

Име и презиме		Ана З. Ивановић Шашић			
Звање		Научни саветник			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду			
Ужа научна односно уметничка област		Физичка хемија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање Научни саветник	2024.	Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду	Физичкохемијске науке	Физичка хемија	
Докторат	2010.	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	Физичкохемијске науке	Физичка хемија	
Магистратура	2007.	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	Физичкохемијске науке	Физичка хемија	
Диплома	2004.	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	Физичкохемијске науке	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
1.	МК.КР1СКР	Статистика и обрада климатолошких података	Предавања	Економија животне средине и климатске промене	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Kolar-Anić, Lj., Čupić, Ž., Maćešić, S., Ivanović-Šašić, A. , Dietrich, J. (2023). Modelling of the thyroid hormone synthesis as a part of nonlinear reaction mechanism with feedback. Computers in Biology and Medicine, 160. pp. 106980-106980. https://doi.org/10.1016/j.compbimed.2023.106980				
2.	A. Stojiljković, A.S., Ž. Čupić, S. Maćešić, A. Ivanović-Šašić , Lj. Kolar-Anić (2022). Influence of arginine vasopressin on the ultradian dynamics of Hypothalamic-Pituitary-Adrenal axis, <i>Frontiers in endocrinology</i> , 13, 976323. https://doi.org/10.3389/fendo.2022.976323				
3.	I. N. Bubanja, S. Maćešić, A. Ivanović-Šašić , Ž. Čupić, S. Anić and Lj. Kolar-Anić. (2020). Intermittent Chaos in the CSTR Bray–Liebhafsky Oscillator-Specific Flow Rate Dependence. <i>Frontiers in chemistry</i> , 18, 560274. https://doi.org/10.3389/fchem.2020.560274				
4.	Mudrinić, T., Mojović, Z., Banković, P., Jović-Jovičić, N., Ivanović-Šašić, A. , Milutinović-Nikolić, A., Jovanović, D. (2017). Influence of Nafion on detection of glucose on a polycrystalline gold electrode from alkaline and saline solutions, <i>Gold Bull</i> 50(2), 191–201. https://doi.org/10.1007/s13404-017-0209-9				
5.	Maksimović, J., Ivanović-Šašić, A. , Maćešić, S., Čupić, Ž. (2024). Influence of L-tyrosine on dynamics of Bray-Liebhafsky oscillatory reaction in batch reactor. Experimental investigation and numerical modeling. <i>Journal of the Molecular Structure</i> , 1311, pp. 138466-138466. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138466				
6.	Ivanović-Šašić, A. , Novaković, T., Mojović, Z., Čupić, Ž., Jovanović, D. (2018). Cyclic Voltammetric Study of the Influence of Porosity on Electrochemical Response of Nickel-Alumina Modified Glassy Carbon Electrode, <i>Science of Sintering</i> , 50(3), 313-321. https://doi.org/10.2298/SOS1803313I				
7.	Ž. Čupić, S. Maćešić, S. Anić, A. Ivanović-Šašić , K. Novaković (2022). Oscillatory carbonylation of poly(ethylene glycol)methyl ether acetylene. Improved model of reaction mechanism, <i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> , 135(1), 3-14. https://doi.org/10.1007/s11144-021-02148-9				
8.	Nakarada, Đ., Pejin, B., Dimić, D., Ivanović-Šašić, A. , Mojović, Z., Mojović, M. (2019). Electrochemical and spectroscopic study of l-dopa interaction with avarol. <i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> , 127(1), 219-229. https://doi.org/10.1007/s11144-019-01575-z				
9.	Čupić, Ž., Ivanović-Šašić, A. (2019). Alternating catalytic reactions. <i>Reac Kinet Mech Cat</i> 126, 577–586. https://doi.org/10.1007/s11144-018-1501-2				
10.	Maćešić, S., Čupić, Ž., Ivanović-Šašić, A. , Anić, S., Radenković, M., Pejić, N., Kolar-Anić, Lj. (2018). Bifurcation analysis: a tool for determining model parameters of the considered process. <i>Reac Kinet Mech Cat</i> 123, 31–45. https://doi.org/10.1007/s11144-017-1324-6				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			183, h-индекс 8 (Scopus 13.04.2025.)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			30		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним:					