

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 - Факултет за физичку хемију**
Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - спектрохемија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Мирослав Кузмановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Мирослав (Миливоје) Кузмановић**
- Датум и место рођења: **19. 1. 1967. Осипаоница**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - спектрохемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.**

Докторат:
- Назив установе: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2002.**
- Наслов дисертације: **„Спектроскопско испитивање нестационарних појава у плазми лука са континуалним дотоком аеросола при модулисању струје напајања“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - спектрохемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
1993: асистент приправник, **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
1997: асистент, **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
2004: доцент, **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
2008: доцент (поновни избор), **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
2009: ванредни професор, **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
2014: ванредни професор (поновни избор), **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		оцена / број година радног искуства
1	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.	4,70 (средња оцена од последњег избора)
2	Искуство у педагошком раду са студентима.	26 година, последњих десет година у звању ванредног професора

		Број менторства / учешћа у комисији и др.
3	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету.	После избора у последње звање Менторство: 2 доктората, 10 мастер и 12 дипломских радова Укупно Менторство: 4 доктората, 15 мастер и 21 дипломских радова
4	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама.	После избора у последње звање Члан комисије у одбрани: 2 доктората, 10 мастер и 16 дипломских радова Укупно Члан комисије у одбрани: 6 доктората, 16 мастер и 22 дипломска рада

		Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
5	<ul style="list-style-type: none"> Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (минимум 12 радова из категорија M21 или M22, од тога 6 M21) или од момента избора у звање ванредни професор најмање 15 радова (минимум 8 радова из категорије M21 или M22, од 	Укупно 39: 17 M21 11 M22 11 M23 Од претходног унапређења 20: 12 M21 5 M22 3 M23	M21 1. M.Kuzmanovic, D.Rankovic, M.Trtica, J.Ciganovic, J.Petrovic, J.Savovic, Spectrochim. Acta 157 (2019) 37 2. M.Momcilovic, S.Zivkovic, M.Kuzmanovic, J.Ciganovic, D.Rankovic, M.Trtica, J.Savovic, Plasma Chem. Plasma Proc. 39 (2019) 985. 3. M.Trtica, B.Radak, D.Milovanovic, M.Kuzmanovic, J.Savovic, Eur. Phys. J. Plus, (2018) 133:286.

