

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК
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 Александра Дапчевић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра, Хранислав, Дапчевић**
 - Датум и место рођења: **2. 10. 1976. године, Београд**
 - 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: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2001.**

Докторат:
 - Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2014.**
 - Наслов дисертације: **„Синтеза и карактеризација допираних оксида бизмута са силенитском и дефектном флуоритском структуром”**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија и хемијска технологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 Асистент-приправник: **2002 – 2006.** за предмет **Општа хемија**
 Асистент: **2006 – 2015.** за област **Хемија, ужа област Неорганска хемија**
 Доцент: **2015 – 2020.** за област **Хемија, ужа област Неорганска хемија**
 Ванредни професор: **2020 –** за област **Хемија, ужа област Неорганска хемија**

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	

2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,78 просечна оцена на обавезним предметима (предавања и вежбе током последње 4 школске године)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	21 година – Универзитет у Београду - Технолошко- металуршки факултет

	<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 1 одбрањене докторске дисертације, ментор 4 одбрањена мастер рада, ментор 4 одбрањена завршна рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	члан комисије 7 одбрањених докторских дисертација, члан комисије 3 одбрањена мастер рада, члан комисије 4 одбрањена завршна рада

	<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		<i>није услов за избор у редовног професора</i>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		<i>није услов за избор у редовног професора</i>
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		<i>није услов за избор у редовног професора</i>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	М104 - 1 М105 - 2 М107 - 3	М104 <i>После избора у звање ванредног професора</i> 1. „A novel fuel-flexible high-performance solid oxide fuel cell based on bismuth(III) oxide”, билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Аустрије, 2022–2024.

			<p>M105 <i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. „Synthesis and photocatalytic properties of nanostructured materials based on TiO₂”, билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Хрватске, 2016–2017.</p> <p>2. „Stability via doping: experimental and theoretical design of functional oxide ceramics”, билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније, 2018–2019.</p> <p>M107 <i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. „Добијање и испитивање оксидних и комплексних материјала са каталитичким, електричним и биоактивним својствима”, евиденциони број 1603, пројекат фундаменталних истраживања из хемије финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, 2002 –2005.</p> <p>2. „Структурна и функционална хемија неких прелазних и постпрелазних елемената“, евиденциони број 142030Б, пројекат фундаменталних истраживања из хемије финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, 2006 – 2010.</p> <p>3. „0-3Д наноструктуре за примену у електроници и обновљивим изворима енергије: синтеза, карактеризација и процесирање“, евиденциони број ИИИ45007, пројекат интегралних и интердисциплинарних истраживања финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, 2011 – 2019.</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	M42 - 1 П32 - 2	<p>M42 <i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. Монографија националног значаја: Александра Дапчевић,</p>

			<p>„Полиморфне модификације бизмут(III)-оксида”, Развојно-истраживачки центар графичког инжењерства, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2024, 88 страна; ISBN 978-86-7401-390-8.</p> <p>П32 <i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. Практикум: С. Грујић, А. Дапчевић, С. Јевтић, М. Николић, Ј. Роган „Општа хемија I Практикум”, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2007 (I издање), 2022 (X неизмењено издање), ISBN 978-86-7401-246-8.</p> <p>2. Практикум: С. Грујић, А. Дапчевић, С. Јевтић, М. Николић, Ј. Роган „Општа хемија II Практикум”, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2008 (I издање), 2021 (VII неизмењено издање), ISBN 978-86-7401-251-2</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		<i>није услов за избор у редовног професора</i>
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		<i>није услов за избор у редовног професора</i>
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		<i>није услов за избор у редовног професора</i>
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 36 радова са SCI листе: М21а - 8 М21 - 12 М22 - 10 М23 - 6</p> <p>У периоду од избора у звање ванредног професора 15 радова:</p>	<p>М21а <i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. Journal of the European Ceramic Society 40 (2020) 5566–5575. 2. Journal of Advanced Ceramics 11 (2022) 443–453.</p> <p>М21 <i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. Journal of the American Ceramic Society 105(1) (2022) 336–347. 2. Pharmaceutics 608 (2021) 121033.</p>

