

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: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Неорганска хемија**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Др Јелена Роган**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Јелена, Радољуб, Роган**
 - Датум и место рођења: **20. 7. 1971, Зајечар**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Хемија; ужа научна област: Неорганска хемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1996.**

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

Магистеријум:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2000.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Неорганска хемија**

Докторат:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2007.**
 - Наслов дисертације: **Структурне карактеристике координационих једињења кобалта(II), никла(II) и бакра(II) са анјонима изофталне, терефталне и пиромелитне киселине**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија и хемијска технологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Асистент-приправник: **1998 – 2002. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
 - Асистент: **2002 – 2008. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
 - Доцент: **2008 – 2013. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
 - Ванредни професор: **2013 – 2018. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
 - Ванредни професор: **од 2018. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	не примењује се
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	просечна оцена већа од 4

3	Искуство у педагошком раду са студентима	24 године (1998–2022)
---	--	-----------------------

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	ментор 2 одбрањене докторске дисертације, коментор 2 одбрањене докторске дисертације, ментор 1 одбрањеног мастер рада, ментор 6 одбрањених завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	члан комисије 9 одбрањених докторских дисертација, члан комисије 6 одбрањених мастер радова, члан комисије 7 одбрањених завршних радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>М103 б = 1 М104 = 1 М107 = 4</p>	<p><u>М103 б</u> <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. 0-3Д наноструктуре за примену у електроници и обновљивим изворима енергије: синтеза, карактеризација и процесирање, ев. број ИИИ45007, руководилац потпројекта: Структурни аспекти нано и других савремених материјала</p> <p><u>М104</u> <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. Стабилност путем допирања: експериментални и теоријски дизајн функционалне оксидне керамике, ев. број 27, руководилац билатералног пројекта са Републиком Словенијом</p> <p><u>М107</u> <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. 0-3Д наноструктуре за примену у електроници и обновљивим изворима енергије: синтеза, карактеризација и процесирање, ев. број ИИИ45007, учесник пројекта</p> <p><i>пре избора у звање ванредног професора</i></p>

			<p>1. Синтеза, структура и својства координационих једињења и других супстанци, учесник пројекта</p> <p>2. Добијање и испитивање оксидних и комплексних материјала са каталитичким, електричним и биоактивним својствима”, ев. број 1603, учесник пројекта</p> <p>3. Структурна и функционална хемија неких прелазних и постпрелазних елемената“, ев. број 142030Б, учесник пројекта</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	<p>Укупно 75 радова са SCI листе: М21а - 1 М21 - 20 М22 - 30 М23 - 22</p> <p>У периоду од избора у звање ванредног професора 49 радова: М21а - 1 М21 - 13 М22 - 21 М23 - 14</p>	<p><u>M21a</u> <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. Dyes and Pigments, 104C, 160-168 (2014).</p> <p><u>M21</u> <i>после избора у звање ванредног професора</i> 1. Progress in Organic Coatings, 77, 518-527 (2014). 2. Progress in Organic Coatings, 79, 8-16 (2015). 3. New Journal of Chemistry, 40, 6977-6985 (2016). 4. Environmental Science and Pollution Research, 24, 628-643 (2017). 5. CrystEngComm, 19, 469-483 (2017). 6. Arabian Journal of Chemistry, 10, S2637-S2643 (2017). 7. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 126C, 323-331 (2017). 8. Journal of Non-Crystalline Solids, 481, 375-382 (2018). 9. Coloration Technology, 134, 33-43 (2018). 10. Arabian Journal of Chemistry, 12, 142-145 (2019). 11. Crystal Growth & Design, 19, 2163-2174 (2019). 12. CrystEngComm, 23, 2606-2622 (2021). 13. CrystEngComm, 24, 4106-4119 (2022).</p> <p><u>M22</u></p>

