

## 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 – хемијска кинетика  
 Број кандидата који се бирају: 1  
 Број пријављених кандидата: 1  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. Ана Станојевић

**II - О КАНДИДАТИМА****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Ана, Драган, Станојевић  
 - Датум и место рођења: 20. април 1990. године у Панчеву  
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију  
 - Звање/радно место: Доктор наука – физичкохемијске науке/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. године  
Мастер:  
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију  
 - Место и година завршетка: Београд, 2014. године  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса, Физичка хемија - хемијска кинетика  
Докторат:  
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију  
 - Место и година одбране: Београд, 2017. године  
 - Наслов дисертације: Моделирање механизма утицаја етанола на нелинеарна динамичка стања хипоталамо-хипофизно-адреналног система  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса, Физичка хемија - хемијска кинетика  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
 -Истраживач приправник, Факултет за физичку хемију, јануар-април 2015. године.  
 -Истраживач-сарадник, Факултет за физичку хемију, април-јун 2015. године.  
 -Асистент, Факултет за физичку хемију, јун 2015 – данас.

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

Др Ана Станојевић има докторску дисертацију из уже научне области овог конкурса, Физичка хемија - хемијска кинетика, 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 кандидат бира.

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Приступно предавање на тему „Реверзибилни и иререверзибилни инхибитори у ензимски каталисаним реакцијама: инхибитори тирозин киназе у лечењу канцера плућа“ одржано је 5.2. .2019. године на Факултету за физичку хемију. Оцена 5,0
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода ,	4,75
3	Искуство у педагошком раду са студентима	2015 - 2019 год. (5 година и 6 месеци)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног 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 из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	7 радова категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира	<p><b>Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):</b></p> <p><b>M21a-1.</b> Ž. Čupić, A. Stanojević, V. M. Marković, Lj. Kolar-Anić, L. Terenius, V. Vukojević, The HPA axis and ethanol: a synthesis of mathematical modelling and experimental observations, <i>Addiction Biology</i> (2017) 22 (6):1486-1500 , doi:10.1111/adb.12409  <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/adb.12409">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/adb.12409</a></p> <p><b>M21a-2.</b> Ž. Čupić, V. M. Marković, S. Maćešić, A. Stanojević, S. Damjanović, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić. Dynamic transitions in a model of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, <i>Chaos</i> (2016) 26, 033111, doi: 10.1063/1.4944040.  <a href="https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4944040">https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4944040</a></p> <p><b>Радови у врхунским међународним часописима (M21):</b></p> <p><b>M21-1.</b> A. Stanojević, V. M. Marković, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević. Advances in mathematical modelling of the Hypothalamic–Pituitary–Adrenal (HPA) axis dynamics and the neuroendocrine response to stress. <i>Current Opinion in Chemical Engineering</i> (2018) 21: 84-95.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.coche.2018.04.003">https://doi.org/10.1016/j.coche.2018.04.003</a>  <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211339817300795">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211339817300795</a></p> <p><b>M21-2.</b> O.A. Abulseoud, M.C. Ho, D.S. Choi, A. Stanojević, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević. Corticosterone oscillations during mania induction in the lateral hypothalamic kindled rat - Experimental observations and mathematical modeling. <i>PLOS ONE</i> (2017) May 18;12(5):e0177551. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177551">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177551</a>  <a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0177551">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0177551</a></p> <p><b>Рад у истакнутом међународном часопису (M22):</b></p> <p><b>M22-1.</b> V. M. Marković, Ž. Čupić, S. Maćešić, A. Stanojević, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić. Modelling cholesterol effects on the dynamics of the hypothalamic–pituitary–adrenal (HPA) axis, <i>Mathematical Medicine and Biology</i> (2016) 33: 1-28, doi:10.1093/imammb/dqu020.  <a href="https://academic.oup.com/imammb/article-abstract/33/1/1/2363477">https://academic.oup.com/imammb/article-abstract/33/1/1/2363477</a></p> <p><b>Радови у међународном часопису (M23):</b></p> <p><b>M23-1.</b> A. Stanojević, V. M. Marković, S. Maćešić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević. Kinetic modelling of testosterone-related differences in the hypothalamic–pituitary–adrenal axis response to stress. <i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> (2018), 123:17–30.  <a href="https://doi.org/10.1007/s11144-017-1315-7">https://doi.org/10.1007/s11144-017-1315-7</a>  <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11144-017-1315-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s11144-017-1315-7</a></p> <p><b>M23-2.</b> A. Stanojević, V.M. Marković, Ž. Čupić, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić. Modelling of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis perturbations by externally induced cholesterol pulses of finite duration</p>
---	---	--	--