	<p>тога 3 M21)</p> <ul style="list-style-type: none"> цитираност не мања од 100 (без аутоцитата) уз навођење h-индекса развијена научна област 	<p>Цитати: 229 h-индекс = 9 (без аутоцитата 120) h-индекс = 7</p> <p>аргонска лучна плазма за спектрохемијску анализу</p> <p>ЛИБС систем базиран на TEA CO₂ ласеру</p>	<p>4. S.Zivkovic, J.Savovic, M.Kuzmanovic, J.Petrovic, M.Momcilovic, Microchem. J. 137 (2018) 410.</p> <p>5. J.Savovic, M.Stoiljkovic, M.Kuzmanovic, M.Momcilovic, J.Ciganovic, D.Rankovic, S.Zivkovic, M.Trtica, Spectrochim. Acta B 118B (2016) 127.</p> <p>6. M.Momcilovic, M.Kuzmanovic, D.Rankovic, J.Ciganovic, M.Stoiljkovic, J.Savovic, M.Trtica, Appl. Spectrosc. 69 (2015) 419.</p> <p>7. R.Laher, M.Khakoo, M.Kuzmanović, A.Antić-Jovanović, J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transf, 140 (2014) 67.</p> <p>8. M.D. Momcilovic, M.S. Trtica, J. Ciganovic, J.J. Savovic, J.M. Stasic, M.M. Kuzmanovic, Appl. Surf. Sci. 270 (2013) 486</p> <p>9. J.J. Savovic, M.S.Pavlovic, M.S. Stoiljkovic, M.M. Kuzmanovic, M.D.Momcilovic, V.Vasic, Spectrochim. Acta 73B (2012) 62.</p> <p>10. R.Laher, M.Khakoo, M. Kuzmanović, V.Bojović, A.Antić-Jovanović, J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transf 112 (2011) 786.</p> <p>11. M.Kuzmanović, J.Savović, M.S.Pavlović, M.Stoiljković, D.Ranković, M.Momčilović, Plasma Sources Sci. T 19 (2010) 065019</p> <p>12. D.Ranković, M.Kuzmanović, J. Savović, M.S.Pavlović, M.Stoiljković, M.Momcilović, J Phys D Appl Phys, 43 (2010), 335202/1.</p> <p>13. M. Stoiljković, M.Pavlović, M.Kuzmanović, J.Savović, Plasma Sources Sci. T, 18 (2009) 035005/1.</p> <p>14. M.Stoiljković, M.Pavlović, J.Savović, M.Kuzmanović, M.Marinković, Spectrochim. Acta B, 60B (2005) 1450.</p> <p>15. M.Kuzmanović, M.Pavlović, J.Savović, M.Marinković, Spectrochim. Acta 58B (2003) 239.</p> <p>16. M.Pavlović, M.Kuzmanović, V.Pavelkić, M.Marinković, Spectrochim. Acta B, 55B (2000), 1373.</p> <p>17. S.Sasic, A.Antic-Jovanovic, M.Kuzmanovic, M.Jeremic, Analyst 124 (1999) 1481.</p> <p>M22</p> <p>1. J.Savovic, M.Momcilovic, S.Zivkovic, A.Stancalie, M.Trtica, M.Kuzmanovic, J Chem-NY (2017) art. no. 9513438.</p> <p>2. J.Ciganovic, S.Zivkovic, M.Momcilovic, J.Savovic, M.Kuzmanovic, M.Stoiljkovic, M.Trtica, Opt. Quant. Electron. 48 (2016) 133.</p> <p>3. D.Rankovic, J.Savovic, M.Kuzmanovic, M.Stoiljkovic, Plasma Chem. Plasma Proc. 35 (2015) 1071.</p> <p>4. M.Kuzmanovic, M.Momcilovic, J. Ciganovic, D. Rankovic, J. Savovic, D. Milovanovic, M.</p>
--	--	--	--

		<p>Stoiljkovic, M.S. Pavlovic and M. Trtica, Phys. Scripta T, 2014 (2014), T162.</p> <p>5. A. Antic-Jovanović, M. Kuzmanović, V. Bojović, M. Khakoo, R. Laher, J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transf, 111 (2010) 1357.</p> <p>6. J. Savović, M. Kuzmanović, M. Pavlović, M. Stoiljković, M. Momčilović, Eur. Phys. J. D, 50 (2008), 289.</p> <p>7. M. Kuzmanović, J. Savović, D. Ranković, M. Stoiljković, A. Antic-Jovanovic, M. Pavlovic, M. Marinkovic, Chinese Phys. Lett. 25 (2008) 1376.</p> <p>8. M. Stoiljković, M. Pavlović, J. Savović, M. Kuzmanović, "Emission intensity enhancement of DC arc plasma induced by external oscillating magnetic field", Contrib. Plasma Phys. 47 (2007) 670.</p> <p>9. A. Antić-Jovanović, M. Kuzmanović, V. Bojovic, M. Khakoo, L. Russ, Chinese Phys. Lett. 24 (2007) 2566.</p> <p>10. V. Bojović, A. Antić-Jovanović, M. Kuzmanovic, Chinese Phys. Lett. 22 (2005) 857.</p> <p>11. S. Sasic, M. Kuzmanovic, J. Raman Spectrosc, 29 (1998) 593.</p> <p>M23</p> <p>1. J. Savovic, S. Zivkovic, M. Momcilovic, M. Trtica, M. Stoiljkovic, M. Kuzmanovic, J. Serb. Chem. Soc. 82 (2017) 135</p> <p>2. A. Antic-Jovanović, M. Kuzmanović, M. Khakoo, R. Laher, "Franck-Condon simulation of the B–A bands of BO1", Russ. J. Phys. Chem. A, 87 (2013) 2225.</p> <p>3. A. Antic-Jovanović, M. Kuzmanović, M. Khakoo, R. Laher, Russ. J. Phys. Chem. A, 85 (2011) 2363</p> <p>4. M. Kuzmanović, V. Bojović, J. Savović, A. Antić-Jovanović, Russ. J. Phys. Chem. A, 83 (2009) 1515.</p> <p>5. J. Savović, M. Kuzmanović, M. Pavlović, M. Stoiljković, M. Ranković, M. Marinković, Spectrosc. Lett. 41 (2008) 166.</p> <p>6. M. Kuzmanović, M. Khakoo, V. Bojović, A. Antić-Jovanović, Russ. J. Phys. Chem. A, 81 (2007) 1438.</p> <p>7. M. Kuzmanović, A. Antić-Jovanović, D. Pešić, V. Bojović, J. Serb. Chem. Soc. 70 (2005) 727.</p> <p>8. M. Kuzmanović, J. Savović, M. Pavlović, M. Stoiljković, A. Antić-Jovanović, M. Marinković, J. Serb. Chem. Soc. 70 (2005) 1033.</p> <p>9. V. Bojović, A. Antić-Jovanović, D. Pešić, D. Isailović, M. Kuzmanović, Spectrosc. Lett. 36 (2003) 531.</p>
--	--	--