после избора у звање ванредног професора

1. Solid State Sciences, 25, 93-102 (2013).
2. Monatshefte Fur Chemie, 145, 821-833 (2014).
3. Polyhedron, 80, 256-264 (2014).
4. Solid State Ionics, 280, 18-23 (2015).
5. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 123, 1715-1726 (2016).
6. Inorganica Chimica Acta, 445, 46-56 (2016).
7. Comptes Rendus Chimie, 19, 363-370 (2016).
8. Journal of Coatings Technology and Research, 13, 439-456 (2016).
9. Macromolecular Research, 24(4), 323-335 (2016).
10. Polyhedron, 112, 18-26 (2016).
11. Journal of Solid State Electrochemistry, 20, 3405-3414 (2016).
12. Materials and Corrosion, 67, 1173-1184 (2016).
13. Journal of Applied Polymer Science, 134, APP44535 (2017).
14. Journal of Saudi Chemical Society, 21, 990-997 (2017).
15. Electrocatalysis, 9, 76-85 (2018).
16. Solid State Sciences, 80, 123-131 (2018).
17. Journal of Molecular Structure, 1180, 48-62 (2019).
18. Science of Sintering, 51, 363-376 (2019).
19. ChemPlusChem, 85, 1220-1232 (2020).
20. Journal of Molecular Structure, 1237, 130419 (2021).
21. Journal of Molecular Structure, 1252, 132202 (2022).

M23

после избора у звање ванредног професора

1. Acta Crystallographica, C69, 841-846 (2013).
2. Journal of the Serbian Chemical Society, 79, 637-648 (2014).
3. Journal of the Serbian Chemical Society, 79, 843-866 (2014).
4. Journal of the Serbian Chemical Society, 79, 941-952 (2014).
5. Acta Crystallographica, C71, 110-115 (2015).
6. Journal of the Serbian Chemical Society, 80, 529-547 (2015).
7. Journal Of Environmental Science And Health, Part A, 51, 34-43 (2016).
8. Journal of Molecular Structure, 1127, 88-98 (2017).
9. Journal of the Serbian Chemical Society, 82, 1247-1258 (2017).
10. Acta Chimica Slovenica, 65, 191-198 (2018).
11. Science of Sintering, 50, 77-83

			(2018). 12. Science of Sintering, 50, 409-419 (2018). 13. Journal of the Serbian Chemical Society, 85, 1475-1488 (2020). 14. International Journal of Electrochemical Science, 16, 1-16 (2021).
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	цитираност 862 без ауто-и хетероцитата <i>h</i> -индекс 15	Према бази података <i>Scopus</i> до августа 2022. године AU ID: 55335336400
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	Укупно: М33 - 1 М34 - 31 М62 - 4 М63 - 3 М64 - 59 У периоду од избора у звање ванредног професора: М34 - 20 М62 - 2 М64 - 26	<u>М33</u> <i>пре избора у звање ванредног професора</i> 1. 5 th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 27-29, 2000, p. 628-630. <u>М34</u> <i>пре избора у звање ванредног професора</i> 1. 4th International Conference on the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 4, Belgrade, Serbia and Montenegro, July 18-21, 2004, Abstracts, Vol. I, GT-P 45. 2. Second Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, Vršac, Serbia, October 22-25, 2009, Book of Abstracts, p. 85. 3. The Twelfth Annual Conference, YUCOMAT 2010, Herceg Novi, Montenegro, September 6-10, 2010, Book of Abstracts, p. 142. 4. 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 2010, Proceedings, p. 268. 5. International Workshop Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers and Composites, Belgrade, November 29-30, 2010, Book of Abstracts, p. 46. 6. International Workshop Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers and Composites, Belgrade, November 29-30, 2010, Book of Abstracts, p. 54. 7. International Workshop Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers and Composites, Belgrade, November 29-30, 2010, Book of Abstracts, p. 75. 8. 22th Congress and General Assembly of International Union of Crystallography, Madrid, Spain, August 22-30, 2011, Acta Crystallographica A67, C323-C324, 2011. 9. Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry (SSRSE), Bucharest, Romania, May 13-17, 2012, Book of Abstracts, p. 127. 10. Joint event of the 11th Young

Researchers' Conference: Materials Science and Engineering and the 1st European Early Stage Researchers' Conference on Hydrogen Storage, Belgrade, December 3-5, 2012, Book of Abstracts, p. 13.

