


	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	

КЊИГА НАСТАВНИКА

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Бор, 2013.

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО	



Листа наставника:

Страна:



<u>Милан М. Антонијевић</u>	3
<u>Драгана Т. Живковић</u>	4
<u>Грозданка Д. Богдановић</u>	5
<u>Јелена М. Ђоковић</u>	6
<u>Снежана М. Милић</u>	7
<u>Снежана М. Шербула</u>	8
<u>Миле Д. Димитријевић</u>	9
<u>Весна Ј. Грекуловић</u>	10
<u>Марија Б. Петровић</u>	11
<u>Милан Б. Радовановић</u>	12
<u>Љубиша Т. Балановић</u>	13

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		



Име и презиме		Милан М. Антонијевић	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 12.11.1981. године	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Докторат	1986.	Технички факултет у Бору	Техничке науке
Специјализација	1983.	ПМФ-Београд	Хемијске науке
Магистратура			
Диплома	1980.	ПМФ-Београд	Хемија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Општа хемија	Технолошко инжењерство, Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Загађење и заштита земљишта	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
3.	Корозија материјала	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
4.	Анализа технолошких процеса и заштита животне средине	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
5.	Хемијски принципи у заштити животне средине	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Milan M. Antonijevic , Mile D. Dimitrijevic, Zoran P. Stevanovic, Snezana M. Serbula and Grozdanka D. Bogdanovic, Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, <i>Journal of Hazardous Materials</i> 158 (1) (2008) 23-34.		
2.	Z. Avramović and M. Antonijević , Corrosion of cold-deformed brass in acid sulphate solution, <i>Corrosion Science</i> , 46 (2004) 2793-2802.		
3.	M.M. Antonijević , S.M. Milić, S.M. Šerbula and G.D. Bogdanović, The influence of chloride ions and benzotriazole on the corrosion behavior of Cu37Zn brass in alkaline medium, <i>Electrochimica Acta</i> , 50 (2005) 3693-3701.		
4.	Milic S.M. and Antonijevic M.M. , Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions, <i>Corrosion Science</i> , 51 (1) (2009) 28-34.		
5.	M.M. Antonijevic and M. Petrovic, Copper corrosion inhibitors. A review, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 3 (2008) 1-28.		
6.	M.M. Antonijević , Z. Janković and M. Dimitrijević, Kinetics of chalcopyrite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid, <i>Hydrometallurgy</i> , 71 (2004) 329-334.		
7.	Milan B. Radovanović, Marija B. Petrović, Ana T. Simonović, Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević , Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu37Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , Article in press, DOI:10.1007/s11356-012-1088-5.		
8.	M.M. Antonijević , S.M. Milić and M.B. Petrović, Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles, <i>Corrosion Science</i> , 51 (6) (2009) 1228-1237.		
9.	Serbula M. Snezana, Antonijevic M. Milan , Milosevic M. Novica, Milic M. Snezana and Ilic A. Ana, Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia), <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 181 (1-3) (2010) 43-51.		
10.	Antonijević, M.M. , Dimitrijević, M.D., Stevanović, Z.O., Serbula, S.M. and Bogdanovic, G.D., Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 43 (2008) 30-37.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		441	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		59	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 3
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним: Награда за изузетне резултате постигнуте у оквиру научних пројеката у периоду 2002-2003. година – Министарство за науку и заштиту животне средине (2004); Главни уредник SCI часописа SENSORS у периоду 2001-2003.			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		