			<p>10. M.Kuzmanović, A.Antić-Jovanović, M.Stoiljkovic, M.Pavlovic, M.Marinkovic, Spectrosc. Lett. 36 (2003) 303.</p> <p>11. M.M.Kuzmanovic, M.S.Pavlovic, M.Marinkovic, Spectrosc. Lett. 29 (1996) 205.</p>
6	<p>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 M31-M34 и M61-M64).</p>	<p>Укупно 51: 1 M31 26 M33 18 M34 6 M64</p> <p>Од претходног избора 19: 13 M31 6 M34</p>	<p>M31 предавање по позиву: 1. M.Kuzmanović, D.Ranković, J.Savović, M.Momčilović, J.Ciganović, M.Trtica „Optical emission study of carbon plasma induced by TEA CO2 laser“, PHYSICAL CHEMISTRY 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2018, Belgrade, Serbia, Proceedings Volume I, B-05-SL, p. 85-92.</p> <p>M33 1. N.Tarasenko, V.Kiris, E. Ershov-Pavlov, A.Nevar, M.Kuzmanović, D.Ranković, J.Savović, M.Trtica, International journal of nanoscience, 1 (2019) 1-4 (Materijal sa međunarodnog naučnog skupa Nanomeeting 2019, Minsk, Belorusija) 2. D.Ranković, M.Kuzmanović, J.Savović, S.Živković, M.Stoiljković, M.Trtica, PHYSICAL CHEMISTRY 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2018, Belgrade, Serbia, Proceedings Volume I, B-16-P, p. 133-136. 3. M.Trtica, J.Limpouch, X.Chen, J.Stasic, P.Gavrilov, M.Kuzmanović, 29th SPIG, Aug. 28 – Sept. 1, 2018, Belgrade, Serbia, Contributed papers p. 126-129. 4. D.Rankovic, M.Kuzmanović, J.Savović, IX PPPT, Sept. 17-21, Minsk, Belarus, Contributed papers 34-37. 5. M.Kuzmanović, J.Savović, D.Ranković, M.Momčilović, J.Ciganović, M.Trtica, , XIIth PDP 2018, August 27-31, Belgrade, Serbia, Proceedings 57-60. 6. J.Savović, S.Živković, M.Momčilović, M.Trtica, M.Stoiljković, M.Kuzmanović, , 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 26-30, 2016, Belgrade, Serbia, Proceedings Volume I, B-01-SL, p. 49-56. 7. D.Ranković, M.Kuzmanović, J.Savović, 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 26-30, 2016, Belgrade, Serbia, Proceedings Volume I, B-24-p, p. 147-150. 8. M.Trtica, J.Savović, M.Stoiljković, M.Kuzmanović, M.Momčilović, J.Ciganović, S.Živković, Proceedings of SPIE 9810 (2015) 981010</p>

