) <i>Волтаметријско испитивање анодне оксидације бромида и кинетике електрохемијског бромовања три-О-ацетил-D-глукала и естрадиола у поларним органским растварачима</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p><b>16.</b> Александра (Новица) Миловановић (2011) <i>Примена имобилизованог ћелијског зида квасца <i>Saccharomyces</i> у производњи инвертног шећера</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p><b>17.</b> Давор (Ранко) Лончаревић (2010) <i>Активност и селективност поли(4-винилпиридин-ко-дивинилбензен)-<math>Co^{2+}</math> комплекса као катализатора у парцијалној оксидацији циклохексана кисеоником из ваздуха</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p><b>18.</b> Јелена (Бранко) Поповић-Ђорђевић (2010) <i>Развој нових метода за синтезу бицикличних и спиробицикличних система са глутаримидним прстеном</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p><b>19.</b> Татјана (Милутин) Шолевић (2008) <i>Нови приступи у проналажењу и карактеризацији изворних стена на основу расподеле полицикличних засићених и ароматичних угљоводоника у нафтама</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p><b>20.</b> Ксенија (Александар) Стојановић (2004) <i>Нови приступ у испитивању зрелости нафти на основу расподеле полицикличних засићених и ароматичних угљоводоника</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p> <p><b>21.</b> Владимир (Бошко) Шукаловић (2004) <i>Проучавање интеракција допаминског D2 рецептора и лиганда рачунарским методама</i> Хемијски факултет, Универзитет у Београду</p>
--	--	--	--

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

(најмање 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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. 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	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. Учесће 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	1. Постдокторско усавршавања или студијски боровци у иностранству. ② Руководиоство 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. Руководиоство или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учесће у програмима размене наставника и студената. 6. Учесће 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.** Горан Роглић је рецензирао већи број радова (**41**) у међународним часописима од тога у **M<sub>21a</sub>** и **M<sub>21</sub> 25** *Journal of Hazardous Materials* (9), *Chemical Engineering Journal* (8), *Environmental Chemistry Letters* (8), у **M<sub>22</sub> 3** (*Desalination and Water Treatment*(1), *Clean-Soil, Air, Water* (2)) и у **M<sub>23</sub> 13**, (*Water Science and Technology* (2), *Separation Science and Technology* (2), *Chemical Papers* (1), *Journal of Advanced Oxidation Technologies* (1), *Journal of Serbian Chemical Society* (6), *Hemijska industrija*(1)).

**1.4.** Видети ставку **8** у табели која се односи на обавезне услове.

**1.5.** Видети ставку **5** у табели која се односи на обавезне услове.

**2.2.** Продекан за наставу у периоду од 2003. до 2005.

- Продекан за финансије у периоду од 2013. до 2015.

- Шеф Катедре за примењену хемију у периоду од 2009. до 2015.

- члан Савета Хемијског факултета у два мандата

- потпредседник Савета Хемијског факултета од 2016. до данас

- председник Управног одбора Института за медицинска истраживања 2006-2008.
- члан Управног одбора ИХТМ 2010-2013.
- члан Управног одбора ИОФХ 2006-2007.
- 2.3. члан Стручног савета за средства за заштиту биља Министарства пољопривреде 2010.
- члан Радне групе Владе Србије за процену ризика од хемијско-технолошких несрећа 2017-
- 3.2. Видети ставку 5 у табели која се односи на обавезне услове.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Примењена хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду, објављен 25. октобра 2017. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, број 748, у законском року пријавио се један кандидат, др Горан Роглић, ванредни професор Хемијског факултета у Београду.

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидата закључујемо да се др Горан Роглић изузетно успешно бави наставним и научно-истраживачким радом.

Др Горан Роглић је запослен на Хемијском факултету од 1990. године. За асистента-приправника при Катедри за органску хемију изабран је 1990. године, од 1996. године радио је као асистент при Катедри за органску хемију Хемијског факултета - Универзитета у Београду. У звање доцента на Хемијском факултету - Универзитета у Београду за ужу научну област примењена хемија је изабран 2003. године а у звање ванредног професора за ужу научну област примењена хемија 2008. године.

На основним- и интегрисаним академским студијама држи наставу из предмета: *Индустријска хемија – најбоље расположиве технике (501S1)*, за студенте студијског програма Хемија животне средине, као и део предавања на предметима: *Индустријска хемија (501A1)* за студенте студијских програма Хемија и Настава хемије, *Одабране области примењене хемије (549A1)* за студенте студијских програма Хемија, Настава хемије и Хемија животне средине и *Загађивачи хране (514S1)* за студенте студијског програма Хемија животне средине, На докторским академским студијама држи наставу из предмета *Унапређени оксидациони процеси (572H1)*. У реализацији својих наставних обавеза кандидат се показао као савестан, поуздан, самосталан и квалитетан наставник са израженим смислом за преношење знања и увођење нових области у наставу. Поред тога кандидат је успешно организовао тринаест стручних екскурзија студената Хемијског факултета. За сва своја предавања обезбедио је материјал са предавања у електронском облику. За део предавања написао је уџбеник **Основе технолошких процеса у индустријској хемији**. Поред тога аутор је и два практикума за област органске хемије **Радна свеска из органске хемије** за студенте Факултета за физичку хемију и **Радни листови из органске хемије** за студенте Биолошког факултета. Наставна активност Горана Роглића позитивно је оцењена од стране студената што показују и просечне оцене његове наставне активности у студентским анкетама од школске 2013/14. до школске 2016/17.: *Индустријска хемија - најбоље расположиве технике 4,44; Индустијска хемија 4,46; Одабране области примењене хемије 4,82; и Загађивачи хране 4,72*; У оквиру рада са студентима кандидат је био ментор шест одбрањених докторских дисертација, једне магистарске тезе, 20 завршних радова, једног специјалистичког рада и 11 мастер радова. Такође, учествовао је у раду комисија за одбрану 21 докторске дисертације, 2 магистарске тезе и већег броја дипломских и мастер радова.