		M21a - 2 M21 - 4 M22 - 7 M23 - 2	3. Journal of Sol-Gel Science and Technology 103 (2022) 807–819. 4. Materials Science in Semiconductor Processing 162 (2023) 107542. M22 <i>После избора у звање ванредног професора</i> 1. Processing and Application of Ceramics 13 (2019) 427–434. 2. Polymer Bulletin 78 (2021) 7103–7128. 3. Science of Sintering 53 (2021) 55–66 4. Journal of Polymer Research 28 (2021) 74. 5. Science of Sintering 53 (2021) 419–428. 6. Science of Sintering 54 (2022) 1–12. 7. Materials Today Communications 35 (2023) 105721. M23 <i>После избора у звање ванредног професора</i> 1. Journal of the Serbian Chemical Society 88 (2023) 183–197. 2. Journal of the Serbian Chemical Society 88 (2023) 313–325.
15	Цитираност од 10 хетероцитата	347 без аутоцитата h-индекс 11	
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: М32 - 1 М33 - 2 М34 - 53 М62 - 1 М63 - 1 М64 - 16 У периоду од избора у звање ванредног професора: М34 - 17 М64 - 6	М32 <i>Пре избора у звање ванредног професора</i> 1. 2nd International meeting on Material Science for Energy Related Applications, Belgrade, September 29-30, 2016, p. 1-2. М33 <i>Пре избора у звање ванредног професора</i> 1. 13th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 26-30, 2016, p. 235-238. 2. 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 24-28, 2018, p. 757-760.

		<p>M34</p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8th International Conference of the Chemical Societies of the South East European Countries, Belgrade, June 27-29, 2013, p. 188. 2. 2nd Conference of the Serbian Ceramic Society, Belgrade, June 5-7, 2013, p. 95. 3. 10th Conference for young scientists in ceramics, Novi Sad, November 6-9, 2013, p. 27. 4. 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 15-17, 2015, p. 89. 5. 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 15-17, 2015, p. 63. 6. 2nd International meeting on Material Science for Energy Related Applications, Belgrade, September 29-30, 2016, p. 14. 7. 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 14-16, 2017, p. 82. 8. 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 14-16, 2017, p. 91. 9. 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 14-16, 2017, p. 92. 10. 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 14-16, 2017, p. 95. 11. 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 14-16, 2017, p. 113. 12. 1st Solid-State Science & Research Meeting, Zagreb, Croatia, June 28-30, 2017, p. 43. 13. 1st Solid-State Science & Research Meeting, Zagreb, Croatia, June 28-30, 2017, p. 87. 14. 26th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Poreč, Croatia, June 13-17, 2018, p. 57. 15. 26th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Poreč, Croatia, June 13-17, 2018, p. 60. 16. 1st International Conference of Electron Microscopy of
--	--	--

		<p>Nanostructures, Belgrade, August 27-29, 2018, p. 148-150.</p> <p>17. 1st International Conference of Electron Microscopy of Nanostructures, Belgrade, August 27-29, 2018, p. 166-167.</p> <p>18. 3rd International meeting on Material Science for Energy Related Applications, Belgrade, September 25-26, 2018, p. 83-85.</p> <p>19. 3rd International meeting on Material Science for Energy Related Applications, Belgrade, September 25-26, 2018, p. 5-6.</p> <p>20. 20th annual conference YUCOMAT 2018, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, 2018, p. 95.</p> <p>21. 17th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, December 5-7, 2018, p. 20.</p> <p>22. European HPC Summit Week 2018, Ljubljana, Slovenia, May 28 - June 1, 2018, p. 28.</p> <p>23. 3rd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, Belgrade, September 10-12, 2018, p. 78.</p> <p>24. Hot Topics in Contemporary Crystallography 3, Bol, Brač, Croatia, September 23-27, 2018, p. 59.</p> <p>25. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 56.</p> <p>26. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 72.</p> <p>27. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 80.</p> <p>28. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 81.</p> <p>29. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 95.</p> <p>30. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 112.</p>
--	--	--

		<p>31. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 123.</p> <p>32. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 123.</p> <p>33. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 133.</p> <p>34. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 134.</p> <p>35. 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, June 11-13, 2019, p. 136.</p> <p>36. 3rd World Chemistry Conference and Exhibition, Brussels, Belgium, June 13-15, 2019, p. 26.</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. 71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, first online Annual Meeting of ISE, Belgrade, Serbia, August 31- September 04, 2020.</p> <p>2. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, May 11–14, 2021, Vienna, Austria, Virtual Meeting.</p> <p>3. 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 28–29, 2022, p. 74.</p> <p>4. 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 28–29, 2022, p. 57.</p> <p>5. 1st International Conference on Innovative Materials in Extreme Conditions, Belgrade, Serbia, March 22 – 23, 2022, p. 58</p> <p>6. 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 28–29, 2022, p. 63.</p> <p>7. 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 28–29, 2022, p. 77.</p>
--	--	--