11. The 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Prague, Czech Republic, August 19-24, 2012, Book of Abstracts p. s05a-052.

M62

пре избора у звање ванредног професора

1. J. Rogan, D. Poleti, Aromatični polikarboksilat-joni kao gradivne jedinice u kristalnom inženjerstvu, XLVIII savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. april 2010, Izvodi radova, str. 10.
2. J. Rogan, Strukturne karakteristike koordinacionih jedinjenja kobalta(II), nikla(II) i bakra(II) sa anjonima polikarboksilnih kiselina, XV konferencija Srpskog kristalografskog društva, Donji Milanovac, 29.6.-1.7. 2008, Izvodi radova, str. 14.

M63

пре избора у звање ванредног професора

1. Slovenski kemijski dnevi, Maribor, 2001, Zbornik referata sa savetovanja, I deo, str. 317-322.
2. XLVII savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009, Zbornik radova, EH07, str. 63-66.
3. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15. jun 2012, Izvodi radova, str. 134.

M64

пре избора у звање ванредног професора

1. VI konferencija Srpskog kristalografskog društva, Sokobanja, 18-20. septembar 1997, Izvodi radova, str. 69.
2. VII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Vrnjačka Banja, 10-12. septembar 1998, Izvodi radova, str. 49.
3. 39. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17. oktobar 1999, Izvodi radova, str. 173.
4. VIII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Kragujevac, septembar 2000, Izvodi radova, str. 64.
5. IX konferencija Srpskog kristalografskog društva, Novi Sad, septembar 2001, Izvodi radova, str. 47.
6. XL Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 18-19. januar 2001, Izvodi radova, str. 151.

7. X konferencija Srpskog kristalografskog društva, Sokobanja, 7-9. oktobar 2002, Izvodi radova, str. 24.

8. XI konferencija Srpskog kristalografskog društva, Oplenac, 25-27. septembar 2003, Izvodi radova, str. 11.

9. XI konferencija Srpskog kristalografskog društva, Oplenac, 25-27. septembar 2003, Izvodi radova, str. 13.

10. XLII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 22-23. januar 2004, Izvodi radova, str. 70.

11. XII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Kragujevac, 16-18. septembar 2004, Izvodi radova, str. 27.

12. XIII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Novi Sad, 1-3. jun 2006, Izvodi radova, str. 13.

13. XLVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 29. mart 2008, Izvodi radova, str. 67.

14. XV konferencija Srpskog kristalografskog društva, Donji Milanovac, 29.6.-1.7. 2008, Izvodi radova, str. 65.

15. XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009, Izvodi radova, str. 67.

16. XVI konferencija Srpskog kristalografskog društva, Divčibare, oktobar 2009, Izvodi radova, str. 28.

17. XVI konferencija Srpskog kristalografskog društva, Divčibare, oktobar 2009, Izvodi radova, str. 23.

18. XVII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Ivanjica, jun 2010, Izvodi radova, str. 57.

19. Ninth Young Researchers Conference - Materials Sciece and Engineering, December 2010, Belgrade, Serbia, Book of Abstacts, I/3, p. 2.