Области научног истраживања др Горана Роглића су медицинска хемија и примењена хемија. У области примењене хемије кандидат је ангажован на уклањању загађујућих супстанци из воде применом физичко-хемијских метода. Запажене резултате је постигао у области примене унапређених оксидационих процеса у третману органских загађујућих супстанци у води, као и у уклањању арсена из воде. У области примене унапређених оксидационих процеса у третману воде кандидат је постигао запажене резултате у примени различитих процеса у уклањању текстилних боја, пестицида, фармацеутика и сурфактаната из воде. Најзначајнији допринос је у проучавању диелектричног баријерног пражњења као технике генерисања оксидационих врста са високим оксидационим потенцијалом. Кандидат је методолошки приступио овоме проблему, односно идентификује производе деградације, одређује њихову токсичност и пореди диелектрично пражњење са другим унапређеним оксидационим процесима. Поред тога, кандидат је дао значајан допринос и у примени хомогених катализатора у нетермалним плазма третманима. О успешности кандидата у овој области сведочи и висок број цитата радова из ове области.



У области неорганских загађивача, кандидат се успешно бавио уклањањем арсена из воде применом неорганских адсорбента. Успешно је развио различите технике синтезе сорбента и постигао запажене резултате у њиховој примени за уклањање арсена из воде и реалних узорка.

Кандидат је до сада објавио укупно 67 научних радова у међународним часописима, од којих 43 од избора у звање ванредног професора, и то 5 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a) (5 од избора у звање ванредног професора), 13 радова у врхунским међународним часописима (M21) (10 од избора у звање ванредног професора), 25 радова у истакнутим међународним часописима (M22) (14 од избора у звање ванредног професора) и 24 рада у међународним часописима (M23) (14 од избора у звање ванредног професора). Кореспондент аутор је на 9 радова и последњи аутор на 20 радова. Поред тога објавио је 46 научних саопштења, од којих 31 на међународним конференцијама и 15 на домаћим конференцијама.

Одржао је пленарно предавање на XXV International Conference "Ecological Truth", у Врњанској Бањи.

Према подацима базе података *Scopus* радови Горана Роглића цитирани су 614 пута (h-индекс 14) од чега 521 пута без аутоцитата (h-индекс 13) и 435 пута без аутоцитата коаутора (h-индекс 12).

Тренутно учествује у реализацији два национална пројекта. До сада је учествовао у реализацији већег броја националних пројеката и једног међународног билатералног пројекта.

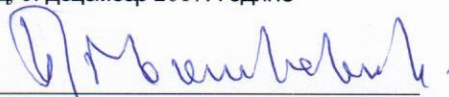
Рецензент је за међународне часописе: *Journal of Hazardous Materials* (9), *Chemical Engineering Journal* (8), *Environmental Chemistry Letters* (8), *Water Science and Technology* (2), *Separation Science and Technology* (2), *Desalination and Water treatment* (1), *Clean-Soil, Air, Water* (2), *Chemical Papers* (1), *Journal of Advanced Oxidation Technologies* (1), *Journal of Serbian Chemical Society* (6), *Hemijska industrija* (1).

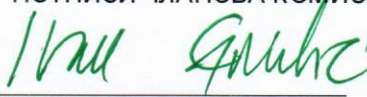
Кандидат је активно учествовао у раду Хемијског факултета о чему сведочи и чињеница да је два пута био продекан (за наставу и за финансије), шеф Катедре за примењену хемију као и члан Савета хемијског факултета. Поред тога Горан Роглић је био и члан Управног одбора два института и председник Управног одбора једног института. Ангажован је и у раду Стручног савета за заштиту биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и Подгрупе за израду Процене ризика од техничко –технолошких несрећа, хемијски удеси у производњи и складиштењу опасних материја.

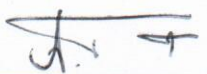
На основу свега изложеног Комисија је закључила да др Горан Роглић испуњава све услове за избор у звање редовног професора, дефинисане Законом о високом образовању (чланови 74 и 75), Статутом Хемијског факултета (чланови 93-95, 98-99 и 105), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Стога, ова Комисија референата са великим задовољством предлаже да се др Горан Роглић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Примењена хемија.


Београд, 6. децембар 2017. године

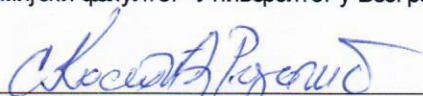
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

  
Др Бранимир Јованчићевић, редовни професор  
Хемијски факултет-Универзитет у Београду

  
Др Иван Гржетић, редовни професор  
Хемијски факултет-Универзитет у Београду

  
Др Александар Поповић, редовни професор  
Хемијски факултет -Универзитет у Београду

  
Др Драган Манојловић, редовни професор  
Хемијски факултет -Универзитет у Београду

  
Др Слађана Костић Рајачић, научни саветник  
Институт уза хемију, технологију и металургију  
Универзитет у Београду