

Табела. 9.5 Ментори

Презиме, средње слово, име		Ружица С. Николић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Хемија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2003	ПМФ Ниш	Хемија	
Докторат	1992	ПМФ Ниш	Хемија	
Диплома	1975	Филозофски факултет Ниш	Хемија	
<b>Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Уграђивање и излуживање јона Cu, Zn, Pb и Cd у денталним протетичким материјалима, модел протетичким материјалима и природним зубима	Биљана Каличанин	/	2004
2.	Интеракција и специјација хрома у модел системима земљишта и O-, N- и S-донор лиганата природног и антропогеног порекла	Дарко Анђелковић	/	2012
3.	Праћење ефеката хроничне интоксикације тешким металима (Cd, Pb, Cu) и протективне улоге суплемената С-донор лиганата преко активности ендонуклеаза и секундарног продукта липидне пероксидације	Јасмина Јовановић	/	2012
4.	Испитивање интеракције М(II) јона биометала у модел системима са фармацеутским препаратима и суплементима типа киселина као потенцијалним лигандима	Ненад Крстић	/	2013
5.	Утицај интоксикације тешким металима (Cu, Cd, Pb) на активност оксидо-редуктаза са Мо као микроелементом	Милена Крсмановић	/	2013
6.	Нови аспекти примене резултата анализе система: земљиште – биометали – биометаријали у форензичким испитивањима	Наташа Радосављевић-Стевановић	2013	/
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)				
<b>Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
1	<b>R.S. Nikolić</b> , J.M. Jovanović, N.S. Krstić, G.M. Kocić, T.P. Cvetković, N. Radosavljević-Stevanović, Monitoring the toxic effects of Pb, Cd and Cu on hematological parameters of Wistar rats and potential protective role of lipoic acid and glutathione, <i>Toxicology and Industrial Health</i> , doi:10.1177/0748233712469652			M14
2	J.M. Jovanović, <b>R.S. Nikolić</b> , G.M. Kocić, N.S. Krstić, M.M. Krsmanović, Glutathione protects liver and kidney tissue from cadmium- and lead-provoked lipid peroxidation. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 78 (2) 197–207 (2013)			M22
3	<b>R. Nikolić</b> , B. Kaličanin, N. Krstić, The release of zinc, copper, lead, and cadmium from the mineral tissue of teeth under the influence of soft drinks and sour-tasting food. <i>Connective Tissue Research</i> , Vol.53, No.3 (2012) 229-235.			M14
4	D.H. Andelković, <b>R.S. Nikolić</b> , D.Z. Marković, T.D. Andelković, G.M. Kocić, Z.B. Todorović, A.Lj. Bojić, Chromium interaction with O-donor humic-like ligands using electrospray-ionization mass spectrometry. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 78 (1) 137–154 (2012) doi: 10.2298/JCS 120320071A			M21
5	B. Kaličanin, <b>R. Nikolić</b> , The application of the potentiometric stripping analysis to determine traces of M(II) metals (Cu, Zn, Pb and Cd) in bioinorganic and similar materials. Chapter 12 in <i>Wide Spectra of Quality Control</i> , Ed. Isin Akyar, InTech (November 2011) pp. 211-236. ISBN 978-953-307-683-6; doi:			M21

	10.5772/24253.	
6	Ž. Mitić, M. Cakić, G.M. Nikolić, <b>R. Nikolić</b> , G.S. Nikolić, R. Pavlović, E. Santaniello, Synthesis, physicochemical and spectroscopic characterization of copper(II)-polysaccharide pululan complexes by UV-vis, ATR-FTIR, and EPR. <i>Carbohydrate Research</i> , Vol.346, No.3 (2011) 434-441. IF (2011)	M23
7	B.M. Kaličanin, <b>R.S. Nikolić</b> , Copper release from dental prosthetic crowns, dental materials, and human teeth into acetic acid. <i>Connective Tissue Research</i> , Vol.51, No.1 (2010) 31-35.	M23
8	Ž. Mitić, G. S. Nikolić, M. Cakić, <b>R. Nikolić</b> , Lj. Ilić, Sythesis and spectroscopic characterization of copper(H)-dextran complexes. <i>Russ. J. Phys. Chem. A</i> , 81 (9), 1433-1437 (2007)	M21
9	B. Kaličanin, <b>R.S. Nikolić</b> , Potentiometric stripping analysis of zinc and copper in human teeth and dental materials. <i>Journal of Trace Elements in Medicine and Biology</i> , 22, 93-99. (2008)	M22
10	T. Anđelković, J. Perović, M. Purenović, S. Blagojević, <b>R. Nikolić</b> , D. Anđelković, A. Bojić, Spectroscopic and potentiometric studies on derivatized natural humic acid. <i>Analyt. Sci.</i> , 22, 1553-1558 (2006)	
11	B. M. Kaličanin, <b>R.S. Nikolić</b> , N. J. Marjanović, Application of potentiometric stripping analysis with constant inverse current for determining soluble lead in human teeth. <i>Analyt. Chim. Acta</i> , 525, 111-114 (2004)	M23
12	P. I. Premović, <b>R. S. Nikolić</b> , M. P. Premović, Comparison of Solid state <sup>13</sup> C NMR of algal coals/anthracite and charcoal-like fusinites: further evidence for graphitic domains. <i>European Coal Geology and Technology</i> , Geological Society Special Publication, 125, 201-205 (1997).	
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		71
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		26
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2                      Међународни 1
Усавршавања		/
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		