

Презиме, средње слово, име		Зарубица Р. Александра	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Примењена и индустријска хемија	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2012	Природно-математички факултет - Ниш	Хемија
Докторат	2008	Технолошки факултет - Нови Сад	Хемија
Диплома	1999	Филозофски факултет - Ниш	Хемија
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Хемија површинских процеса	ПМФ – Ниш	/
2.	Наноструктурни материјали	ПМФ – Ниш	/
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
	Навести комплетну референцу: са ауторима, насловом, годином, волуменом, страном, а за књиге обавезно издавача и годину		М
1.	Dj. Vujicic, D. Comic, A. Zarubica , R. Micic, G. Boskovic, <i>Kinetics of biodiesel synthesis from sunflower oil over CaO heterogeneous catalyst</i> , FUEL 89 (8) (2010) 2054-2061.		21
2.	M. Randjelovic, M. Purenovic, A. Zarubica , J. Purenovic, I. Mladenovic, G. Nikolic, <i>Alumosilicate ceramics based composite microalloyed by Sn: An interaction with ionic and colloidal forms of Mn in synthetic water</i> , DESALINATION 279 (1-3) (2011) 353-358.		21
3.	M. Momcilovic, M. Purerovic, A. Bojic, A. Zarubica , M. Randjelovic, <i>Removal of lead(II) ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon</i> , DESALINATION 276 (1-3) (2011) 53-59.		21
4.	M. Randjelovic, M. Purenovic, A. Zarubica , J. Purenovic, B. Matovic, M. Momcilovic, <i>Synthesis of composite by application of mixed Fe, Mg (hydr)oxides coatings onto bentonite - A use for the removal of Pb(II) from water</i> , JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 199-200 (2012) 367-374.		21
5.	M. Momcilovic, M. Randjelovic, A. Zarubica , A. Onjia, Babic, B. Matovic, <i>SBA-15 templated mesoporous carbons for 2,4-dichlorophenoxyacetic acid removal</i> , CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, DOI broj:10.1016/j.cej.2012.12.024.		21
6.	G. Boskovic, A.R. Zarubica , P. Putanov, <i>Precursor affected properties of nanostructured sulfated zirconia: morphological, textural and structural correlations</i> , JOURNAL of OPTOELECTRONICS and ADVANCED MATERIALS 9 (7) (2007) 2251-2257.		22
7.	M. Kovacevic, A.R. Zarubica , G. Boskovic, <i>Specific surface area – key factor determining the catalytic activity of Pd/SnO₂ catalyst in nitrate hydrogenation</i> , JOURNAL of OPTOELECTRONICS and ADVANCED MATERIALS 9 (11) (2007) 3614-3618.		22
8.	G.C. Boskovic, A.R. Zarubica , M.N. Kovacevic, P.S. Putanov, <i>Precursor memory effect determining structural properties of sulfated zirconia</i> , JOURNAL of THERMAL ANALYSIS and CALORIMETRY 91 (3) (2008) 849-854.		22
9.	N. Radulovic, M. Dekic, P. Randjelovic, N. Stojanovic, A. Zarubica , Z. Stojanovic-Radic, <i>Toxic essential oils: Anxiolytic, antinociceptive and antimicrobial properties of the yarrow Achillea umbellate Sibth. et Sm. (Asteraceae) volatiles</i> , FOOD and CHEMICAL TOXICOLOGY 50 (2012) 2016-2026.		22
10.	Goran Boskovic, Erne Kiss, Aleksandra Zarubica , Sanja Ratkovic, <i>Methane Utilization in the scope of Sustainable Development – A Catalytic Point of View</i> , Handbook of Environmental Research, Editors: Aurel Edelstein and Dagmar Bär, Nova Science Publishers, New York 2010, Inc., 225-258, ISBN: 978-1-60741-492-6.		13
11.	Aleksandra R. Zarubica , Milena M. Miljkovic, Erno E. Kiss, Goran C. Boskovic, <i>Benefits of mesopores in sulfated zirconia catalyst</i> , REACTION KINETICS and CATALYSIS LETTERS 90 (1) (2007) 145-150.		23
12.	Aleksandra Zarubica , Paula Putanov, Goran Bošković, <i>Content of sulfates and their stability - key factors determining the catalytic activity of sulfated zirconia catalysts</i> , JOURNAL of the SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 72 (7) (2007) 679-686.		23
13.	Aleksandra Zarubica , Branislav Jovic, Aleksandar Nikolic, Paula Putanov, Goran Boskovic, <i>Temperature imposed textural and surface synergism affecting isomerization activity of sulfated zirconia catalyst</i> , JOURNAL of the SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 74 (12) (2009) 1429-1442.		23
14.	A.R. Zarubica , G. Boskovic, P. Putanov, D. Kostic, M. Pohl, <i>A comparative study of physico-chemical</i>		23

	<i>and catalytic characterization of M-modified SZ catalysts (M=Pt, Nb or Re) in n-hexane isomerization</i> , JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS12 (5) (2010) 1183-1188.	
15.	A.R. Zarubica , P. Putanov, D. Kostic, G. Boskovic, <i>An impact of Re on Pt-Re/SO₄-ZrO₂ catalyst for n-hexane isomerization</i> , JOURNAL of OPTOELECTRONICS and ADVANCED MATERIALS12 (7) (2010) 1573-1576.	23
16.	Aleksandra Zarubica , Paula Putanov, Goran Boskovic, <i>Dominant roles of total acidity and sulfates density determining sulfated zirconia catalyst efficiency</i> , REVUE ROUMAINE de CHIMIE 55 (3) (2010) 187-192.	23
17.	N. Stojkovic, M. Vasic, M. Marinkovic, M. Randjelovic, Milovan Purenovic, P. Putanov, A. Zarubica , <i>A comparative study of n-hexane isomerization over solid acids catalysts: sulphated and phosphated zirconia</i> , CHEMICAL INDUSTRY AND CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY 18 (2) (2012) 209-220.	23
18.	Lj.N. Anđelković, M.M. Purenović, M.S.Randelović, D.B. Milićević, A.R. Zarubica , M.P. Mitić, S. Tomović, <i>Synergy of hydromechanical and hydrochemical parameters in formation of solid deposits in geothermal and other waters</i> , CHEMICAL INDUSTRY AND CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, DOI:10.2298/CICEQ120720123A.	23
19.	R.D. Micic, M.D. Tomic, M.Dj. Simikic, A.R. Zarubica , <i>Biodiesel from rapeseed variety "Banacanka" using KOH catalyst</i> , HEMIJSKA INDUSTRIJA, DOI: 10.2298/HEMIND120716106M.	23
20.	A. Zarubica , M. Randjelovic, M. Momcilovic, N. Stojkovic, M. Vasic, N. Radulovic, <i>The balance between acidity and tetragonal phase fraction in the favorable catalytic act of modified zirconia towards isomerized n-hexane(s)</i> , OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS 7 (1-2) (2013) 62-69.	23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	69, 29 (податак из 2011. год.)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	33	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни 2
Усавршавања	- У периоду од јула до октобра (3 месеца) 2010. год. боравила је и радила у оквиру постдокторског усавршавања на Универзитету техничких наука у Берлину у Немачкој. Усавршавање је финансирано од стране ДААД фондације (А/10/05029; Section: 324). - Учесник је курса "Environmental Chemistry and Engineering" одржаног у организацији Michigan State University од 3. до 6. маја 2004. год. у Нишу.	