Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Крстић З. Данијела		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Хемија у медицини		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2020.	Медицински факултет у Београду		
Докторат	2004.	Хемијски факултет у Београду	биохемија	
Диплома	1994.	Хемијски факултет у Београду	биохемија	

Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	**ТРАНСЛАЦИОНА НЕУРОФИЗИОЛОГИЈА**		

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (мин. 10 не више од 20)**

1.	**Krstić D,** Krinulović K, Spasojević-Tišma V, Joksić G, Momić T, Vasić V. Effects of digoxin and gitoxin on the enzymatic activity and kinetic parameters of Na^+/K^+-ATPase. ***Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*** 2004; 19(5): 409 – 415.	P
2.	**Krstić D,** Krinulović K, Vasić V. Inhibition of Na^+/ K^+-ATPase and Mg^{2+}-ATPase by metal ions and prevention and recovery of inhibited activities by chelators**.** ***Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*** 2005; 20(5):469 – 476.	
3.	**Krstić D,** Tomić, N., Krinulović K, Vasić, V. The influence of potassium ion (K^+) on digoxin-induced inhibition of porcine cerebral cortex Na^+/K^+-ATPase, ***Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*** 2006; 21(4):471-475.	
4.	**Krstić D,** Čolović M, Krinulović K, Djurić D, Vasić V. Inhibition of AChE by single and simultaneous exposure to malathion and its degradation products. ***General Physiology and Biophysics*** 2007; 26:247-253.	
5.	Lefranc F, Mijatović T, Kondo Y, Sauvage S, Roland I, **Krstić D,** Vasić V, Gailly P, Kondo S, Blanco G, Kiss R. Targeting the α1 subunit of the sodium pump to combat glioblastoma cells. ***Neurosurgery*** 2008; 62(1): 211-222.	
6.	**Krstić D,** Čolović M, Bavcon Kralj M, Franko M, Krinulović K, Trebše P, Vasić V. Inhibition of AChE by malathion and some structurally similar compounds. ***Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*** 2008 23 (4):562-573.	
7.	**Krstić D,** Čolović M, Bavcon Kralj M, Trebše P, Krinulović K, Vasić V. The influence of malathion and its decomposition products on free and immobilized acetylcholinesterase. ***Russian Journal of Physical Chemistry*** 2008; 82 (4):663-668.	
8.	Vasic V, Momic T, Petkovic M, **Krstic D.** Na^+,K^+-ATPase as the Target Enzyme for Organic and Inorganic Compounds. ***Sensors*** 2008; 8(12): 8321-8360	
9.	Čolović M, Bajuk-Bogdanović D, Avramović N, Holclajtner-Antunović I, Bošnjaković-Pavlović N, Vasić V, **Krstić D.** Inhibition of rat synaptic membrane Na^+/K^+-ATPase and ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolases by 12-tungstosilicic and 12-tungstophosphoric acid, ***Bioorganic and Medicinal Chemistry*** 2011, 19(23), 7063–7069	
10.	Čolović M, **Krstić D,** Lazarević-Pašti T, Bondžić A, Vasić V. Acetylcholinesterase Inhibitors: Pharmacology andToxicology. ***Current Neuropharmacology***, 2013, 11(3): 315-335.	
11.	Čolović M, Vasić V, Avramović N, Gajić M, Djurić D, **Krstić D**. *In vitro* evaluation of neurotoxicity potential and oxidative stress responses of diazinon and its degradation products in rat brain synaptosomes, ***Toxicology Letters*** 2015, 233: 29–37.	
12.	**Krstić D**, Tomić N, Radosavljević B, Avramović N, Dragutinović V, Radojević Škodrić S, Čolović M. Biochemical Markers of Renal Function, ***Current Medicinal Chemistry*** 2016, 23(19), 2018-2040.	
13.	Čolović M, Medić B, Ćetković M, Kravić Stevović T, Stojanović M, Ayass W, Mougharbel A, Radenković M, Prostran M, Kortz U, **Krstić D.** Toxicity evaluation of two polyoxotungstates with anti-acetylcholinesterase activity. ***Toxicology and Applied Pharmacology*** 2017, 333, 68-75.	
14.	Čolović M, Vasić V, Djurić D, **Krstić D**. Sulphur-containing amino acids: protective role against free radicals and heavy metals. ***Current Medicinal Chemistry*** 2018, 25(3), 324-335.	
15.	Dinčić M, Čolović M, SarićMatutinović M, Ćetković M, Kravić Stevović T, Mougharbel A, Todorović J, Ignjatović S, Radosavljević B, Milisavljević M, Kortz U, **Krstić D.** *In vivo* toxicity evaluation of two polyoxotungstates with potential antidiabetic activity using Wistar rats as a model system. ***RSC Advances*** 2020, 10, 2846 - 2855.	

16.	Van Gool A, Corrales F, Čolović M, **Krstić D**, .. Luider T, Wittfooth S, Sammar M. Analytical techniques for multiplex analysis of protein biomarkers. ***Expert Review of Proteomics*** 2020, 17(4), 257-273.	
17.	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. ***Journal of biological inorganic chemistry*** 2021, 26(8):957-971.	

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	**1854**	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	56	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: **1**	Међународни : **2**

Усавршавања: Institute „Bay Zoltan“ у Сегедину, Мађарска -школске 1998/99
Универзитет у Болоњи, Италија-школске 1998/99

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.

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, 2021-2022.

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.

Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4