

## 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: **др Душан Димић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Душан Славиша Димић**  
 - Датум и место рођења: **25. 05. 1990. године, Крагујевац**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију**  
 - Звање/радно место: **асистент**  
 - Научна, односно уметничка област: **Физичка хемија**

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

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2013. година.**

Мастер студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2014. година.**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија – спектрохемија, Физичка хемија – квантна хемија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2018. година.**  
 - Наслов дисертације: **„Експериментално и теоријско испитивање односа структура–антирадикалска активност одабраних неуротрансмитера, њихових прекурсора и метаболита“**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија – спектрохемија, Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса, Физичка хемија – квантна хемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач приправник, Факултет за физичку хемију, 2014. године.  
 - Асистент, Факултет за физичку хемију, 2015. – до данас.

**3) Испуњени услови за избор у звање**

Др Душан Димић има докторат из уже научне области овог конкурса, Физичка хемија-спектрохемија, чиме испуњава минимални општи услов конкурса према члану 7 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и члану 10

Правилника о критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Факултету за физичку хемију, по коме кандидат код првог избора у звање доцента треба да има докторат из уже научне области за коју се бира.

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Пристапно предавање на тему „Течна хроматографија у форензичкој физичкохемијској анализи – теоријски и практични аспекти“ одржано је 14.1.2020. године на Факултету за физичку хемију, средња оцена 5,00.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,64
3	Искуство у педагошком раду са студентима	2015 – 2020. године (5 година)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављена два рада категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	<b>17 радова</b> категорије M21, M22 и M23, од чега <b>16 радова из уже научне области за коју се бира</b>  <b>Цитати:</b> 64 (без ауоцитата 41) h индекс = 5	<b>1. Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)</b> 1.1. D. Dimić, A.G .Mercader, E.A. Castro, Chalcone derivatives cytotoxicity activity against MCF-7 human breast cancer cells QSAR study, Chemom. Intell. Lab. Syst, 146, 378-384, 2015. 1.2. N. Đorđević, M.Q.Y. Tay, S. Muthaiah, R. Ganguly, D. Dimić, D. Vidović, C-F Bond Activation by Transient Phosphenium Dications, Inorg. Chem, 54 (9), 4180-4182, 2015.  <b>2. Радови у врхунским међународним часописима (M21)</b> 2.1. D. Dimić, Z. Marković, L. Saso, E. Avdović, J.

			<p>Đorović, I. Petrović, D. Stanislavljević, M. Stevanović, I. Potočnjak, E. Samofova, S. Trifunović, J. Dimitrić-Marković, Synthesis and Characterization of 3-(1-((3,4-Dihydroxyphenethyl)amino)ethylidene)-chroman-2,4-dione as a Potential Antitumor Agent, <i>Oxid. Med. Cell Longev</i>, 2069250, 2019.</p> <p>2.2. E. Avdović, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, N. Vuković, M. Radulović, M. Živanović, N. Filipović, J. Đorović, S. Trifunović, Z. Marković, Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and antimicrobial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl)amino)ethylidene)chroman-2,4-dione, <i>Spectrochim. Acta A</i>, 206, 421-429, 2019.</p> <p>2.3. D. Dimić, D. Milenković, J. Ilić, B. Šmit, A. Amić, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Experimental and theoretical elucidation of structural and antioxidant properties of vanillylmandelic acid and its carboxylate anion, <i>Spectrochim. Acta A</i>, 198, 61-70, 2018.</p> <p>2.4. D. Dimić, D. Milenković, J. Dimitrić Marković, Z. Marković, Antiradical activity of catecholamines and metabolites of dopamine: theoretical and experimental study, <i>Phys. Chem. Chem. Phys</i>, 19, 12970-12980, 2017.</p> <p>2.5. D. Dimić, M. Petković, Control of a Photoswitching Chelator by Metal Ions: DFT, NBO, and QTAIM Analysis, <i>Int. J. Quantum Chem</i>, 116 (1), 27-34, 2016.</p> <p>2.6. C. Gurnani, N. Đorđević, S. Muthaiah, D. Dimić, R. Ganguly, M. Petković, D. Vidović, Extending the chemistry of carbones: P-N bond cleavage via an SN2'-like mechanism, <i>Chem. Commun</i>, 51, 10762-10764, 2015.</p> <p><b>3. Радови у истакнутом међународном часопису (M22)</b></p> <p>3.1. D. Dimić, Ž. Milanović, G. Jovanović, D. Sretenović, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Comparative antiradical activity and molecular Docking/Dynamics analysis of octopamine and norepinephrine: the role of OH groups, <i>Comput. Biol. Chem</i>, In press.</p> <p>3.2. D. Dimić, The importance of specific solvent-solute interactions for studying UV-vis spectra of light-responsive, <i>C. R. Chim</i>, 21, 1001-1010, 2018.</p> <p>3.3. D. Dimić, D. Milenković, J. Dimitrić Marković, Z. Marković, Thermodynamic and kinetic analysis of the reaction between biological catecholamines and chlorinated methylperoxy radicals, <i>Mol. Phys</i>, 116 (9), 1166-1178, 2018.</p> <p>3.4. D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, Structural and Spectral Analysis of 3-methoxytyramine, an important metabolite of dopamine, <i>J. Mol. Struct</i>, 1134, 226-236, 2016.</p> <p><b>4. Радови у међународном часопису (M23)</b></p>
--	--	--	---

			<p>4.1. M. Petković, J. Leopold, I. Popović, D. Dimić, J. Ilić, M. Nenadović, Z. Rakočević, J. Schiller, Performances of ionic liquid matrices with butyl ammonium counterion for matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometric detection and analysis of sucralfate, J. Carbohydr. Chem. 39, 1, 1-23, 2020.</p> <p>4.2. D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, The reactivity of dopamine precursors and metabolites towards ABTS•-: an experimental and theoretical study, J. Serb. Chem. Soc, 84 (00), 1-13, 2019.</p> <p>4.3. Đ. Nakarada, B. Pejin, D. Dimić, A. Ivanović-Šašić, Z. Mojović, M. Mojović, Electrochemical and spectroscopic study of L-dopa interaction with avarol, React. Kinet. Mech. Cat, 127 (1), 219-229, 2019.</p> <p>4.4. D. Milenković, J. Dimitrić-Marković, D. Dimić, S. Jeremić, D. Amić, M. Stanojević-Pirković, Z. Marković, Structural characterization of kaempferol: a spectroscopic and computational study, Maced. J. Chem. Chem. En, 38 (1), 49-62, 2019.</p> <p>4.5. D. Milenković, E. H. Avdović, D. Dimić, Z. Bajin, B. Ristić, N. Vuković, S. Trifunović, Z. Marković, Reactivity of the coumarine derivative towards cartilage proteins: combined NBO, QTAIM, and molecular docking study, Monatsh Chem, 149, 159-166, 2018.</p>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М1-М34 или М61-М64)	9 саопштења М33, 9 саопштења М34 и 9 саопштења М64	Списак саопштења наведен под ставком 11
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области из које се бира	*ово је први избор у звање доцента	
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учешће у међународном научном пројекту 1. „Synergy of experiment and theory: antioxidative action of phenolic compounds derivatives“ (билатерални пројекат са Словачком, 2019-2020. године)
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 (категорије М31-		<b>1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</b> 1.1. D. Dimić, E. Avdović, S. Trifunović, I. Potočnak, J. Dimitrić Marković, Z. Marković, „Synthesis and crystallographic structure of novel coumarine derivative with dopamine“, 14 <sup>th</sup> International Conference on