		<p>8. The 17th European Powder Diffraction Conference, Šibenik, Croatia, 31 May – 3 June, 2022, p. 15.</p> <p>9. The 17th European Powder Diffraction Conference, Šibenik, Croatia, May 31 –June 3, 2022, p. 16.</p> <p>10. The 17th European Powder Diffraction Conference, Šibenik, Croatia, May 31 –June 3, 2022, p. 206.</p> <p>11. The 17th European Powder Diffraction Conference, Šibenik, Croatia, May 31 –June 3, 2022, p. 123.</p> <p>12. 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 28–29, 2022, p. 54.</p> <p>13. 7th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, June 14–16, 2023, p. 106.</p> <p>14. 15th ECerS Conference for Young Scientists in Ceramics, Novi Sad, Serbia, October 11–14, 2023, p. 87.</p> <p>15. 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad, Serbia, November 4th, 2023, p. 164.</p> <p>16. 5th ECerS Conference for Young Scientists in Ceramics, Novi Sad, Serbia, October 11–14, 2023, p. 39.</p> <p>17. 26th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, N. Macedonia, September 20–23, 2023, p. 183–184.</p> <p>M62 <i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Silver Lake, June 27–28, 2019, p. 11–14.</p> <p>M63 <i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. XLIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 24–25. januar 2005, str. 259–262.</p>
--	--	--

		<p>M64</p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 13th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Novi Sad, June 1–3, 2006, p. 28–29. 2. 13th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Novi Sad, June 1–3, 2006, p. 22–23. 3. XLIV Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 6–7. februar 2006, str. 47. 4. 14th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Vršac, June 28–30, 2007, p. 50–51. 5. 18th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Andrevlje, June 2–4, 2011, p. 36–37. 6. L Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14–15. jun 2012, Zbornik radova, str. 64. 7. 22nd Conference of the Serbian Crystallographic Society, Smederevo, Serbia, June 11–13, 2015, p. 32–33. 8. 23rd Conference of the Serbian Crystallographic Society, Andrevlje, Serbia, June 9–11, 2016, p. 66–67. 9. 25th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Bajina Bašta, Serbia, June 21–23, 2018, p. 92–93. 10. 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Silver Lake, Serbia, June 26–28, 2019, p. 72–73. <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 27th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Kragujevac, Serbia, September 16–17, 2021, p. 18–19. 2. 27th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Kragujevac, Serbia, September 16–17, 2021, p. 72–73. 3. LVIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 9–10. jun 2022, str. 105. 4. 8th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 29, 2022, p. 93.
--	--	---

			<p>5. LIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 1–2. Jun 2023, str. 144.</p> <p>6. 28th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Čačak, Serbia, June 14–15, 2023, p. 24–25.</p>
17	<p>Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>		<p><i>наведено у ставки 10</i></p>
18	<p>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)</p>	<p>Укупно 36 радова из категорије M20: M21a - 8 M21 - 12 M22 - 10 M23 - 6</p>	<p>Journal of the European Ceramic Society (2) Ceramics International (4) Progress in Organic Coatings (1) Journal of Advanced Ceramics (1) Zeitschrift für Kristallographie (1) Materials Research Bulletin (1) Solid State Ionics (1) Journal of Alloys and Compounds (2) Polymer Testing (1) International Journal of Pharmaceutics (1) Arabian Journal of Chemistry (1) Journal of the American Ceramic Society (1) International Journal of Pharmaceutics (1) Journal of Sol-Gel Science and Technology (1) Materials Science in Semiconductor Processing (1) Powder Diffraction (1) Solid State Sciences (1) Journal of Applied Polymer Science (1) Processing and Application of Ceramics (1) Polymer Bulletin (1) Science of Sintering (4) Journal of Polymer Research (1) Materials Today Communications (1) Zeitschrift für Kristallographie – New Crystal Structures (1) Journal of the Serbian Chemical Society (3) Hemijska industrija (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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење 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. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.1. Гостујући уредник издања „Nanostructures for Application in Electronics and Renewable Energy Sources” часописа *Micromachines* – часопис категорије M22 (IF = 3,523 (2021), ISSN: 2072-666X). Члан редакције часописа *Хемијски преглед* – часопис категорије M53 (ISSN: 0440-6826). Уредник 2 зборника саопштења међународног научног скупа: Programme and the book of abstracts 5th Conference of the Serbian society for