Име и презиме		Драгана Т. Живковић	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 01.09.1989. године	
Ужа научна односно уметничка област		Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2005.	Технички факултет у Бору	Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство
Докторат	1995.	Технички факултет у Бору	Техничке науке - Металургија
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1993.	Технички факултет у Бору	Техничке науке - Екстрактивна металургија
Диплома	1989.	Технички факултет у Бору	Металургија - Екстрактивна металургија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Металуршка термодинамика I	Металуршко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Основе екстрактивне металургије	Металуршко инжењерство, Основне академске студије	2+0+0
3.	Металургија челика	Металуршко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
4.	Термодинамика материјала	Металуршко инжењерство, Мастер академске студије	2+0+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	D.Živković, V.Čosović, Ž.Živković, N.Štrbac, M.Sokić, N.Talijan, B.Boyanov, A.Mitovski, Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations, <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> , 16 (1) (2013) 217-220.		
2.	D.Živković, D.Manasijević, Lj.Balanović, D.Minić, V.Čosović, A.Kostov, Ž.Živković, Phase relations in Bi - Rich part of the Bi-Ga-Ni system, <i>Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy</i> , 48 (3) (2012) 375-381.		
3.	D.Živković, D.Minić, D.Manasijević, N.Talijan, I.Katayama, A.Kostov, Thermodynamic analysis and characterization of Bi-Cu-Sn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application, <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 22 (8) (2011) 1130-1135.		
4.	D.Živković, A new approach to estimate viscosity of ternary liquid alloys using Budai Benkő-Kaptay equation, <i>Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science</i> , 39 (3) (2008) 395-398.		
5.	D.Živković, A.Kostov, I.Katayama, D.Manasijević, N.Štrbac, Calculation of thermodynamic properties in the Al-Co-Me (Me=Ti,Mo) systems in the liquid phase, <i>Materials at High Temperatures</i> , 24 (1) (2007) 73-78.		
6.	D.Živković, Estimation of the viscosity for Ag-In and In-Sb liquid alloys using different models, <i>Zeitschrift für Metallkunde</i> , 97 (1) (2006) 89-93.		
7.	D.Živković, D.Manasijević, Ž.Živković, Thermodynamic and phase diagram investigation of Pb-BiIn section in Pb-Bi-In ternary system, <i>Thermochimica Acta</i> , 417 (2004) 119-125.		
8.	D.Živković, I.Katayama, A.Kostov, Ž.Živković, Comparative thermodynamic study of GaSb-Sn system, <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , 71 (2003) 567-582		
9.	D.Živković, Ž.Živković, J.Šestak, Predicting of the Thermodynamic Properties for the Ternary System Ga-Sb-Bi, <i>CALPHAD</i> , 23 (1) (1999) 113-131.		
10.	D. Živković, Ž. Živković, Y.Liu, Comparative study of thermodynamic predicting methods applied to the Pb-Zn-Ag system, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 265 (1998) 176-184.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата (без аутоцитата)		271	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		167	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 7
Усавршавања	Студијски боравци: Универзитет у Ђенови (Италија), Универзитет у Мишколцу (Мађарска), Универзитет у Осаки (Јапан), и др. Стручни испит из области технологије је положила. 2004. године, а од 2006. године има лиценцу за одговорног пројектанта металуршких процеса (број лиценце 385 D071 06), издату од стране Инжењерске коморе Србије.		
Други подаци које сматрате релевантним: Дописни члан Академије инжењерских наука Србије; члан DC MPNS COST EU; Editor-in-Chief часописа Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy, члан Editorial Board-а часописа Serbian Journal of Management, Journal of Entrepreneurship and Innovation, Journal of Powder Metallurgy & Mining, Analele Universitatii "Eftimie Murgu", Fascicola II: Studii Economice, члан уређивачког одбора часописа Metallurgical and Materials Engineering и Бакар, члан TMS, ASM, SIMS, DFHS, DIMS, AIS3; члан Membership Committee за пројекте COST 531 и COST MP0602; руководилац националних пројеката МПНТР РС број EE232025, ОИ142043 и ОИ172037.			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		



Име и презиме		Грозданка Д. Богдановић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 01.10.1992. године	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Докторат	2005.	Технички факултет у Бору	Техничке науке-Рударство
Магистратура	1995.	Технички факултет у Бору	Техничке науке-Припрема минералних сировина
Диплома	1990.	Технички факултет у Бору	Рударство
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Заштита животне средине	Технолошко инжењерство и Рударско инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Отпадне воде	Технолошко инжењерство, Рударско инжењерство, Основне академске студије	2+0+0
3.	Структура и особине неорганских материјала	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	M.M. Antonijević and G.D. Bogdanović , Investigation of the leaching of chalcopirite ore in acidic solutions, <i>Hydrometallurgy</i> , 73 (2004) 245-256.		
2.	M.M. Antonijević, G.D. Bogdanović , S.M. Šerbula and S.M. Milić, Influence of grain size on chalcopirite ore leaching in acidic medium, <i>Journal of Serbian Chemical Society</i> , 72 (8-9) (2007) 911-919.		
3.	M.M. Antonijević, S.M. Milić, S.M. Šerbula and G.D. Bogdanović , The influence of chloride ions and benzotriazole on the corrosion behavior of Cu37Zn brass in alkaline medium, <i>Electrochimica Acta</i> , 50 (2005) 3693-3701.		
4.	M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, Z.O. Stevanović, S.M. Šerbula and G.D. Bogdanović , Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 158 (1) (2008) 23-34.		
5.	S.M. Milić, M.M. Antonijević, S.M. Šerbula and G.D. Bogdanović , The influence of benzotriazole on the corrosion behavior of CuAlNiSi alloy in alkaline medium, <i>Corrosion Engineering Science and Technology</i> , 43 (2008) 30-37.		
6.	D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, G. Bogdanović and R. Kovačević, Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 171 (1-3) (2009) 684-692.		
7.	M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković and G. Bogdanović , Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cерово", <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 170 (2-3) (2009) 716-72.		
8.	V. Stanković, D. Božić, M. Gorgievski and G. Bogdanović , Heavy metal ions adsorption from mine waters by sawdust, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering</i> , 15 (4) (2009), 237-249.		
9.	Z.O. Stevanović, M.M. Antonijević, G.D. Bogdanović , V.K. Trujić and M.M. Bugarin, Influence of the chemical and mineralogical composition on the acidity of an abandoned copper mine in the Bor river valley (Eastern Serbia). <i>GCHE Chemistry and Ecology Journal</i> , 27 (5) (2011) 401-414.		
10.	G.D. Bogdanović and M.M. Antonijević, Ponašanje i oksidacija halkopirita u vodenoj sredini (ISBN 978-86-80987-81-1), Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 2011.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		111	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		12	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		



Име и презиме		Јелена М. Ђоковић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 12.03.2008. године	
Ужа научна односно уметничка област		Механика лома	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011.	Технички факултет у Бору	Машинство
Докторат	2001.	Машински факултет у Крагујевцу	Механика лома
Специјализација			
Магистратура	1998.	Машински факултет у Крагујевцу	Механика лома
Диплома	1994.	Машински факултет у Крагујевцу	Металне конструкције
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Термодинамика	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Уређаји у хемијској индустрији	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	2+0+0
3.	Отпорност материјала	Рударско инжењерство, Основне академске студије	2+0+0
4.	Теоријске основе за израду мастер рада	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	0+4+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Јелена Ђоковић , Термодинамика, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.		
2.	Ruzica R. Nikolic and Jelena M. Djokovic , The LEFM Concept for Interfacial Cracks Application to the Problem of Coating Delamination on Cylindrical Substrates, <i>Journal of Applied Mechanics</i> , 79 (3) (2012) 031005-1 (7 pages).		
3.	R.R. Nikolic, J.M. Djokovic and M.V. Mićunović, The Competition Between the Crack Kinking Away From the Interface and Crack Propagation Along the Interface in Elastic Bicrystals, <i>International Journal of Fracture</i> , 164 (1) (2010) 73-82, DOI: 10.1007/s10704-010-9456-y.		
4.	Djokovic J.M. and Nikolic, R.R., Influence of temperature on behavior of the interfacial crack between the two layers, <i>Thermal Science</i> , 14 (2010) DOI: 10.2298/TSCI100603013D.		
5.	Jelena M. Djokovic and Ruzica R. Nikolic, Characteristic parameters of dynamic crack growth along the interface between the two orthotropic materials, <i>Advanced Materials Research</i> , 452-453 (2012)1184-1189, Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.452-453.1184.		
6.	Nikolic R.R. and Djokovic J.M. , Interfacial Cracks in Bicrystals and Bimaterials, In "Crack Growth: Rates, Prediction and Prevention", Edited by D. Kubair, Nova Publishers, Inc., New York (2011) pp. 101-126, ISBN: 978-1-61470-799-8.		
7.	Nikolic R.R. and Djokovic J.M. , Influence of the interface on Cracks Propagation along it and on Behavior of Cracks Approaching Interface, In "Crack Growth: Rates, Prediction and Prevention", Edited by D. Kubair, Publishers, Inc., New York (2011) pp. 127-160, ISBN: 978-1-61470-799-8.		
8.	Nikolic R.R. and Djokovic J.M. , Problems of Cracks Between the Two Thin Layers, In "Crack Growth: Rates, Prediction and Prevention", Edited by D. Kubair, Publishers, Inc., New York (2011) pp. 161-206, ISBN: 978-1-61470-799-8.		
9.	Nikolic R.R. and Djokovic J.M. , Dynamic growth of Interfacial Cracks, In "Crack Growth: Rates, Prediction and Prevention", Edited by D. Kubair, Publishers, Inc., New York (2011) pp. 207-228, ISBN: 978-1-61470-799-8.		
10.	Djoković, J.M. , K.M. Veljković and R.R. Nikolić, Plastic analysis of the steel frame structures using computer modeling, <i>Procedia Engineering</i> , 40 (2012) 304-309. DOI: 10.1016/j.proeng.2012.07.099.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		1	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		