20. XVIII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Andrevlje, 2-4. jun 2011, Izvodi radova, str. 34-35.

21. XVIII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Andrevlje, 2-4. jun 2011, Izvodi radova, str. 50-51.

22. XVIII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Andrevlje, 2-4. jun 2011, Izvodi radova, str. 56-57.

23. XIX konferencija Srpskog kristalografskog društva, Bela Crkva, 31. maj - 2. jun 2012, Izvodi radova, str. 29-30.

24. XIX konferencija Srpskog kristalografskog društva, Bela Crkva, 31. maj - 2. jun 2012, Izvodi radova, str. 37-38.

25. XIX konferencija Srpskog kristalografskog društva, Bela Crkva, 31. maj - 2. jun 2012, Izvodi radova, str. 60-61.

26. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14 - 15. jun 2012, Izvodi radova, str. 75.
27. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14 - 15. jun 2012, Izvodi radova, str. 156.
28. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14 - 15. jun 2012, Izvodi radova, str. 64.
29. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19 - 20. oktobar 2012, Izvodi radova, str. 60.
30. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19 - 20. oktobar 2012, Izvodi radova, str. 65.
31. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19 - 20. oktobar 2012, Izvodi radova, str. 90.
32. XX konferencija Srpskog kristalografskog društva, Avala, Beograd, 13 - 15. jun 2013, Izvodi radova, str. 18-19.
33. XX konferencija Srpskog kristalografskog društva, Avala, Beograd, 13 - 15. jun 2013, Izvodi radova, str. 70-71.

M34

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

1. 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, Book of Abstracts, p. 14 (O 15 BS-Sy).

2. 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, Book of Abstracts, p. 41 (O 04 BS-AS).

3. 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, Book of Abstracts, p. 188 (O 24 E).

4. 1st Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Belgrade, May 23-25, 2013, Proceedings and book of abstracts, p. 434.

5. Sixteenth Annual Conference, YUCOMAT 2014, Herceg Novi, Montenegro, September 1-5, 2014, Book of Abstracts, p. 68.

6. The Fifth Regional Symposium on Electrochemistry – South East Europe (RSE- SEE), Pravets, Bulgaria, June 7-11, 2015, Book of Abstracts, p. 78-79.

7. 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials,

Belgrade, Serbia, June 15-17, 2015, Book of Abstracts, p. 63.

8. The 29th European Crystallographic Meeting, Rovinj, Croatia, August 23-28, 2015, Acta Crystallographica A71, s444, 2015.

9. Solid-State Science & Research Meeting, Zagreb, Croatia, June 28-30, 2017, Book of Abstracts, p. 77.

10. 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4), Chisinau, Moldova, August 28-31, 2017, Book of Abstracts, p. 209.

11. 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 14-16, 2017, Book of Abstracts, p. 79.

12. The 6th Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe (RSE-SEE), Balatonkenese, Hungary, 2017, Book of Abstracts, p. 130-132.

13. First International Conference of electron microscopy of nanostructures (ELMINA 2018), Belgrade, Serbia, August 27-29, 2018, Book of abstracts, p. 171-173.

14. Twentieth Annual Conference, YUCOMAT 2018, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, 2018, Book of abstracts, p. 95.

15. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 11-13, 2019, Book of abstracts, p. 111.

16. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 11-13, 2019, Book of abstracts, p. 92.

17. The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (PACRIM13), Okinawa Convention Center, Japan, October 27 – November 1, 2019, Book of Abstracts, 30-B1C-S13-14.

18. The 17th European Powder Diffraction Conference (EPDIC17), 31 May – 3 June, 2022, Šibenik, Croatia, Book of Abstracts, M34MS5-P15.

19. The 17th European Powder Diffraction Conference (EPDIC17), 31 May – 3 June, 2022, Šibenik, Croatia, Book of Abstracts, MS5-P16.

20. 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, June 28-29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 60.

M62

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

1. J. Zdravković, D. Poleti, J. Rogan, D. M. Minić, Mehanizam i kinetika neizotermске razgradnje kompleksa metala d-bloka sa benzenopolikarboksilato-jonima, XXV konferencija Srpskog kristalografskog

društva, Bajina Bašta, 21. – 23. jun 2018, Izvodi radova, str. 6-7.
2. L. Radovanović, A. Dapčević, J. Rogan, Kompleksi elemenata d-bloka sa aromatičnim O,O- i N,N-donorskim ligandima: sinteza, struktura, svojstva i primena, XXVI konferencija Srpskog kristalografskog društva, Srebrno jezero, 27. – 28. jun 2019, Izvodi radova, str. 11-13.

M64

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

1. XXI konferencija Srpskog kristalografskog društva, Užice, 12 - 14. jun 2014. (Izvodi radova, str. 64-65).
2. 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 29-30. maj 2015. (Izvodi radova, str. 110).
3. 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 29-30. maj 2015. (Izvodi radova, str. 111).
4. XXII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Smederevo, 11-13. jun 2015. (Izvodi radova, str. 27-28).
5. XXII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Smederevo, 11-13. jun 2015. (Izvodi radova, str. 50-51).
6. XXII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Smederevo, 11-13. jun 2015. (Izvodi radova, str. 72-73).
7. XXIII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Andrevlje, 9-11. jun 2016. (Izvodi radova, str. 60-61).
8. XXIII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Andrevlje, 9-11. jun 2016. (Izvodi radova, str. 86-87).
9. Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 5. novembar 2016. (Izvodi radova, str. 95 CD).
10. Fifteenth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering, December 7-9, 2016, Belgrade, Book of Abstracts, p. 47.
11. XXIV konferencija Srpskog kristalografskog društva, Vršac, 22-24. jun 2017. (Izvodi radova, str. 50-51).
12. 54. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2017. (Program i kratki izvodi radova, str. 18).
13. XXV konferencija Srpskog kristalografskog društva, Bajina Bašta, 21. - 23. jun 2018, Izvodi radova, str. 86-87.
14. Seventeenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, December 5-7, 2018, Book of abstracts, p. 20.

			<p>15. 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, June 7-8, 2019, Book of Abstracts, p. 92.</p> <p>16. 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Silver Lake, June 27-28, 2019, Book of Abstracts, p. 30-31.</p> <p>17. 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Silver Lake, June 27-28, 2019, Book of Abstracts, p. 38-39.</p> <p>18. 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Silver Lake, June 27-28, 2019, Book of Abstracts, p. 48-49.</p> <p>19. 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Silver Lake, June 27-28, 2019, Book of Abstracts, p. 26-27.</p> <p>20. 57th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, June 18-19, 2021, Book of Abstracts, p. 93.</p> <p>21. XXVII Conference of the Serbian Crystallographic Society, September 16-17th, 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, p. 10-11.</p> <p>22. XXVII Conference of the Serbian Crystallographic Society, September 16-17th, 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, p. 22-23.</p> <p>23. XXVII Conference of the Serbian Crystallographic Society, September 16-17th, 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, p. 32-33.</p> <p>24. XXVII Conference of the Serbian Crystallographic Society, September 16-17th, 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, p. 34-35.</p> <p>25. XXVII Conference of the Serbian Crystallographic Society, September 16-17th, 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, p. 40-41.</p> <p>26. 58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 9.-10. jun 2022, Izvodi radova, str. 138.</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Истакнута монографија националног значаја M41 - 1	Јелена Роган, Лидија Радовановић, Кристално инжењерство координационих једињења прелазних метала са ароматичним поликарбоксилат-јонима, Развојно-истраживачки центар графичког инжењерства, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2022; ИСБН 978-86-7401-380-9.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно 75 радова из категорије M20: M21a - 1 M21 - 20 M22 - 30 M23 - 22	Acta Chimica Slovenica (1) Acta Crystallographica C (4) Applied Catalysis A: General (1) Arabian Journal of Chemistry (2) Ceramics International (2) Chemical and Pharmaceutical Bulletin (1) ChemPlusChem (1) Coloration Technology (1) Comptes Rendus Chimie (1) Corrosion Science (1)

		<p>Crystal Growth & Design (1) CrystEngComm (3) Dyes and Pigments (1) Electrocatalysis (1) Environmental Science and Pollution Research (1) Inorganica Chimica Acta (1) International J. of Electrochemical Science (1) J. of Analytical and Applied Pyrolysis (1) J. of Applied Polymer Science (1) J. of Coatings Technology and Research (1) J. of Molecular Structure (5) J. of Non-Crystalline Solids (1) J. of Physical Chemistry C (1) J. of Power Sources (1) J. of Saudi Chemical Society (1) J. of the Serbian Chemical Society (10) J. of Solid State Electrochemistry (3) J. of Thermal Analysis and Calorimetry (1) J. of Environmental Science and Health A (1) Macromolecular Research (1) Materials and Corrosion (1) Materials Chemistry and Physics (1) Monatshefte Fur Chemie (2) Nanotechnology (1) New Journal of Chemistry (1) Polyhedron (3) Polymer Bulletin (1) Progress in Organic Coatings (2) Russian J. of Physical Chemistry A (1) Science of Sintering (3) Solid State Ionics (1) Solid State Sciences (2) Spectrochimica Acta A (1) Surface and Coatings Technology (1) Thermochimica Acta (1) Zeitschrift fur Anorganische und Allgemeine Chemie (1)</p>
--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>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.</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. 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</p>

	<p>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. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима 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. Руковођење 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>

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

1.2. Рецензент у међународним часописима категорије M20: Journal of Hazardous Materials, Solid State Sciences, Journal of Molecular Structure, Arabian Journal of Chemistry, Journal of Serbian Chemical Society, Science of Sintering, Acta Chimica Slovenica, Hemijska industrija. Такође је рецензирала један универзитетски уџбеник (Општа хемија II, Хемија елемената, аутор Д. Полети, треће измењено и допуњено издање, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2011, ISBN 978-86-7401-272-7).

1.3. Члан Управног одбора Европске кристалографске асоцијације (European Crystallographic Association, ESA) 2015, члан Председништва Српског кристалографског друштва (2008 – 2021), члан Научног одбора XVI – XXVII конференције Српског кристалографског друштва (2009 – 2017), члан Организационог одбора XVI, XXI и XXVI конференције Српског кристалографског друштва (2009, 2014. и 2019. год.), члан Управног одбора Српског хемијског друштва од 2021. год.

1.4. Ментор 4 одбрањене докторске дисертације (2 као коментор), члан комисије 9 одбрањених докторских дисертација, ментор једног одбрањеног мастер рада, члан комисије 6 одбрањених мастер радова, ментор 6 одбрањених завршних радова и члан комисије 7 одбрањених завршних радова.

1.5. Руководилац потпројекта у оквиру пројекта интегралних и интердисциплинарних истраживања, руководиоца билатералног пројекта са Републиком Словенијом, учесник на три фундаментална пројекта финансирана од стране одговарајућег Министарства. Тренутно је руководиоца пројекта у оквиру институционалног финансирања од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.

2.2. Шеф катедре за општу и неорганичку хемију ТМФ, члан Наставно-научног већа ТМФ, члан Савета Факултета, члан Одбора за издавачку делатност Факултета, председник Комисије за дисциплинску одговорност студената Факултета, члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Факултету, члан Комисије за упис на ТМФ, члан Комисије за пријемни испит на ТМФ-у, члан Комисије за презентацију ТМФ-а у средњим школама, члан Комисије за набавку хемикалија.

2.5. Добитник је награде „Др Дубравко Родић” за изузетан успех из области кристалографије 2013. године, коју додељује Српско кристалографско друштво. Такође је и добитник већег броја награда за најбоље постерско и усмено саопштење на националним и међународним научним скуповима.

2.6. Кандидат поседује добре комуникационе способности за презентацију, тимски рад и вођење тима. Током двадесетчетворогодишњег бављења научно-истраживачким радом, успоставила је интензивну сарадњу са колегама на Технолошко-металуршком факултету који раде у различитим областима, као и са колегама из других научних институција (Институт за нуклеарне науке „Винча“, Рударско-геолошки факултет, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Пољопривредни факултет, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, Институт за хемију, технологију и металургију), али и са колегама из Словеније (Институт Јожеф Стефан и Универзитет у Љубљани) и Аустрије (Институт за минералогiju и кристалографију Универзитета у Бечу).

2.7. Кандидат је учествовао у писању пројектне документације за програм „Идеја“ и више билатералних пројеката. Успешност сарадње са колегама из Словеније огледа се и у реализацији једног међународног пројекта.