ceramic materials: 5CSCS-2019, June 11–13, 2019, Belgrade, ISBN 978-86-80109-22-0 и Programme and the book of abstracts 6th Conference of the Serbian society for ceramic materials: 6CSCS-2022, June 28–29, 2022, Belgrade, ISBN 978-86-80109-23-7. Уредник једног зборника саопштења скупа националног значаја: Book of abstracts 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, June 27–28, 2019, Silver lake, ISBN 978-86-912959-5-0.

1.2. Рецензент у међународним часописима категорије M20: Solid State Ionics, Materials Science, Polymer Composites, Science of Sintering, Hemijska industrija, International Journal of Hydrogen Energy, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Journal of the Serbian Chemical Society, Karbala International Journal of Modern Science. Рецензент билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словачке 2024-2025.

1.3. Председник Организационог одбора V и VI међународне конференције Друштва за керамичке материјале Србије; Члан Организационог одбора 3rd International meeting on Material Science for Energy Related Applications; Члан Организационог одбора XXI и XXVI конференције Српског кристалографског друштва; Члан Научног одбора XXV, XXVI, XXVII, XXVIII и XXIX конференције Српског кристалографског друштва; Члан Научног одбора LX саветовања Српског хемијског друштва.

1.4. Ментор 1 одбрањене докторске дисертације, 4 одбрањена мастер рада, 4 одбрањена завршна рада. Члан комисије 7 одбрањених докторских дисертација (од тога једна у Шведској, Универзитет у Упсали), 3 одбрањена мастер рада, 4 одбрањена завршна рада.

1.5. Руководилац билатералног пројекта са Републиком Аустријом, учесник на 2 билатерална пројекта и 3 фундаментална пројекта финансирана од стране одговарајућег Министарства.

1.7. Писма препоруке студентима за упис мастер и докторских студија у иностранству.

2.2. Члан актуелног сазива Савета Технолошко-металуршког факултета. Секретар Катедре за општу и неорганску хемију (9 школских година). Члан Комисије за спровођење пријемног испита и упис нових студената на основне академске студије (8), Комисије за спровођење уписа на мастер и докторске академске студије (4), Комисије за презентацију ТМФ у средњим школама (3), Комисије за попис имовине (5), Комисије за организовање републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа (2), Комисије за организовање градског такмичења из хемије за ученике основних школа (1), Комисије за састављање распореда часова (2), Комисије за спровођење поступака јавне набавке (3), Комисије за спровођење анкете (1), Комисије за промоцију Технолошко-металуршког факултета (4).

2.5. Добитница је две награде за најбоље постерско саопштење на међународним и две на националним научним скуповима.

2.6. Кандидаткиња лако успоставља контакте како са студентима тако и са колегама приступајући свакој сарадњи озбиљно, савесно и са ентузијазмом, уз изражен осећај за тимски рад, али и вођење тима. Доказала се како у презентовању свог научноистраживачког рада, тако и у промовисању Технолошко-металуршког факултета. Током вишегодишњег научноистраживачког рада, кандидаткиња је успоставила сарадњу како са колегама са Технолошко-металуршког факултета тако и са других институција у Србији (Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт за нуклеарне науке „Винча”, Рударско-геолошки факултет, Институт за хемију, технологију и металургију, Фармацеутски факултет, Институт за физику, Институт техничких наука Српске академије наука и уметности), али и из иностранства (Институт Јожеф Стефан, Словенија; Texas A&M University, Сједињене америчке државе; Uppsala Universitet, Шведска; Graz University of Technology, Аустрија).

2.7. Кандидаткиња је потпуно самостално написала предлог пројекта и поднела документацију по јавним позивима Промис и Призма, који је Фонд за науку расписао 2019. односно 2022. године, као и за међународни пројекат билатералне сарадње са Републиком Словачком у периоду 2019–2020.

3.2. Актуелни је руководиоцац билатералног пројекта са Републиком Аустријом, а била је учесник на једном билатералном пројекту са Републиком Хрватском и једном билатералном пројекту са Републиком Словенијом.

3.3. Члан Комисије за одбрану једне докторске дисертације на Универзитету у Упсали у Шведској.

3.4. Члан Српског хемијског друштва, Српског кристалографског друштва и Друштва за керамичке материјале Србије. Члан Управног одбора Српског хемијског друштва од 2021. године, а секретар и члан Руководства од 2022. године. Члан Председништва Српског кристалографског друштва у периоду 2021–2024. године. Секретар Друштва за керамичке материјале Србије у периоду 2018–2022. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Неорганска хемија пријавила се једна кандидаткиња, др Александра Дапчевић, ванредни професор на Катедри за општу и неорганску хемију Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидаткиње закључујемо да је др Александра Дапчевић показала велику ангажованост и изузетан успех у наставном, научноистраживачком и стручном раду у области Неорганске хемије. Педагошка активност др Александре Дапчевић се може се оценити као веома успешна, што су потврдили и студенти оцењујући је одличним оценама на свим предметима на којима је била ангажована. Од избора у звање доцента, а касније и ванредног професора, др Александра Дапчевић изводила је наставу из предмета Општа хемија I, Општа хемија II и Општа хемија на основним академским студијама, Електрокерамика на мастер академским студијама и Хемија функционалних оксида и Структура и реактивност неорганских једињења на докторским академским студијама. Важно је истаћи да је иницирала увођење предмета Хемија функционалних оксида на студијском програму Хемија на докторским академским студијама, који је током акредитације уврштен и у друге студијске програме. Од 2023. године учествује у извођењу наставе из предмета Општа хемија на Војној академији Универзитета одбране у Београду. Коаутор је два помоћна уџбеника (практикума) за предмете Општа хемија I и Општа хемија II за студенте I године Технолошко-металуршког факултета. Поред ангажовања у настави, др Александра Дапчевић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације, члан комисије седам одбрањених докторских дисертација (од тога једна у Шведској, Универзитет у Упсали), ментор четири одбрањена мастер рада, члан комисије три одбрањена мастер рада, ментор четири одбрањена завршна рада и члан комисије четири одбрањена завршна рада. Тренутно као ментор руководи израдом докторских дисертација двеју студенткиња докторских студија на студијском програму Хемија.

У оквиру уже научне области Неорганска хемија, др Александра Дапчевић се у досадашњем научноистраживачком раду претежно бавила хемијом чврстог стања и кристалографијом, тачније синтезом и карактеризацијом неорганских микро- и нанооксида са различитим применама. Од метода физичко-хемијске карактеризације у раду кандидаткиње највише је заступљена анализа неорганских супстанци рендгенском дифракцијом уз нагласак на Ритвелдово утачњавање структурних карактеристика, као и испитивање термичких својстава различитих поликристалних материјала. Укупно је објавила 36 радова у часописима међународног значаја (8 радова из категорије M21a, 12 радова из категорије M21, 10 радова из категорије M22, 6 радова из категорије M23) и 2 рада у часописима националног значаја (један рад из категорије M51 и један рад из категорије M53), а саопштила је 56 радова на међународним (од чега једно предавање по позиву) и 18 радова на националним (од чега једно предавање по позиву) научним скуповима. Према бази Scopus до јуна 2024. године, ови радови су цитирани 367 пута (347 без ауоцитата) уз h-индекс 11. Од избора у звање ванредног професора објавила је 15 радова у категоријама M20: 2 - M21a, 4 - M21, 7 - M22 и 2 - M23. Аутор је монографије националног значаја из области Неорганске хемије, а била је и гостујући уредник часописа категорије M22. Током досадашњег научноистраживачког рада др Александра Дапчевић је била учесник више националних и међународних научних пројеката, а тренутно руководи једним билатералним пројектом између Републике Србије и Републике Аустрије.

Поред ангажовања у настави и истраживањима, др Александра Дапчевић активно учествује у раду бројних Комисија на Факултету, секретар је Катедре за општу и неорганску хемију, члан је Савета Факултета, члан Научног одбора Конференција Српског кристалографског друштва, члан Научног одбора Саветовања Српског хемијског друштва и члан Управног одбора и Руководства као секретар Српског хемијског друштва.

На основу изнетог, Комисија сматра да др Александра Дапчевић 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. Стога, Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Александра Дапчевић, дипл. инж. технологије, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Неорганска хемија.

Београд, 27. јун 2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Јелена Роган, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Рада Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Тамара Годоровић, редовни професор
Универзитет у Београду-Хемијски факултет