			<p>9. M. Momčilović, D. Ranković, M. Kuzmanović, J. Ciganović, M. Stoiljković, J. Savović, M. Trtica, , 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 22-26, 2014, Belgrade, Serbia, Proceedings Volume I, B-16-SL, p. 172-175.</p> <p>10. M. Trtica, M. Kuzmanovic, M. Momcilovic, J. Ciganovic, D. Rankovic, M. Pavlovic, J. Savovic, M. Stoiljkovic, Laser induced optical emission spectroscopy, The IX Belarusian-Serbian symposium PDP, Minsk, Belarus September 16–21, 2012. Proceedings O3, p. 21-24.</p>
7	Уџбеник са ISBN бројем из уже научне области за коју се бира - П13 (не односи се на помоћни уџбеник, практикум или збирку задатака) или монографија.		<p>J. Радић-Перић, М. Кузмановић, Физичка хемија плазме, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, Београд 2019. ISBN: 978-86-82139-76-8</p>
8	Менторство дипломских и мастер радова и бар две докторске дисертације.	Ментор 4 докторске дисертације, 9 мастер и 15 дипломских радова	<p>Одбрањена докторска дисертација:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Милован Стоиљковић 2. Јелена Савовић 3. Милош Момчиловић 4. Драган Ранковић
9	Учешће у комисији за одбрану три или више завршних радова на специјалистичким, односно мастер академским студијама.	Члан комисија за одбрану 6 докторских дисертација, 16 мастер радова и 22 дипломска рада	<p>Одбрањена докторска дисертација:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наташа Пејић 2. Лепосава Павун 3. Бранка Мурић 4. Мирјана Ћујић 5. Александар Павловић 6. Ивана Нововић
10	Неопходна међународна сарадња (документована заједничким радовима и/или пројектима).	Учесник једног билатералног пројекта, објављено 7 радова са колегама из иностранства са којима је кандидат успоставио сарадњу	<p>Билатерални пројекат Србија - Белорусија (2018-2020): Унапређење аналитичких карактеристика спектроскопије ласерски индуковане плазме (ЛИБС) депоновањем металних наночестица на површини узорка, Универзитет у Београду (руководилац пројекта др Јелена Савовић) и Институт за физику, Минск, Белорусија (руководилац пројекта др Алена Невар)</p> <p>Међународна сарадња - радови:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R.Laher, M.Khakoo, M.Kuzmanović, A.Antić-Jovanović, J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transf. 140 (2014) 67. 2. R.Laher, M.Khakoo, M. Kuzmanović, V.Bojović, A.Antić-Jovanović, J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transf. 112 (2011) 786. 3. J.Savovic, M.Momcilovic, S.Zivkovic, A.Stancalie, M.Trtica, M.Kuzmanovic, J Chem-NY (2017) art. no. 9513438.

		<p>4. A. Antic-Jovanović, M. Kuzmanović, V. Bojović, M. Khakoo, R. Laher, J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transf. 111 (2010) 1357.</p> <p>5. A. Antić-Jovanović, M. Kuzmanović, V. Bojovic, M. Khakoo, L. Russ, Chinese Phys. Lett. 24 (2007), 2566.</p> <p>6. A. Antic-Jovanović, M. Kuzmanović, M. Khakoo, R. Laher, Russ. J. Phys. Chem. A, 87 (2013) 2225.</p> <p>7. A. Antic-Jovanović, M. Kuzmanović, M. Khakoo, R. Laher, Russ. J. Phys. Chem. A, 85 (2011) 2363.</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.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници.	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или</p>

уметности у земљи и иностранству.	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.
-----------------------------------	--

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

1.2. Кандидат је рецензирао радове у часописима *Journal Physics D: Applied Physics, Radiation Physics and Chemistry, Plasma Science and Technology, Spectroscopy Letters* и *Journal Serbian Chemical Society*. Такође је рецензио уџбеник „Инструменталне методе“ аутора др Мирјане Меденице и др Наташе Пејић, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду.

1.4. Кандидат је био ментор током израде и одбране 4 докторске дисертације, 15 мастер рада и 21 дипломског рада. Кандидат је тренутно ментор две докторске дисертације.

1.5. Кандидат је од 1993. године до данас непрекидно укључен у научним пројектима основних истраживања које финансира Република Србија. Тренутно је учесник у реализацији научних пројеката: „Унапређење аналитичких карактеристика спектроскопије ласерски индуковане плазме (ЛИБС) депоновањем металних наночестица на површини узорка“ - билатерални пројекат Србија-Белорусија, 2019-2020. и ON172019 „Ефекти дејства ласерског зрачења и плазме на савремене материјале при њиховој синтези, модификацији и анализи“.

2.2. Био је продекан за наставу Факултета за Физичку хемију током четири школске године, као и члан више факултетских и универзитетских комисија.

2.4. Учествовао је у ваннаставним активностима, континуираној едукацији средњошколских професора и популаризацији науке које организује Факултет за физичку хемију.

2.6. Кандидат поседује комуникационе способности, остварио је сардњу са научницима из иностранства: др Николајом Тарасенком (Институт за физику белоруске академије наука, Минск, Белорусија), др Ангелом Стаицу (Национални институт за ласере, плазму и радијациону физику, Букурешт, Румунија), др Јиржи Лимпучем (Технички универзитет, Праг, Чешка) и др Русом Лахером (Caltech, Пасадена, САД), што је документовано заједничким радовима и саопштењима.

3.1. Током 2018-2019. године кандидат је имао више каћих, радних, боравака у циљу спровођења заједничких истраживања (укупно 40 дана). Боравио је на Техничком универзитету (Праг, Чешка), Институту за физику белоруске академије наука (Минск, Белорусија), Националном институту за ласере, плазму и радијациону физику (Букурешт, Румунија), Департменту за хемију универзитета Алдо Моро (Бари, Италија)

3.2. Учесник у реализацији научних пројеката: „Унапређење аналитичких карактеристика спектроскопије ласерски индуковане плазме (ЛИБС) депоновањем металних наночестица на површини узорка“ - билатерални пројекат Србија-Белорусија, 2019-2020.

3.4. Кандидат је потпредседник Друштва физикохемичара Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података закључујемо да се др Мирослав Кузмановић успешно бави како наставним тако и научно-истраживачким радом на Универзитету у Београду-Факултету за физичку хемију. Коаутор је два универзитетска уџбеника (један је објављен након избора у звање ванредног професора). До сада је објавио 39 научних радова (17 M_{21} , 11 M_{22} и 11 M_{23}), од чега 20 након избора у звање ванредни професор (12 M_{21} , 5 M_{22} и 3 M_{23}). Према бази „Google Scholar“, индекс цитираности научних радова кандидата износи 229 (h-индекс 9), односно 120 без аутоцитата (h-индекс 7). Био је ментор у изради и одбрани 4 докторске дисертације, 15 мастер и 21 дипломског рада. Тренутно је ментор за израду 2 докторске дисертације и 4 дипломска рада. У досадашњем раду успоставио је добар контакт са студентима и показао добре резултате у научној области којом се бави, тако да је реално очекивати да ће и даље успешно развијати своју универзитетску каријеру.

Полазећи од анализе целокупне успешне наставне и научне активности др Мирослава Кузмановића, обима и квалитета његовог досадашњег рада, са задовољством предлажемо Изборном већу Факултета за физичку хемију и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да изабере ванредног професора **др Мирослава Кузмановића** у звање и на радно место **редовни професор** за ужу научну област Физичка хемија–спектрохемија, за предмете на основним студијама Атомска спектрохемија и Физичка хемија плазме.

Београд, 09. 07. 2019. године

КОМИСИЈА РЕФЕРЕНАТА

др Јасмина Димитрић-Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију

др Љиљана Дамјановић-Василић, редовни професор
Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију

др Анкица Антић-Јовановић, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију

др Иванка Холцлајтнер-Антуновић, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију

др Братислав Обрадовић, редовни професор
Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију