

Универзитет у Београду  
**ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**

ПРИМЉЕНО: <b>28-02-2022</b>			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	26/4		

Образац 4 А

## А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

#### I - 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. Др Игор Опсеница**

#### II - О КАНДИДАТИМА

##### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Игор (Милош) Опсеница**
- Датум и место рођења: **30.07.1977. Београд**
- 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, 2003.**
- 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, 2007.**
  - Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**
- Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
  - Место и година одбране: **Београд, 2011.**
  - Наслов дисертације: **"Синтеза инхибитора ботулину токсина и пролиферације паразита *Plasmodium falciparum*"**
  - Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**
- Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Истраживач приправник, ИХТМ, Центар за хемију, 2003.
  - Сарадник у настави, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2007.
  - Асистент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2008.
  - Доцент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2012.
  - Ванредни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2017.

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

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 15 година (1 годину сарадник у настави, 4 године асистент, 5 година доцент и 5 година ванредни професор)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	Распон оцена на предметима: 4,69-5,00. Средња оцена на предметима током протеклог изборног периода: Органска хемија 1: 4,76 Органска хемија 2: 4,89 Органска хемија: 4,86 Практикум из органске хемије: 4,91 Хемија хетероцикличних једињења: 4,86 Одабране области органске хемије: 4,98 Конформациона анализа: 4,99 Зелена хемија: 4,97 Биогеотехнологија са основама зелене хемије: 5,00

		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</p> <p>Укупно у каријери 40 радова са SCI листе (18 радова из категорија M21 и M22, од тога минимум 7 M21)</p> <p>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 (OA) на најмање 8 од 15 радова или OA на 6 радова и последњи аутор на 6 радова (односи се на укупну каријеру)</li> </ul>	<p>Укупно 43 рада:</p> <p>9 M21a, 13 M21, 13 M22 и 8 M23</p> <p>Од избора у звање ванредног професора, 20 радова: 4 M21a, 5 M21, 10 M22 и 1 M23</p> <p>Од избора у звање ванредног професора OA на 11 радова и последњи аутор на 6 рада. У досадашњој каријери OA на 18 радова и последњи аутор на 12 радова.</p>	<p><b>M21a</b> <u>Од избора у звање ванредног професора:</u> 1) <i>Eur. J. Med. Chem.</i> <b>2022</b>, 230, 114137. (OA) 2) <i>Int. J. Biol. Macromol.</i> <b>2019</b>, 129, 351-360. (OA) 3) <i>Eur. J. Med. Chem.</i> <b>2018</b>, 157, 1096-1114. 4) <i>Eur. J. Med. Chem.</i> <b>2018</b>, 156, 760-773. <u>Пре избора у звање ванредног професора:</u> 5) <i>J. Med. Chem.</i> <b>2013</b>, 56, 5860-5871. 6) <i>J. Med. Chem.</i> <b>2011</b>, 54, 1157-1169. 7) <i>J. Med. Chem.</i> <b>2008</b>, 51, 6216-6219. 8) <i>J. Med. Chem.</i> <b>2008</b>, 51, 4388-4391. 9) <i>J. Med. Chem.</i> <b>2008</b>, 51, 2261-2266.</p> <p><b>M21</b> <u>Од избора у звање ванредног професора:</u> 1) <i>J. Org. Chem.</i> <b>2021</b>, 86, 4794-4803. (OA) 2) <i>Eur. J. Org. Chem.</i> <b>2020</b>, 5616-5619. (OA) 3) <i>Enzyme Microb. Technol.</i> <b>2020</b>, 132,</p>

		<p>109411. (OA)</p> <p>4) <i>Appl. Microbiol. Biotechnol.</i> <b>2018</b>, 102, 1889-1901. (OA)</p> <p>5) <i>Spectrochim. Acta, Part A</i> <b>2018</b>, 192, 128-139.</p> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора:</u></p> <p>6) <i>J. Sep. Sci.</i> <b>2017</b>, 40, 2089-2096.</p> <p>7) <i>Synthesis</i>, <b>2016</b>, 48, 4423-4430. (OA)</p> <p>8) <i>Bioorg. Med. Chem.</i> <b>2016</b>, 24, 1277-1291. (OA)</p> <p>9) <i>J. Chromatogr. B</i> <b>2016</b>, 1012, 144-152.</p> <p>10) <i>Bioorg. Med. Chem.</i> <b>2015</b>, 23, 2176-2186.</p> <p>11) <i>Eur. J. Med. Chem.</i> <b>2012</b>, 53, 374-379.</p> <p>12) <i>Eur. J. Med. Chem.</i> <b>2010</b>, 45, 4570-4577.</p> <p>13) <i>J. Med. Chem.</i> <b>2006</b>, 49, 3790-3799.</p> <p><b>M22</b></p> <p><u>Од избора у звање ванредног професора:</u></p> <p>1) <i>Eur. J. Org. Chem.</i> <b>2022</b>, e202101265. (OA)</p> <p>2) <i>Fitoterapia</i> <b>2020</b>, 142, 104520. (OA)</p> <p>3) <i>New J. Chem.</i> <b>2020</b>, 44, 9647-9655.</p> <p>4) <i>J. Glob. Antimicrob. Resist.</i> <b>2020</b>, 23, 20-25.</p> <p>5) <i>ACS Omega</i> <b>2019</b>, 4, 20450-20458.</p> <p>6) <i>J. Organomet. Chem.</i> <b>2019</b>, 880, 134-142. (OA)</p> <p>7) <i>Catalysts</i> <b>2019</b>, 9, 463.</p> <p>8) <i>Synlett</i> <b>2018</b>, 29, 1781-1785. (OA)</p> <p>9) <i>Polyhedron</i> <b>2018</b>, 154, 325-333. (OA)</p> <p>10) <i>Polyhedron</i> <b>2018</b>, 139, 313-322.</p> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора:</u></p> <p>11) <i>Synthesis</i> <b>2018</b>, 50, 119-126. (OA)</p> <p>12) <i>Chem. Biol. Drug Des.</i> <b>2016</b>, 88, 795-806. (OA)</p> <p>13) <i>Synlett</i> <b>2013</b>, 24, 49-52.</p> <p><b>M23</b></p> <p><u>Од избора у звање ванредног професора:</u></p> <p>1) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> <b>2021</b>, 86, 115-123.</p> <p><u>Пре избора у звање ванредног</u></p>
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <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>	<p>Менторство у две одбрањене докторске тезе</p> <p><i>h</i>-индекс 14; цитираност 566 без аутоцитата</p> <p>хемија хетероцикличних једињења, органометална хемија, зелена хемија и медицинска хемија</p>	<p><u>професора:</u>  2) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> <b>2017</b>, 82, 641-649. (OA)  3) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> <b>2016</b>, 81, 1225-1230. (OA)  4) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> <b>2015</b>, 80, 839-852. (OA)  5) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> <b>2008</b>, 73, 1021-1025.  6) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> <b>2007</b>, 72, 1181-1190.  7) <i>Arkivoc</i> <b>2007</b>, viii, 124-135.  8) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> <b>2004</b>, 69, 919-922.</p> <p><b>M53</b>  <u>Пре избора у звање ванредног професора:</u>  Хемијски преглед <b>2006</b>, 47, 108-113.</p> <p>1. Нина С. Божиновић, "Развој методе за синтезу биолошки активних азепинских и тиепинских деривата – двоструко N- i S-ариловање катализовано комплексима паладијума", Универзитет у Београду – Хемијски факултет.  2. Владимир Д. Ајдачић, "Декарбонилативно бромовање и декарбониловање ароматичних и хетероароматичних алдехида", Универзитет у Београду – Хемијски факултет</p> <p>(према бази података Scopus на дан 17. 02. 2022. године)</p>
4	Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или	Укупно 43 саопштења на међународним	<p><b>M34</b>  <u>Од избора у звање ванредног професора:</u></p>

<p>предавање по позиву (категорије M31-M34 и M61-M64)</p>	<p>(17 M34) и домаћим скуповима (26, 1 M63; 25 M64), од тога 13 саопштења од избора у звање ванредног професора (4 M34, 9 M64). Једно предавање по позиву на скупу националног значаја M62.</p>	<p>1) 21st European Symposium on Organic Chemistry, Vienna, Austria, July 14th – 18th 2019, Poster Abstracts Book PO-105, page 107.  2) 14th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations (BioTrans 2019), Groningen, The Netherlands, July 7-11, 2019, Poster 424.  3) 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Targoviste, Romania, May 8th – 11th 2019, Book of Abstracts S3_P_01, page 159.  4) 5th EFMC – Young Medicinal Chemist Symposium, Ljubljana, Slovenia, September 6–7, 2018, Book of Abstracts, page 25 (OC10)  <u>Пре избора у звање ванредног професора:</u>  5) XXXVI edition of European School of Medicinal Chemistry, June 26 – July 1, 2016, Urbino, Italy, str. 75.  6) 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.  7) 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, izvodi radova O 01 BS-Sy, str. 11.  8) 22nd International Symposium on Medicinal Chemistry, ISMC 2012, Berlin, Germany, 02.-06. September, 2012, Book of abstracts, P255, p193.  9) 17th European Symposium on Organic Chemistry, ESOC 2011, Hersonissos, Crete, Greece, 10-15 July 2011, Book of abstracts (electronic version, USB), P2.105, p108.  10) 18th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships, Rodos, Grčka, 19-24 septembar 2010, PII-84, Abstract book p. 322.  11) 24th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Vienna, Austria, 23-27 August, 2010. Book of abstracts, PO-146.  12) 58th Annual Meeting of the</p>
---	---	---

		<p>American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Washington D.C., 2009.</p> <p>13) 2nd ECC European Chemistry Congress - Chemistry: The Global Science, Torino, Italy, 16 - 20 September 2008. Programme and Abstracts III.0-SD / P-039.</p> <p>14) International Symposium on Advanced in Synthetic and Medicinal Chemistry, St. Petersburg, Russia, 27-31 August, 2007. Book of abstracts, P178, p. 279.</p> <p>15) 41st IUPAC World Chemistry Congress-Chemistry Protecting Health, Natural Environment and Cultural Heritage, Turin, Italy, 5. – 11 August, 2007. Abstract Book S08P28, p 204.</p> <p>16) Eight Tetrahedron Symposium – Challenges in Organic Chemistry – 50th Anniversary Meeting, Berlin, Germany, 26 – 29 June, 2007. Delegate manual P2.97.</p> <p>17) 1st European Chemistry Congress, Budapest, Hungary, 27. - 31. August, 2006. Abstract Book E-PO-91, p 137.</p> <p><b>M63</b>  <u>Од избора у звање ванредног професора:</u>  Нема  <u>Пре избора у звање ванредног професора:</u>  1) 43. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 24.-25 januar 2005., OH1, Zbornik radova, str. 17-20.</p> <p><b>M64</b>  <u>Од избора у звање ванредног професора:</u>  1) Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Beograd, 2. novembar 2019, izvodi radova CS OP 02, str. 78.  2) Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Beograd, 2. Novembar 2019, izvodi radova CS PP 19, str. 97.  3) 55. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 7 – 8. jun 2019, izvodi radova OH O 1, str. 88.  4) Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd 27 oktobar 2018,</p>
--	--	--

		<p>izvodi radova BB01 PE 01, str. 8.</p> <p>5) Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd 27 oktobar 2018, izvodi radova HS12 PE 10, str. 58.</p> <p>6) Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd 27 oktobar 2018, izvodi radova HS20 PE 18, str. 66.</p> <p>7) 6th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 27, 2018, Book of Abstracts, page 94 (MH08 PE 6).</p> <p>8) 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. jun 2018, izvodi radova MH P09, str. 87.</p> <p>9) 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. jun 2018, izvodi radova OH P11, str. 99.</p> <p><u>Пре избора у звање ванредног професора:</u></p> <p>10) Peta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 29-30. septembar 2017, izvodi radova KMH 04-OP(Y)3, str. 96.</p> <p>11) Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 5. novembar 2016, izvodi radova HS P 26, str. 62.</p> <p>12) Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 5. novembar 2016, izvodi radova HS P 02, str. 38.</p> <p>13) Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 24. oktobar 2015, izvodi radova HS P 14, str. 41.</p> <p>14) Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 24. oktobar 2015, izvodi radova HS P 09, str. 36.</p> <p>15) 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 5-7. jun 2014, izvodi radova OH P19, str. 109.</p> <p>16) 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 5-7. jun 2014, izvodi radova AH P11, str. 23.</p> <p>17) 2. konferencija mladih hemičara Srbije, Niš, 5-7. jun 2014, izvodi radova HS P 01, str. 140.</p> <p>18) Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19. i 20. oktobar 2012., izvodi radova HS P19, str. 66.</p> <p>19) Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19. i 20. oktobar 2012., izvodi radova HS P03, str. 50.</p> <p>20) 50. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14. i 15. jun 2012, izvodi radova OH O1, str. 142.</p>
--	--	--

			<p>21) 48. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17. i 18. april 2010, izvodi radova OH 14, str. 154.</p> <p>22) 46. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 29. mart 2008, izvodi radova OH 10, str. 133.</p> <p>23) 45. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 25.-26. januar 2007, izvodi radova OH 4, str. 123.</p> <p>24) 44. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 06. i 07. februar 2006. AH-P05, str. 21.</p> <p>25) XLII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 22.-23. januar 2004, izvodi radova OH 1, str. 177.</p> <p><b>M62</b>  <u>Од избора у звање ванредног професора:</u>  Нема  <u>Пре избора у звање ванредног професора:</u>  52. Savetovanje SHD, Novi Sad, 29-30. 05. 2015, izvodi radova PPP3, str. 9.</p>
5	Монографија или уџбеник, односно превод уџбеника (не односи се на збирке задатака, помоћни уџбенички материјал – практикум и сл.)	Два уџбеника из уже научне области за коју се бира	<p>1) "Хемија хетероцикличних једињења I", Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд 2016. година. ISBN: 978-86-7220-079-9.</p> <p>2) "Хемија хетероцикличних једињења II", Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд 2021. ISBN: 978-86-7220-076-8.</p>
6	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор 16 завршних радова, 11 мастер рада и 2 одбрањене докторске дисертације.	<p><b>Одбрањене дисертације</b></p> <p>1. Нина С. Божиновић, "Развој методе за синтезу биолошки активних азепинских и тиепинских деривата – двоструко N- i S- ариловање катализовано комплексима паладијума", Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2017.</p> <p>2. Владимир Д. Ајдачић, "Декарбонилативно бромовање и дскарбониловање ароматичних и хетероароматичних алдехида", Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2019.</p>
7	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, мастер, односно	Члан комисије за одбрану 6	Члан комисије за одбрану докторских дисертација:



	докторским академским студијама	докторских дисертација.	<p>1) Јелена Радивојевић, "Мономери поли(хидроксисалканоата) као основа за добијање биолошки активних једињења", Универзитет у Београду, <b>2016</b>.</p> <p>2) Наташа Терзић-Јовановић, "Деривати диаминоалкиладамантана са супституисаним хинолинима као инхибитори паразита <i>Plasmodium falciparum</i> и ботулиним неуротоксина", Универзитет у Београду, <b>2017</b>.</p> <p>3) Јелена Константиновић, "Дизајн и синтеза инхибитора ботулиним неуротоксина А и паразита <i>Plasmodium falciparum</i>: бензотиофенски и стероидни деривати аминихинолина", Универзитет у Београду, <b>2018</b>.</p> <p>4) Живота Селаковић, "Развој нових 4,10-дизахризенских и 1,5-нафтиридинских инхибитора вируса еболе", Универзитет у Београду, <b>2019</b>.</p> <p>5) Милица Селаковић, "Развој нових инхибитора пролиферације паразита <i>Plasmodium falciparum</i> и малигних ћелија", Универзитет у Београду, <b>2019</b>.</p> <p>6) Нада Савић, "Синтеза, карактеризација и биолошка активност комплекса сребра(I) и злата(III) са ароматичним хетероцикличним једињењима која садрже азот у прстену", Универзитет у Крагујевцу, <b>2019</b>.</p> <p>Члан за преглед (трочлана комисија) и одбрану (седмочлана комисија) докторске дисертације</p> <p>1) Frédérique Backaert, "Mimicking 1,5-benzodiazepine-2,-diones, a modular approach on solid-phase", Универзитет у Генту, <b>2016</b>, ISBN 978-9-4619735-8-0.</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><b>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</b></p> <p><b>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</b></p> <p><b>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</b></p> <p><b>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</b></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><b>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</b></p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>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</p> <p><b>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</b></p> <p><b>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</b></p> <p><b>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</b></p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p><b>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</b></p> <p><b>2. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</b></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><b>4. Руководијење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</b></p> <p>5. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p><b>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</b></p>

1.2. Рецензент за међународне часописе: Journal of the Serbian Chemical Society, The Journal of Organic Chemistry, ACS Medicinal Chemistry Letters, The Journal of Chemical Education, ACS Omega, Bioorganic & Medicinal Chemistry, Green Chemistry, Organic & Biomolecular Chemistry, New Journal of Chemistry, Synthesis, Chemical Biology & Drug Design, Sustainable Chemistry and Pharmacy, Chemistry & Biodiversity, ChemistrySelect, Molecules, Fundamental & Clinical Pharmacology, Croatica Chemica Acta, Journal of the Brazilian Chemical Society.

1.3. Члан научног одбора Прве, Друге, Треће, Четврте и Пете конференције младих хемичара Србије (СХД-КМХС). У сарадњи са Европском мрежом младих хемичара и Клубом младих хемичара Србије учествовао је

у организацији Career Day који се одржао у оквиру ICOSECS 8 конференције (27–29. јун 2013. године, Технолошко-металуршки факултет, Београд).

1.4. Руководио израдом 16 завршних радова, 11 мастер радова и 2 одбрањене докторске дисертације (Нина С. Божиновић, "Развој методе за синтезу биолошки активних азепинских и тиепинских деривата – двоструко N- i S-ариловање катализовано комплексима паладијума", Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2017; Владимир Д. Ајдацић, "Декарбонилативно брмовање и декарбонилловање ароматичних и хетероароматичних алдехида", Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2019.). Члан комисије за одбрану 6 докторских дисертација (пет на Универзитету у Београду и једне на Универзитету у Крагујевцу). Бије је члан за преглед (трочлана комисија) и одбрану (седмочлана комисија) докторске дисертације Frédérique Backaert одбрањене 19. фебруара 2016. године на Универзитету у Генту. Наслов докторске дисертације: "Mimicking 1,5-benzodiazepine-2,-diones, a modular approach on solid-phase" ISBN 978-9-4619735-8-0.

1.5. Учесник на дванаест пројеката из области основних истраживања, од тога 6 домаћих, 2 билатерална и 4 међународна. Руководилац једног домаћег и једног билатералног пројекта.

2.2. Од 2020. године члан Савета УБ-ХФ, од 2013. године члан Комисије за самовредновање, а од 2014. године и члан Издавачког центра Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

2.5. У знак признања за успешну организацију Прве конференције младих хемичара Србије добитник је Похвалнице Српског хемијског друштва.

2.6. Руководилац истраживачке групе на Универзитету у Београду – Хемијском факултету.

2.7. Руководилац једног успешно реализованог билатералног пројекта: "Интеракције антитела са иминогуанидинским аналозима хема – молекулски механизми и функционалне последице" ("Interactions of antibodies with iminoguanidine heme analogues – molecular mechanisms and functional implications"), пројекат број 451-03-01963/2017-09/03, билатерални пројекат са Републиком Француском. Програм партнерство Hubert Curien, Павле Савић. Носилац програма у Републици Србији: Министарство просвете, науке и технолошког развоја. Носилац програма у Републици Француској: Министарство иностраних послова и Министарство за високо образовање. Трајање: 2018. и 2019. година.

3.1. Постдокторске студије у трајању од годину дана, од априла 2011. до априла 2012. године, провео је на Универзитету у Питсбургу у истраживачкој групи професора Питера Випфа.

3.2. Учесник 2 билатерална и 4 међународна пројекта. Руководилац једног билатералног пројекта.

3.4. Члан Српског хемијског друштва, СХД, од 2003. године. Члан је управног одбора СХД. Функцију секретара СХД обављао је у периоду 2016–2020. године. За потпредседника Српског хемијског друштва изабран је 2021. године. За председника секције за медицинску хемију СХД изабран је 2017. године. Представник је СХД у EuChemS – Division of Organic Chemistry. Учествовао је у оснивању Клуба младих хемичара Србије. У периоду 2009–2011. године био је члан Управног одбора Клуба младих хемичара Србије. Члан Америчког хемијског друштва од 2006. године и Међународног друштва за хетероцикличну хемију од 2021. године.

3.7. Током боравка на Универзитету у Генту, 2016. године одржао је предавање по позиву „Synthesis and antimicrobial activity of azepine and thiepine derivatives and guanilylhydrazones (iminoguanidines)“.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ


На основу анализе поднетог конкурсног материјала и личног увида у рад кандидата, закључујемо да се др Игор Опсеница интензивно бави наставним и научно-истраживачким радом. На Универзитету у Београду – Хемијском факултету биран је у сарадничка звања сарадника у настави и асистента, као и наставничка звања доцента и потом ванредног професора. Тренутно предаје седам предмета – четири на основним и три на мастер академским студијама. Студенти су досадашњи педагошки рад др Игора Опсенице оценили врло високим оценама. Важно је истаћи да је на нивоу основних академских студија иницирао увођење обавезног предмета Хемија хетероцикличних једињења. Др Игор Опсеница је аутор уџбеника Хемија хетероцикличних једињења I, намењеног студентима треће године студијског програма Хемија и уџбеника Хемија хетероцикличних једињења II, намењеног студентима четврте године студијских програма Хемија, Хемија животне средине и Настава хемије. Руководио је израдом две одбрањене докторске дисертације, 16 завршних радова и 11 мастер радова, а тренутно руководи израдом пет докторских дисертација. Поред тога, био је члан комисије за преглед, оцену и одбрану шест докторских дисертација.

Области научног истраживања др Игора Опсенице су органска хемија (хемија хетероцикличних једињења и органометална хемија), зелена хемија и медицинска хемија. Истраживање у области хемије хетероцикличних једињења укључује синтезу, трансформације и примену хетероцикличних једињења. Тренутна истраживања обухватају ароматична и делимично незасићена хетероциклична једињења. Важан сегмент истраживања у области хемије хетероцикличних једињења представља употреба катализатора на бази прелазних метала у реакцијама стварања угљеник-угљеник и угљеник-хетероатом везе укрштеним купловањем. Посебна пажња истраживања усмерена је на примену принципа зелене хемије у органској синтези. Истраживања у овој области обухватају развијање брзих, еколошки прихватљивих и енергетски ефикасних путева за синтезу једињења од биолошке важности. Важни сегменти истраживања обухватају примену катализатора на чврстим носачима, као и реакције потпомогнуте микроталасним зрачењем. Истраживања у области медицинске хемије укључују дизајн и синтезу библиотеке једињења активних према еукариотским патогенима, као што су гљивице и паразити, као и библиотека једињења активних према вирусима, бактеријама и ћелијама рака. Осим синтезе, истраживање је фокусирано и на разумевање механизма дејства једињења у биолошким системима. Др Игор Опсеница је коаутор 43 рада објављена у часописима са SCI листе и то: 9 M21a, 13 M21, 13 M22 и 8 M23. Од избора у звање ванредног професора учествовао је у објављивању 20 радова: 4 M21a, 5 M21, 10 M22 и 1 M23 и био одговорни аутор на 11 радова: 2 M21a, 4 M21 и 5 M22. Радови у којима је др Игор Опсеница коаутор цитирани су 643 пута, при чему 566 пута без аутоцитата, са *h*-индексом 14 (Скопус, 17. 02. 2022). Др Игор Опсеница је коаутор 43 научна саопштења презентована на међународним (17) и домаћим скуповима (26), од тога 13 саопштења од избора у звање ванредног професора (4 на међународним и 9 на домаћим скуповима). Др Игор Опсеница одржао је једно предавање по позиву на скупу националног значаја, као и предавање по позиву на Универзитету у Генту. У току научно-истраживачког рада др Игор Опсеница учествовао је на неколико домаћих и међународних пројеката, при чему је руководио једним пројектом финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једним билатералним пројектом са Републиком Француском.

Савесним и посвећеним радом у настави и науци на Хемијском факултету, др Игор Опсеница изградио је висок степен самоиницијативе, самосталности и одговорности према сарадницима и развио се у веома квалитетног наставника и истраживача. Стога са великим задовољством предлажемо да се др Игор Опсеница изабере у звање редовног професора за ужу научну област Органска хемија.

Београд, 28.02.2022. године

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Академик Радомир Н. Санчић, редовни професор  
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



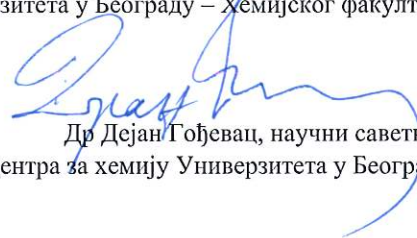
Др Душан Слађић, редовни професор  
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



Др Драгана Милић, редовни професор  
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



Академик Богдан Шолаја, редовни професор у пензији  
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



Др Дејан Гођевац, научни саветник  
ИХТМ – Центра за хемију Универзитета у Београду