			and with asymmetrically distributed concentration profile. Russian Journal of Physical Chemistry A (2017), 91(13): 112–119. DOI: 10.1134/S0036024417130027. <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S0036024417130027">https://link.springer.com/article/10.1134/S0036024417130027</a>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	I предавање по позиву категорије М32, 9 саопштења категорије М33, 13 саопштења категорије М34 и 2 саопштења категорије М64.	Списак саопштења наведен је под ставком 11.
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	*ово је први избор у звање доцента	
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у пројектима	<p>1) Научно-истраживачки пројекат Министарства за науку Републике Србије („Динамика нелинеарних физичкохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њихових понашања под неравнотежним условима“, бр. 172015, чији је руководиоца др Љиљана Колар-Анић, професор емеритус). 2015 – данас.</p> <p>2) Пројекат билатералне сарадње са Словенијом „Modeling of the oscillatory systems in chemistry, physical chemistry and biology“, чији је руководиоца др Стеван Маћешкић, научни сарадник, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију. 2018-2019.</p> <p>3) Међународни пројекат Personalised Pulsatile Materials (бр. EP/N033655/1), финансираног од стране The Engineering and Physical Sciences Research Council, United Kingdom, чији је руководиоца била Dr Katarina Novaković, Senior Lecturer, School of Engineering, Newcastle University, United Kingdom. 2016-2018.</p> <p>4) Међународни пројекат CM1304 “Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems”. 2015-2017.</p> <p>5) KI-Mayo collaboration research grant, PI Vladana Vukojević/Osama Abulseoud. 2014. године.</p>
10	Одобрено и објављено 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 (катеорије М31-М34 и М61-М64)	1 предавање по позиву категорије М32, 9 саопштења категорије М33, 13 саопштења категорије М34 и 2 саопштења категорије М64.	<p><b>Предавање по позиву штампано у изводу (М32):</b></p> <p><b>М32-1.</b> A. D. Stanojević, V. M. Marković, Ž. D. Čupić, Lj. Z. Kolar-Anić, V. B. Vukojević, Mathematical modeling of testosterone-related differences in the hypothalamic-pituitary-adrenal axis response to ethanol, 70 years of the Mathematical Institute of Serbian Academy of Sciences and Arts, Mini-symposium “Biomechanics and Modelling of Biological Systems”, Belgrade, Serbia (2016) p. 34-35.</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</b></p> <p><b>М33-1.</b> M. Anđelković, A. Stanojević, V. M. Marković, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, Modelling of externally induced cholesterol pulses on hypothalamic-pituitary-adrenal axis perturbed with ethanol, in: Physical Chemistry 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 24-28 September 2018, Vol. 1, Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 2018.</p> <p><b>М33-2.</b> Ž. Čupić, V. Vukojević, A. Stanojević, V. M. Marković, S. Maćešić, Lj. Kolar-Anić, Decoupling the autocatalytic and the autoinhibitory steps in a stoichiometric model of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, in: Physical Chemistry 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 24-28 September 2018, Vol. 1, Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 2018.</p> <p><b>М33-3.</b> A. Stanojević, V. M. Marković, Ž. Čupić, V. Vukojević, Mathematical modeling of interleukin 6 effects on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, Physical Chemistry 2016, 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, Proceedings, Volume I, (2016) p. 323-326.</p> <p><b>М33-4.</b> A. Stanojević, V. M. Marković, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević, Mathematical modeling of interactions between the central circadian clock, the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis and alcohol, Physical Chemistry 2016, 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, Proceedings, Volume I, (2016) p. 351-354.</p> <p><b>М33-5.</b> A. Stanojević, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević, Mathematical modelling of ethanol effects on the dynamics of the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) system, The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandelovac, Serbia, Proceedings, (2015) M3a (four pages).</p> <p><b>М33-6.</b> S. Maćešić, A. Stanojević, Lj. Kolar-Anić, Ž. Čupić, Condition for appearance of Andronov-Hopf and saddle-node bifurcations in the model of neuroendocrine system with five variables, The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandelovac, Serbia, Proceedings, (2015) M2e (four pages).</p>

			<p><b>M33-7.</b> A. Stanojević, Lj. Kolar-Anić, Ž. Čupić, V. M. Marković, V. Vukojević, Effects of gradual cholesterol pulses with normally distributed intensity profiles on the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis dynamics, Physical Chemistry 2014, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, Proceedings, Volume I, (2014) p. 340-343.</p> <p><b>M33-8.</b> V. Marković, A. Stanojević, Ž. Čupić, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić, Dynamic states of cortisol in function of cholesterol concentration, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, Proceedings, (2013) p. 889-894.</p> <p><b>M33-9.</b> A. Stanojević, S. Anić, One free radical model of the Bray-Liebhafsky oscillatory reaction, Physical Chemistry 2012, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, The Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, Proceedings, Volume I, (2012) p. 297-299.</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):</b></p> <p><b>M34-1.</b> M. M. Anđelković, A. D. Stanojević, Ž. D. Čupić, A. Z. Ivanović-Šašić, Lj. Z. Kolar-Anić, Influence of circadian function on the dynamical states of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, in: 8th International Conference on Computational Bioengineering (ICCB2019), 4-6 September 2019, Belgrade, Serbia (2019) p. 88-89.</p> <p><b>M34-2.</b> A. Stanojević, Đ. Vukajlović, J. Parker, K. Novaković, Synthesis and characterization of genipin-crosslinked chitosan hydrogels, in: Seventeenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 5-7 December 2018, Institute of Technical Sciences of Serbian Academy Of Sciences And Arts, Belgrade, Serbia (2018) p. 9.</p> <p><b>M34-3.</b> A. Stanojević, Ž. Čupić, V. M. Marković, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić, Modelling the effects of the cholesterol-rich food intake on the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis dynamics, ECMTB - SMB 2016 - the joint meeting of the European Society for Mathematical and Theoretical Biology and the Society for Mathematical Biology, Nottingham, The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (2016) CT-14-AM-06 (one page).</p> <p><b>M34-4.</b> A. Stanojević, V. Marković, Ž. Čupić, S. Macešić, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić, Mathematical Modeling of the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis Dynamics in Rats, Belgrade Bioinformatics Conference (BelBi) 2016, Belgrade, Serbia, (2016) pp. 99.</p> <p><b>M34-5.</b> A. Stanojević, Ž. Čupić, V. M. Marković, S. Macešić, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić, Modeling the effects of stress on adrenal progesterone dynamics, 2nd International Symposium on Advances in PCOS and Women's Health, Belgrade, Serbia, (2016) pp. 47.</p> <p><b>M34-6.</b> A. Stanojević, Ž. Čupić, V. M. Marković, S. Maćešić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević, Modelling Ethanol Influence on the Dynamics of the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal (HPA) Axis, EMBO   EMBL Symposium: Biological Oscillators: Design, Mechanism, Function, Heidelberg, Germany, (2015) pp. 106.</p> <p><b>M34-7.</b> A. Stanojević, S. Macešić, Ž. Čupić, V. M. Marković, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić, Modelling perturbations of the hypothalamic-</p>
--	--	--	--

		<p>pituitary-adrenal axis with cholesterol pulses in the form of a normal distribution, International WE-Heraeus Physics School on "Model systems for understanding biological processes", Bad Honnef, Germany, (2015) P27 (one page).</p> <p><b>M34-8.</b> S. Maćešić, A. Stanojević, Ž. Čupić, Lj. KolarAnić, Deriving conditions for appearance of Andronov-Hopf and saddle-node bifurcations in the model of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, International WE-Heraeus Physics School on "Model systems for understanding biological processes", Bad Honnef, Germany, (2015) P18 (one page).</p> <p><b>M34-9.</b> A. Stanojević, N. Pejić, Lj. Kolar-Anić, S. Anić, D. Stanisavljev, Ž. Čupić, Determination of paracetamol in pharmaceuticals by pulse perturbation of the Bray-Liebhaufsky oscillatory reaction, Thirteenth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, (2014) p. 23.</p> <p><b>M34-10.</b> A. Stanojević, Lj. KolarAnić, Ž. Čupić, V. M. Marković, V. Vukojević, Mathematical modelling of the influence of distribution of cholesterol concentration on the perturbations of hypothalamic-pituitary-adrenal axis, 3rd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation - Molecular, Cellular and Integrative Basis of Health and Disease: Transdisciplinary Approach, Serbian Physiological Society, Belgrade, Serbia, Abstract Book, (2014) p. 192.</p> <p><b>M34-11.</b> A. Stanojević, J. Maksimović, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, S. Anić, The influence of poly-4-vinylpyridine-co-divinylbenzene-Co<sup>2+</sup> catalyst on the reaction pathways of the Bray-Liebhaufsky reaction, Twelfth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, (2013) p. 14.</p> <p><b>M34-12.</b> A. Stanojević, V. M. Marković, S. Maćešić, V. Vukojević, Ž. Čupić and Lj. Kolar-Anić, Bifurcation analysis of HPA axis dynamic states under cholesterol regulation, Theoretical Approaches to BioInformation Systems - TABIS 2013, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, (2013) p. 30.</p> <p><b>M34-13.</b> A. D. Stanojević, Ž. D. Čupić, S. R. Anić, New variant of the model of the Bray-Liebhaufsky analytical matrix, Tenth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, (2011) p. 18.</p> <p><b>Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64):</b></p> <p><b>M64-1.</b> L. B. Negrojević, A. D. Stanojević, Đ. Vukajlović, K. Novaković, Genipin crosslinked chitosan hydrogels for drug delivery of methylene blue, in: Seventh Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 2nd November 2019, Serbian Young Chemists' Club and Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, 2019, p.132.</p> <p><b>M64-2.</b> M. Anđelković, A. Stanojević, V. M. Marković, Lj. Kolar-Anić, Modelling of cholesterol and ethanol cumulative effect on hypothalamic-pituitary-adrenal axis, in: Sixth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 27th October 2018, Serbian Young Chemists' Club and Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, 2018, p. 106.</p>
12	Објављена два	

	рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетероцитата	19 хетероцитата (Scopus)	Радови кандидаткиње цитирани су у научној литератури укупно 35 пута, а без аутоцитата 19 пута, h-индекс = 4, према бази Scopus
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде	Саопштено 23 радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и	<b>Предавање по позиву штампано у изводу (M32):</b>  <b>M32-1.</b> A. D. Stanojević, V. M. Marković, Ž. D. Čupić, Lj. Z. Kolar-Anić, V. B. Vukojević, Mathematical modeling of testosterone-related differences in the hypothalamic-pituitary-adrenal axis response to ethanol, 70 years of the Mathematical Institute of Serbian Academy of Sciences and Arts, Mini-symposium “Biomechanics and Modelling of



	пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	М61-М64), од којих 1 предавање по позиву категорије М32	Biological Systems”, Belgrade, Serbia (2016) p. 34-35.  Целокупан списак саопштења наведен је под ставком 11.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>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</u>		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. 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	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или

	<p>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 уметности у земљи и иностранству	<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 иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руководјење 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

1.3. Била је члан локалног извршног одбора XI, XII и XIII International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, у организацији Друштва физикохемичара Србије, 2012, 2014. и 2016. године. Била је потпредседница локалног извршног одбора XIV International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry 2018.

1.5. Др Ана Станојевић је од 2015. године учесник научно-истраживачког пројекта Министарства за науку Републике Србије („Динамика нелинеарних физикохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њихових понашања под неравнотежним условима“, бр. 172015, чији је руководилац др Љиљана Колар-Анић, професор емеритус). Била је учесник, 2014. године, пројекта у оквиру сарадње KI-Mayo collaboration research grant, PI Vladana Vukojević/Osama Abulseoud. Била је учесник међународног пројекта CM1304 “Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems” од 2015. до децембра 2017. Од

децембра 2016. до децембра 2018. је била учесник међународног пројекта Personalised Pulsatile Materials (бр. EP/N033655/1), финансираног од стране The Engineering and Physical Sciences Research Council, United Kingdom, чији је руководиоца била Dr Katarina Novaković, Senior Lecturer, School of Engineering, Newcastle University, United Kingdom. Учесник је пројекта билатералне сарадње са Словенијом за период 2018-2019, Modeling of the oscillatory systems in chemistry, physical chemistry and biology, чији је руководиоца др Стеван Маћешић, научни сарадник, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију.

2.2. Била је члан Комисије за упис студената 2015/2016. и 2016/2017. године. Била је члан Комисије за наставу и наставна средства на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду (школске 2015/2016, 2016/2017. и 2018/2019.). Била је члан Савета Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду (од децембра 2015. до децембра 2018.).

2.4. Др Ана Станојевић је активно учествовала и учествује на бројним манифестацијама које популаризују науку и промовишу Факултет за физичку хемију („Наука око нас”, „Европска ноћ истраживача” Science in Motion for Friday Night Commotion у оквиру програма „Хоризонт 2020“, Дан отворених врата, презентације Факултета за физичку хемију у Гимназији „Урош Предић“ Панчево и Гимназији и економској школи "Бранко Радичевић" Ковин децембра 2018.).