- 3.2.** Руководилац међународног билатералног пројекта са Републиком Словенијом.
- 3.3.** Члан Комисије на републичком такмичењу из хемије за ученике средњих школа (Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2022.)
- 3.4.** Члан Европске кристалографске асоцијације (European Crystallographic Association, ECA), члан Српског хемијског друштва, члан Српског кристалографског друштва, секретар Српског кристалографског друштва (2013 – 2016), члан Друштва за керамичке материјале Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Неорганска хемија пријавио се један кандидат, др Јелена Роган, ванредни професор на Катедри за општу и неорганску хемију Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

На основу анализе поднетог материјала закључујемо да је др Јелена Роган показала изузетан успех у наставном, научно-истраживачком и стручном раду у области Неорганске хемије. Педагошка делатност др Јелене Роган може се оценити као веома успешна. Од избора у звање доцента, а касније и ванредног професора, др Јелена Роган изводила је наставу из предмета Општа хемија I и Општа хемија II (обавезни предмети на I години основних студија), као и више предмета на основним, мастер и докторским студијама. Др Јелена Роган је у потпуности припремила наставне програме предмета Општа хемија и Основи хемије чврстог стања на основним академским студијама и предмета Хемија чврстог стања са кристалографијом на докторским студијама. Коаутор је два помоћна уџбеника (практикума) за предмете Општа хемија I и Општа хемија II за студенте I године Технолошко-металуршког факултета. У студентским анкетама педагошка активност др Јелене Роган увек је оцењивана одличним оценама.

Поред ангажовања у настави, др Јелена Роган била је ментор 4 одбрањене докторске дисертације, члан комисије 9 одбрањених докторских дисертација, ментор једног одбрањеног мастер рада, члан комисије 6 одбрањених мастер радова, ментор 6 одбрањених завршних радова и члан комисије 7 одбрањених завршних радова.

У досадашњем научно-истраживачком раду др Јелена Роган се бавила пре свега синтезом и структурном анализом координационих једињењења у области Неорганске хемије и Хемије чврстог стања. Остварила је запажене резултате, објавила је 75 радова у часописима међународног значаја: 3 рада из категорије M21a, 20 радова из категорије M21, 30 радова из категорије M22 и 22 рада из категорије M23, који су до сада били цитирани 862 пута без ауто- и хетероцитата аутора са *h*-индексом 15 (према бази података *Scopus*). Од избора у звање ванредног професора објавила је 49 радова у категорији M20: 1 - M21a, 13 - M21, 21 - M22 и 14 - M23. Др Јелена Роган је и коаутор истакнуте монографије националног значаја у научној области неорганске хемије. Добитник је награде „Др Дубравко Родић” за изузетан успех из области кристалографије, коју додељује Српско кристалографско друштво.

Током досадашњег научно-истраживачког рада др Јелена Роган је била руководилац потпројекта у оквиру националног пројекта интегралних и интердисциплинарних истраживања и руководилац билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније. Такође, била је ангажована на више научних пројеката, а тренутно руководи пројектом у оквиру институционалног финансирања. Успоставила је сарадњу са колегама у земљи и иностранству.

Поред ангажовања у настави и истраживањима, др Јелена Роган активно учествује у раду бројних Комисија на Факултету, шеф је Катедре за општу и неорганску хемију, члан је Наставно-научног већа Факултета, члан Савета Факултета, члан Научног одбора Српског кристалографског друштва, члан Управног одбора Српског хемијског друштва.

На основу изнетог, Комисија сматра да др Јелена Роган у потпуности испуњава услове за избор у звање редовног професора, који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Јелена Роган, дипл. инж. технологије, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Неорганска хемија.

Београд, 20. септембар 2022. год.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др Невенка Рајић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. Др Јелена Бајат, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. Др Рада Петровић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
4. Др Катарина Анђелковић, редовни професор Универзитета у Београду, Хемијски факултет
5. Др Тибор Сабо, редовни професор Универзитета у Београду, Хемијски факултет