	M34 и M61-M64)		<p>Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 24-28.09.2018, Book of Proceedings, p: 113-116, ISBN: 978-86-82475-36-1.</p> <p>1.2. A. Radović, D. Dimić, Đ. Nakarada, J. Dimitrić Marković, „EPR and theoretical investigation of hydroxy radical scavenging of selected catecholamines“, 14<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 24-28.09.2018, Book of Proceedings, p: 479-482, ISBN: 978-86-82475-36-1.</p> <p>1.3. D. Sretenović, G. Jovanović, D. Milenković, E. Avdović, J. Đorović, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, „The effect of additional OH group on the antiradical activity in dopamine/6-Ohdopamine and octopamine/norepinephrine pairs“, 14<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 24-28.09.2018, Book of Proceedings, p: 575-578, ISBN: 978-86-82475-36-1.</p> <p>1.4. D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, „Theoretical study of the antioxidant activity of dopamine and its metabolites in water“, 13<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 22-26.09.2016, Book of Proceedings, p: 431-434, ISBN: 978-86-82475-34-7.</p> <p>1.5. D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, „Conformational and vibrational analysis of 3-methoxytyramine“, 13<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 22-26.09.2016, Book of Proceedings, p: 143-146, ISBN: 978-86-82475-34-7.</p> <p>1.6. D. Milenković, Z. Marković, S. Jeremić, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, „Vibrational spectroscopic analysis of kaempferol: a combined experimental and theoretical study“, 13<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 22-26.09.2016, Book of Proceedings, p: 131-134, ISBN: 978-86-82475-34-7.</p> <p>1.7. D. Dimić, M. Petković, „Theoretical analysis of Cu<sup>+</sup> and Fe<sup>2+</sup> complexes of (E)-N'-[1-(2-hydroxyphenyl)ethylidene]isonicotinoylhydrazide“, 12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 22-26.09.2014, Book of Proceedings, p: 176-179, ISBN: 978-5-6043248-4-4.</p> <p>1.8. D. Dimić, M. Petković, „Stability and vibrational spectra of different complexes of Cu and Fe ions with (E)-N'-[1-(2-hydroxyphenyl)ethylidene]isonicotinoylhydrazide“, 12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 22-26.09.2014, Book of Proceedings, p: 1033-1036, ISBN: 978-5-6043248-4-4.</p> <p>1.9. D. Dimić, B. Adnađević, J. Jovanović, „Kinetics of osmotic drying of alginate beads“, 11<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 24-28.9.2012, Book of</p>
--	----------------	--	---

		<p>Proceedings, p: 197-1991, ISBN: 978-86-82475-27-9.</p> <p><b>2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</b></p> <p>2.1. E. Avdović, D. Stojković, M. Živanović, D. Milenković, D. Dimić, Z. Marković, „Synthesis and biological activity of new coumarin derivaive“, XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry, Saint Petersburg, 9-13.9.2019, Book of Abstracts, Volume 5, p: 108, ISBN: 978-5-6043248-4-4.</p> <p>2.2. Z. Marković, Ž. Milanović, D. Dimić, J. Dimitrić-Marković, M. Stanojević-Pirković, „The interaction of protonated octopamine and norepinephrine with <math>\beta</math>1-adrenergic receptor: Molecular docking and dynamical simulation“, 8<sup>th</sup> International Conference on Computational Engineering, Belgrade, 4-6.9.2019, Proceedings, p: 72, ISBN: 978-86-81037-75-1</p> <p>2.3. D. Dimić, Đ. Nakarada, M. Mojović, Z. Marković, J. Dimitrić-Marković, „An experimental and theoretical study of the reactivity of selected catecholamines and their precursors towards ascorbyl radical“, 8<sup>th</sup> International Conference on Computational Engineering, Belgrade, 4-6.9.2019, Proceedings, p:74, ISBN: 978-86-81037-75-1.</p> <p>2.4. Ž. Milanović, E. Avdović, D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, „Cytotoxic evaluation, molecular docking and molecular dynamics study of the newly synthesized 3-acetyl-4-hydroxycoumarin derivatives“, 18<sup>th</sup> Young Researchers' Conference, Belgrade, 4-6.12.2019, Book of Abstracts, p: 26, ISBN: 978-86-80321-35-6.</p> <p>2.5. J. Ilić, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, „Structural analysis of antiradical activities of catecholamines“, 17<sup>th</sup> Young Researchers' Conference, Belgrade, 5-7.12.2018, Book of Abstracts, p: 8, ISBN: 978-86-80321-34-9.</p> <p>2.6. D. Dimić, D. Milenković, D. Amić, J. Dimitrić Marković, „Thermodynamic and Kinetic Aspects of the Electron-Transfer Reaction of Dopamine and its Metabolites Towards Substituted Methylperoxy Radicals“, 4<sup>th</sup> South-East European Conference on Computational Mechanics, Kragujevac, 3-4.7.2017, Book of Abstracts, p: 378-386, ISBN: 978-86-921243-0-3.</p> <p>2.7. M. Stanojević Pirković, S. Jeremić, J. Dimitrić Marković, D. Dimić, D. Amić, D. Milenković, „Computational Molecular Docking Studies of Kaempferol-Procalcitonin Interactions“, 4<sup>th</sup> South-East European Conference on Computational Mechanics, Kragujevac, 3-4.7.2017, Book of Abstracts, p: 387-392, ISBN: 978-86-921243-0-3.</p> <p>2.8. D. Dimić, „Explicit Solvent Effect as a Parameter Influencing the Electronic Transitions of the Novel Molecular Switch“, EWinS 2016: EUSpec Winter School on core level spectroscopies, Ajdovščina, 1-11.2.2016, Book of Abstracts, p: 57-58, ISBN: 978-961-264-091-0.</p> <p>2.9. D. Dimić, M. Petković, „Photoisomerisation mechanism of novel molecular switches – a Theoretical Investigation“, 13<sup>th</sup> Young Researchers' Conference, Belgrade, 10-12.12.2014, Book of Abstracts, p: 22, ISBN:</p>
--	--	--

			<p>978-86-80321-30-1.</p> <p><b>3. Сапштење са националног скупа штампано у изводу (М64)</b></p> <p>3.1. J. Đorović, S. Jeremić, Z. Marković, D. Dimić, M. Stanojević-Pirković, “Assesment the potential of 1,2,4-trihydroxyxanthone to inhibit p-glycoprotein”, in: The 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, 24-26.6.2019, Book of Proceedings, p:154-155, ISBN: 978-86-909973-7-4.</p> <p>3.2. D. Milenković, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, Z. Marković “The mechanistic study of the hydrogen atom abstraction between octopamine/norepinephrine and DPPH”, in: The 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, 24-26.6.2019, Book of Proceedings, p:150-151, ISBN: 978-86-909973-7-4.</p> <p>3.3. A. Radović, D. Dimić, Đ. Nakarada, J. Dimitrić Marković, “Antioxidant and pro-oxidant properties of catecholamines and their metabolites towards hydroxyl radical”, in: Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 27.10.2018, Book of Abstracts, p: 9, ISBN: 978-86-7132-072-6.</p> <p>3.4. D. Sretenović, D. Dimić, J. Dimitrić-Marković, “Theoretical and spectral analysis of 6-hydroxydopamine”, in: Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 27.10.2018, Book of Abstracts, p: 111, ISBN: 978-86-7132-072-6.</p> <p>3.5. E. Avodvić, J. Đorović, D. Milenković, Ž. Milanović, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, Lj. Joksović, A. Amić, Antioksidativna aktivnost odabranih triazola, Drugi Kongres Biologa Srbije: osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave, Kladovo, 25-30.09.2018, Knjiga sažetaka, p: 24, ISBN: 978-86-81413-08-1.</p> <p>3.6. D. Dimić, D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić Marković, „The mechanistic approach in the antiradical activity investigation of dopamine, epinephrine and norepinephrine towards DPPH”, Četvrta konferencija Mladih hemičara Srbije, Beograd, 5.11.2016, Book of Abstracts, p: 97, ISBN: 978-86-7132-064-1.</p> <p>3.7. D. Dimić, M. Petković, „Investigation of the influence of solvent molecules on the electronic transition of the molecular switch HAPI”, Treća konferencija Mladih hemičara Srbije, Beograd, 24.10.2015, Book of Abstracts, p: 91, ISBN: 978-86-7132-059-7.</p> <p>3.8. Dimić, M. Petković, „Theoretical analysis of (E and Z)-N’-[1-(2-hidroxyphenyl)ethyliden] isonicotinoylhydrazide) solvation”, Druga konferencija Mladih hemičara Srbije, Niš, 5-7.06.2014, Book of Abstracts, p: 148, ISBN: 978-86-7132-054-2.</p> <p>3.9. D. Dimić, B. Adnađević, J. Jovanović, „Kinetics of osmotic drying of alginate beads“, Prva konferencija Mladih hemičara Srbije, Beograd, 19-20.10.2012, Book of Abstracts, p: 91, ISBN: 978-86-80321-30-1.</p>
12	Објављена два рада		

	из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (за поновни избор ван. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира за поновни избор ван. проф)		
14	Објављена четири рада категорије M21, M22 и M23 од првог избора у звање ванредног професора из уже научне области за коју се бира		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	<b>41 хетероцитат (Scopus)</b>	Радови кандидата цитирани су у научној литератури укупно 64 пута, 41 пут без аутоцитата, h-индекс = 5, према бази Scopus
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 M31-M31 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне, одобрен уџбеник за ужу област из које се бира или превод иностраног уџбеника за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.		



18	Број радова као услов за менторство у вођењу док. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима ...)		
----	---	--	--

### 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> <p><b>1.2. Др Душан Димић је рецензент у три часописа категорије M20:</b> Natural Product Research, Computational Biology and Chemistry и Journal of Molecular Modelling (три рецензије).</p> <p><b>1.3. Др Душан Димић је учествовао у организацији три међународна научна скупа</b></p> <p>1. Члан локалног извршног одбора XIII International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, у организацији Друштва физикохемичара Србије, 2014. године.</p> <p>2. Члан локалног извршног одбора XIV International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, у организацији Друштва физикохемичара Србије, 2016. године.</p> <p>3. Члан локалног извршног одбора XV International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, у организацији Друштва физикохемичара Србије, 2018. године.</p> <p><b>1.5. Сарадник на домаћем или међународном пројекту</b></p> <p>1. „Структура и динамика молекулских система у основним и побуђеним електронским стањима“, бр. 172040.</p> <p>2. „Synergy of experiment and theory: antioxidative action of phenolic compounds derivatives“ (билатерални пројекат са Словачком, 2019-2020. године).</p> <p><b>1.7. Писмо препоруке од проф. Хенрика Друида.</b></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</p>

	<p>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> <p><b>2.1. Чланство у стручним/научним друштвима:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Друштво физикохемичара Србије</li> <li>2. Српско хемијско друштво</li> </ol> <p><b>2.2. Учешће и раду стручних тела и организационих јединица Факултета:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Припремна настава за упис на Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019 године.</li> <li>2. Комисија за упис студената 2016. и 2018 године</li> <li>3. Члан Савета Факултета за физичку хемију (2016-2018)</li> <li>4. Комисија за наставу 2019/2020 године.</li> </ol> <p><b>2.4. Активности у образовању друштвене заједнице и у популаризацији физичке хемије</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. У оквиру програма Истраживачке станице Петница је одржао низ предавања из физичке хемије, примене физикохемијских метода и археолошке хемије.</li> <li>2. Организована радионица писања чланака за Википедију у оквиру које су студенти писали/преводили чланке о појмовима из физичке хемије.</li> <li>3. Одржано предавање „Антиоксидативна својства неуротрансмитера“ у оквиру серије предавања „Физичка хемија – савремена питања и одговори“ у Коларчевој задужбини (30.5.2019.).</li> <li>4. Члан пројектног тима Факултета за физичку хемију за „Европску ноћ истраживача“ подржану од стране Европске комисије у оквиру Марија Склодовска-Кири акције 2018. године.</li> <li>5. Члан пројектног тима манифестације „Наука око нас“ (2017-2019. године).</li> </ol> <p><b>2.6. Социјалне вештине</b></p> <p>Др Душан Димић је током приступног предавања показао изузетну способност да јасно и концизно представи градиво прилагођено нивоу студија и предзнању студената. Кандидат је такође укључен у већи број пројеката и сарадњи са научницима у земљи и иностранству што указује на способност за тимски рад. Кандидат је учествовао у увођењу већег броја експериментално-теоријских вежби на предметима за које је задужен на основу чега је показао изузетне педагошке способности.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</li> <li>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</li> <li>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</li> <li>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</li> <li>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</li> <li>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</li> <li>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</li> </ol> <p><b>3.1. Студијски боравци у иностранству</b></p>

	<p>1. Након одбране доктората кандидат је боравио на Институту Каролинска у групама проф. Владане Вукојевић и проф. Хенрика Друида (Henrik Druid) као гостујући истраживач у периоду јун – септембар 2019. године.</p> <p>2. Пре одбране доктората кандидат је боравио на Департману за неуронауку Института Каролинска у групи проф. Владане Вукојевић као гостујући докторанд у периоду јун – септембар 2017. године.</p> <p><b>3.2. Учесће у међународним научним пројектима</b> Др Душан Димић учествује у једном међународном пројекту наведеном под одредницом 1.5.</p> <p><b>3.3. Радно ангажовање у настави на другим високошколским установама у земљи</b> Др Душан Димић је учествовао у извођењу наставе у оквиру предмета Физичка хемија 1 за студенте Хемијског факултета Универзитета у Београду током школске 2015/2016. и 2016/2017. године.</p> <p><b>3.5. Учесће у програмима размене наставника и студената</b> 1. Кандидат је у периоду између августа 2010. и маја 2011. године боравио је на Универзитету Минесоте у Минеаполису (<i>University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, SAD</i>) у оквиру FORECAST програма владе Сједињених америчких држава као стипендиста, у току које је завршио другу годину студија.</p> <p><b>3.6. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма</b> Др Душан Димић је као асистент учествовао у извођењу наставе на предметима Увод у форензику, Физичкохемијска анализа у форензици, Документна техника и Криминалистичко-форензичка обрада лица, места и трагова у оквиру специјалистичких струковних студија Форензика који представља заједнички студијски програм Факултета за физичку хемију и Факултета безбедности.</p>
--	---

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

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс расписан на Факултету за физичку хемију, објављен дана 4. децембра 2019. године у публикацији „Послови“, за избор у звање и заснивање радног односа једнога **наставника на академским студијама-доцента** за ужу научну област **Физичка хемија-спектроскопија**, а за предмете **Увод у лабораторијски рад** (основне академске студије), **Увод у форензику** и **Форензичка физичкохемијска анализа** (специјалистичке струковне студије Форензика), на одређено време од пет година, се пријавио један (1) кандидат: **др Душан Димић**, асистент на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду.

Кандидат др Душан Димић има докторат физичкохемијских наука из уже научне области за коју се бира кандидат на овом конкурс, Физичка хемија-спектроскопија, према члану 7 *Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* и члану 10 *Правилника о критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Факултету за физичку хемију*. Кандидат је одржао приступно предавање под називом „Течна хроматографија у форензичкој физичкохемијској анализи – теоријски и практични аспекти“, у складу са *Одлуком о измени и допуни одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду*, члан 2, став 2. Кандидат је на приступном предавању добио позитивну оцену пет (5,00) чиме је испунио и овај услов.

Кандидат др Душан Димић такође испуњава све услове прописане *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*, *Правилником о критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Факултету за физичку хемију*, *Статутом Универзитета у Београду* (чланови 134 и 135), *Статутом Факултета за физичку хемију* (чланови 99 и 100) и *Правилником*

о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду (члан 3).

Др Душан Димић је објавио до сада **17 радова категорије M21-M23**, од чега 16 из уже научне области за коју је расписан конкурс. Укупан збир М поена кандидата износи **118,3**, од чега је **103** поена из категорија M21-23. Према индексној бази SCOPUS цитираност радова др Душана Димића је 64, број хетероцитата је 41 а h-индекс 5. Кандидат је тренутно учесника на једном националном и једном билатералном пројекту са Словачком. Кандидат испуњава и друге обавезне услове прописане *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*: **има позитивну оцену педагошког рада на студентским анкетама (средња оцена 4,64) и учешћа на научним скуповима**, а испуњава и обавезни услов из *Правилника о критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Факултету за физичку хемију* – обавезно **стручно усавршавање у иностранству** у укупном трајању од минимум једног месеца. Кандидат такође испуњава **и изборне услове** прописане *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* и *Правилником о критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Факултету за физичку хемију*.

Полазећи од анализе целокупне наставне и научноистраживачке активности кандидата, обима и квалитета његовог досадашњег рада, са задовољством предлажемо Изборном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да изабере др Душана Димића, асистента, у звање и на радно место наставник на академским студијама-доцент за ужу научну област Физичка хемија-спектросхемија, а за предмете Увод у лабораторијски рад (основне академске студије), Увод у форензику и Форензичка физикохемијска анализа (специјалистичке струковне студије Форензика) на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, на одређено време од пет година.

Место и датум:

Београд, 23. 01. 2020. године

**Комисија у саставу:**

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

**др Мирослав Кузмановић, редовни професор**  
Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију

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

**др Слободан Анић, ванредни професор у пензији**  
Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију

**др Драган Манојловић, редовни професор**  
Универзитет у Београду-Хемијски факултет