

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Ана Станојевић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Физичка хемија - хемијска кинетика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - хемијска кинетика
Докторат	2017.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - хемијска кинетика; Физичка хемија - биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса
Мастер	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Диплома	2013.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	DA.DS3I17	Методе анализе неравнотежних процеса		
2.	DA.DS3I19	Осцилаторни процеси у хемијским, физичкохемијским и биолошким системима		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	B. Milovanović, A. Stanojević, M. Etinski, M. Petković, Intriguing Intermolecular Interplay in Guanine Quartet Complexes with Alkali and Alkaline Earth Cations, The Journal of Physical Chemistry B (2020) 124, 15, 3002-3014. https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.0c01165			M22
2.	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, Addiction Biology (2017) 22 (6):1486-1500, doi:10.1111/adb.12409			M21a
3.	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, Chaos (2016) 26, 033111, doi: 10.1063/1.4944040.			M21a
4.	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. Current Opinion in Chemical Engineering (2018) 21: 84-95.			M21
5.	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. PLOS ONE (2017) May 18;12(5):e0177551. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177551			M21
6.	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, Mathematical Medicine and Biology (2016) 33: 1-28, doi:10.1093/imammb/dqu020.			M22
7.	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. Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis (2018), 123:17–30. https://doi.org/10.1007/s11144-017-1315-7 .			M23
8.	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 and with asymmetrically distributed concentration profile. Russian Journal of Physical Chemistry A (2017), 91(13): 112–119. DOI: 10.1134/S0036024417130027.			M23
9.	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.			M32
10.	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.			M33

Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	35	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	8	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 0
Усавршавања	School of Engineering, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, од 03.07.2018. до 04.09.2018. и од 13. 06.2019. до 15. 07.2019. Департман за клиничке неуронауке, Каролинска Институт, Стокхолм, Шведска, Erasmus+ програм размене, од 18.06. до 17.09.2017	