2.6. Комуникационе способности - сарадња са научницима из иностранства, проф. др Катарином Новаковић, Универзитет у Њукаслу, Њукасл на Тајну, Уједињено Краљевство Велике Британије и Северне Ирске; и проф. др Владаном Вукојевић, Каролинска Институт, Стокхолм, Шведска., што је документовано заједничким радовима и саопштењима; презентациона способност – излагања на међународним конференцијама; способност за тимски рад - учешће у пројектима.

3.1. Добитница је стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за постдокторско усавршавање у иностранству 2018. године. Захваљујући овој стипендији се од 03. 07. 2018. до 04. 09. 2018. стручно усавршавала на Newcastle University, School of Engineering, у Њукаслу на Тајну (Newcastle upon Tyne), Уједињено Краљевство Велике Британије и Северне Ирске, у групи проф. др Катарине Новаковић. Такође, на Newcastle University, School of Engineering, у Њукаслу на Тајну (Newcastle upon Tyne), Уједињено Краљевство Велике Британије и Северне Ирске, у групи проф. др Катарине Новаковић била је на стручном усавршавању и од 13. 06. 2019. до 15. 07. 2019.

3.2. Била је учесник, 2014. године, пројекта у оквиру сарадње KI-Mayo collaboration research grant, PI Vladana Vukojević/Osama Abulseoud. Била је учесник међународног пројекта CM1304 “Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems” од 2015. до децембра 2017. Од децембра 2016. до децембра 2018. је била учесник међународног пројекта Personalised Pulsatile Materials (бр. EP/N033655/1), финансираног од стране The Engineering and Physical Sciences Research Council, United Kingdom, чији је руководиоца била Dr Katarina Novaković, Senior Lecturer, School of Engineering, Newcastle University, United Kingdom. Учесник је пројекта билатералне сарадње са Словенијом за период 2018-2019, Modeling of the oscillatory systems in chemistry, physical chemistry and biology, чији је руководиоца др Стеван Маћешић, научни сарадник, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију.

3.4. Др Ана Станојевић је члан American Association for the Advancement of Science, Друштва физикохемичара Србије и Европског удружење за математичку и теоријску биологију (European Society for Mathematical and Theoretical Biology). Од јула 2018. је секретар Секције за нелинеарне феномене и комплексне системе Друштва физикохемичара Србије.

3.5. Од 18. 06. до 17. 09. 2017. год. стручно се усавршавала на Департману за клиничке неуронауке Каролинска Института у Стокхолму, Шведска, у групи проф. др Владане Вукојевић, а у оквиру Erasmus+ програма размене.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је размотрила све материјале које је кандидаткиња доставила уз пријаву, као и прикупљене материјале, размотрила испуњеност услова за избор по свим релевантним прописима Универзитета у Београду и Факултета за физичку хемију, свеобухватну анализу резултата научно-истраживачког и наставног рада, као и осталих релевантних активности. Кандидаткиња је одржала присушно предавање 5. фебруара 2020. године на задату тему.

Комисија је констатовала да кандидат др Ана Станојевић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Факултета за физичку хемију, релевантним актима Универзитета у Београду и Факултета за физичку хемију који се тичу избора у звања наставника, има одбрањен докторат из уже научне области за коју је расписан конкурс, остварила је вредне резултате у свом досадашњем научноистраживачком раду из уже научне области за коју је расписан конкурс. Кандидат је показао способност за самостални научноистраживачки рад о чему сведоче до сада публиковани резултати. који знатно превазилазе минималне критеријуме за избор доцента из релевантних правилника Универзитета у Београду и Факултета за физичку хемију. Поред тога кандидат је испољила изразит смисао за наставни и педагошки рад и у претходном периоду је значајно унапредила вежбе на предметима које је водила. Има развијену међународну сарадњу са научним установама у иностранству, стручна усавршавања и друге релевантне активности. Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да **др Ану Станојевић**, асистента на Факултету за физичку хемију, изабере у звање и на радно место **наставника на академским студијама–доцента** за ужу научну област **Физичка хемија – Хемијска кинетика**, а за предмете *Методе и методологија физичкохемијских истраживања и Катализа* (мастер академске студије на Факултету за физичку хемију, на одређено време од пет година.

Место и датум: Београд, 14.02.2020.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
др Вера Дондур, редовни професор у пензији

Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

\_\_\_\_\_  
др Драгомир Станисављев, редовни професор

Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

\_\_\_\_\_  
др Жељко Чупић, научни саветник

Универзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију

