

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

Име и презиме			Данијела Крстић		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Београду Медицински факултет Од 15. 06. 2000. године		
Ужа научна односно уметничка област			Хемија у медицини		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020	Универзитет у Београду Медицински факултет	Хемија	Хемија у медицини	
Докторат	2004	Универзитет у Београду Хемијски факултет	Хемија	Биохемија	
Специјализација	/	/	/	/	
Магистратура	2000	Универзитет у Београду Хемијски факултет	Хемија	Биохемија	
Мастер	/	/	/	/	
Диплома	1994	Универзитет у Београду Хемијски факултет	Хемија	Биохемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија (Интегрисане академске студије медицине, Основне академске студије Сестринство, Мастер академске студије, Специјалистичке академске студије, Мастер струковне студије)					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MAC, SAC) *
1.		Хемија у медицини у оквиру предмета Медицинска биохемија и хемија	Предавања Семинари Вежбе	Интегрисане академске студије	ИАС
2.		Медицинска физиологија	Семинари	Интегрисане академске студије	ИАС
3.		Магнезијум-заборављени елемент	Предавања Семинари	Интегрисане академске студије	ИАС
4.		Медицински значајне	Вежбе	Интегрисане	ИАС

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

		хемијске реакције		академске студије	
5.		Хемија хране	Предавања Вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Čolović MB, Lacković M, Lalatović J, Mougharbel AS, Kortz U, Krstić DZ* . Polyoxometalates in Biomedicine: Update and Overview. <i>Current Medicinal Chemistry</i> , (2020), 27 (3), 362–379.				
2.	Dinčić M, Čolović M, Kortz U, Krstić D* . In vivo toxicity evaluation of two polyoxotungstates with potential antidiabetic activity using Wistar rats as a model system. <i>RSC Advances</i> , 2020, 10, 2846 - 2855				
3.	Van Gool A, Corrales F, Čolović M, Krstić D , .. Luider T, Wittfooth S, Sammar M. Analytical techniques for multiplex analysis of protein biomarkers. <i>Expert Review of Proteomics</i> 2020, 17(4), 257-273.				
4.	Čakar U, Čolović M, Milenković D, Medić B, Krstić D* , Petrović A, Đorđević B. Protective Effects of Fruit Wines against Hydrogen Peroxide—Induced Oxidative Stress in Rat Synaptosomes. <i>Agronomy</i> 2021, 11, 1414.				
5.	Isakovic AM, Čolović MB, Ma T, Ma X, Jeremic M, Gerić M, Gajski G, Misirlic-Dencic S, Kortz U, Krstić D* . Selected polyoxopalladates as promising and selective antitumor drug candidates. <i>Journal of biological inorganic chemistry</i> 2021, 26(8):957-971.				
6.	Todorović J, Dinčić M, Krstić DZ , et al. The simultaneous action of acute paradoxical sleep deprivation and hypothyroidism modulates synaptosomal ATPases and acetylcholinesterase activities in rat brain. <i>Sleep Medicine</i> 2023, 105, 14 - 20				
7.	Stojanović M, Lalatović J,..., Parac-Vogt TN, Krstić D* . In vivo toxicity evaluation of a polyoxotungstate nanocluster as a promising contrast agent for computed tomography. <i>Scientific Reports</i> 2023, 13, 9140				
8.	Stojanović M, Čolović M,...,Parac-Vogt TN, Krstić D* . Monolacunary Wells-Dawson Polyoxometalate as a Novel Contrast Agent for Computed Tomography: A Comprehensive Study on In Vivo Toxicity and Biodistribution. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . 2024; 25(5):2569.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			2977 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			62		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни /	
Усавршавања	Студијски боравци, стипендије -Bologna University, Italy -Department of Life Sciences & Chemistry, Jacobs University, Bremen, Germany -Institute for Medical Research and Occupational Health, Zagreb -Laboratory of Bioinorganic Chemistry, KU Leuven, Belgium -Department of Chemistry, Tsinghua University, Beijing, China				
Други подаци које сматрате релевантним					
Руководилац (са српске стране) билатералног пројекта:„Experimental and theoretical studies of some polyoxovanadates interaction with Na ⁺ /K ⁺ -ATPase and Ca ²⁺ -ATPase”, у оквиру билатералне сарадње између Србије и Француске, 2011-2012.					

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

Руководилац (са српске стране) билатералног пројекта: Polyoxopalladates: ATPases inhibition studies and toxicity evaluation”, у оквиру билатералне сарадње између Србије и Немачке, 2016-2017.

Руководилац пројекта: *In vitro* and *in vivo* evaluation of novel polyoxometalate based contrast agents for micro computed tomography (POMCACT), у оквиру програма сарадње српске науке са дијаспором, 2021-2023.

MC Member:

COST Action CM1203 Polyoxometalate Chemistry for Molecular Nanoscience (PoCheMoN), 2012-2016.

COST Action CA16113 CliniMARK: ‘good biomarker practice’ to increase the number of clinically validated biomarkers, 2017-2021.