

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме		Љиљана Колар-Анић			
Звање		Професор емеритус			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, 01.10.2019.			
Ужа научна односно уметничка област		Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2017.	Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија	
Докторат	1978.	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија	
Магистратура	1974.	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија	
Диплома	1970.	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MAC, CAC)
1.	MA.MS1I04	Самоорганизација нелинеарних неравнотежних система	Предавања	Физичка хемија	MAC
2.	MA.MS2I14	Динамика нелинеарних процеса	Предавања	Физичка хемија	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ljiljana Kolar-Anić, Guy Schmitz, Mechanism of the Bray-Liebhafsky reaction: Effect of the oxidation of iodous acid by hydrogen peroxide, <i>J. Chem. Soc. Faraday Trans.</i> , 88, 2343-2349 (1992).				
2.	S. Jelić, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, Mathematical modeling of the hypothalamic-pituitary-adrenal system activity, <i>Mathematical Biosciences</i> , 197 (2005) 173-187				
3.	S. M. Blagojević, S. R. Anić, Ž. D. Čupić, N. D. Pejić, Lj. Z. Kolar-Anić, Malonic acid concentration as a control parameter in the kinetic analysis of the Belousov-Zhabotinski reaction under batch conditions, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> , 10, 6658-6664 (2008).				

4.	Lj. Kolar-Anić, Ž. Čupić, G. Schmitz, S. Anić, Improvement of the stoichiometric network analysis for determination of instability conditions of complex nonlinear reaction systems, <i>Chemical Engineering Science</i> 65, 3718–3728 (2010)	
5.	A. Z. Ivanović-Šašić, V. M. Marković, S. R. Anić, Lj. Z. Kolar-Anić, Ž. D. Čupić, Structures of chaos in open reaction systems, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> , 13 20162-20171 (2011).	
6.	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 (HPA) axis, <i>Chaos</i> , 2016, 26 (3): 033111.	
7.	Lj. Kolar-Anić, S. Anić, Ž. Čupić, A. Ivanović-Šašić, N. Pejić, S. Blagojević, V. Vukojević, Chapter 23 <i>Oscillating Reactions</i> , in <i>Encyclopedia of Physical Organic Chemistry</i> , 6 Volume Set, Zerong Wang (Editor), Uta Wille (Associate Editor), Eusebio Juaristi (Associate Editor), Volume 2, Part 2 <i>Organic Reactions and Mechanisms</i> , p.p. 1127-1222., Wiley 2017, ISBN: 978-1-118-47045-9. http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1118470451.html#	
8.	Željko Čupić, Ana Stanojević, Vladimir M. Marković, Ljiljana Kolar-Anić, Lars Terenius, Vladana Vukojević, The HPA axis and ethanol - a synthesis of mathematical modeling and experimental observations, <i>Addiction Biology</i> , 2017, 22, 1486–1500.	
9.	Željko Čupić, Stevan Maćešićmailto:stevan.macesic@ffh.bg.ac.rs, Katarina Novakovic, Slobodan Anić, Ljiljana Kolar-Anić, Stoichiometric network analysis of a reaction system with conservation constraints, <i>Chaos</i> , 28, 083114 (2018); Online: https://doi.org/10.1063/1.5026791 ,	
10.	S. Maćešić, Ž. Čupić, K. Novaković, J. Parker, S. Anić, Lj. Kolar-Anić, Oscillatory carbonylation of poly(ethylene glycol)methyl ether acetylene. Modelling of reaction mechanism and stoichiometric network stability analysis, <i>MATCH Commun. Math. Comput. Chem.</i> , Volume 81 (2019), pp. 5-34.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	1032	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	111	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	Постдокторске студије из Неравнотежне термодинаке (са посебним нагласком на објашњење самоорганизације нелинеарних, неравнотежних реакционих система удаљених од равнотеже) на Слободном универзитету у Бриселу, Више студијских боравака од месец дана у Бриселу	
Други подаци које сматрате релевантним		
1. Љиљана Колар-Анић, ОСНОВЕ СТАТИСТИЧКЕ ТЕРМОДИНАМИКЕ, Прво издање, Издавач: Факултет за физичку хемију, ДП "Студентски трг" Београд 1995, (Уџбеник) Друго допуњено издање, Издавач: Универзитет у Београду, Београд 2000, Треће допуњено издање, Издавач: Факултет за физичку хемију, Београд 2009.		
2. Љиљана Колар-Анић, Жељко Чупић, Владана Вукојевић, Слободан Анић, ДИНАМИКА НЕЛИНЕАРНИХ ПРОЦЕСА, Издавач: Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Београд 2011, (Уџбеник).		