Име и презиме		Снежана М. Милић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 01.11.1984. године	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Докторат	2008.	Технички факултет у Бору	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	1989.	Технички факултет у Бору	Техничке науке
Диплома	1984.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Неорганска хемија	Технолошко инжењерство, Металуршко инжењерство, Рударско инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Технолошке операције I	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
3.	Технологија керамике	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	2+0+0
4.	Технологија стакла	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	2+0+0
5.	Хемијска кинетика	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	2+0+0
6.	Структура и особине неорганских материјала	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	S.M. Milić, M.M. Antonijević, S.M. Šerbula and G.D. Bogdanović, The influence of benzotriazole on the corrosion behavior of CuAlNiSi alloy in alkaline medium, <i>Corrosion Engineering Science and Technology</i> , 43 (2008) 30-37.		
2.	M.M. Antonijević, S.M. Milić, S.M. Šerbula and G.D. Bogdanović, The influence of chloride ions and benzotriazole on the corrosion behavior of Cu37Zn brass in alkaline medium, <i>Electrochimica Acta</i> , 50 (2005) 3693-3701.		
3.	M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, S.M. Šerbula, V.Lj. Dimitrijević, G.D. Bogdanović and S.M. Milić, Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite, <i>Electrochimica Acta</i> , 50 (2005) 4160-4167.		
4.	S. Milić and M. Antonijević, Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions, <i>Corrosion Science</i> , 51 (1) (2009) 28-34.		
5.	Milan B. Radovanović, Marija B. Petrović, Ana T. Simonović, Sнежана M. Milić and Milan M. Antonijević, Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu37Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions, <i>Environmental Science and Pollution Research, Article in press</i> , DOI: 10.1007/s11356-012-1088-5.		
6.	M.M. Antonijević, S.M. Milić and M.B. Petrović, Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles, <i>Corrosion Science</i> , 51 (6) (2009) 1228-1237.		
7.	Milan B. Radovanović, Ana T. Simonović, Marija B. Petrović, Sнежана M. Milić and Milan M. Antonijević, Influence of Purine on Brass Behavior in Neutral and Alkaline Sulphate Solutions, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 7 (12) (2012) 11796-11810.		
8.	Marija B. Petrović, Milan B. Radovanović, Ana T. Simonović, Sнежана M. Milić and Milan M. Antonijević, The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 7 (10) (2012) 9043-9057.		
9.	Marija B. Petrović, Ana T. Simonović, Milan B. Radovanović, Sнежана M. Milić and Milan M. Antonijević, Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions, <i>Chemical papers</i> , 66 (7) (2012) 664-676, DOI: 10.2478/s11696-012-0174-y.		
10.	M.M. Antonijević, S.M. Milić, M.D. Dimitrijević, M.B. Petrović, M.B. Radovanović and A.T. Stamenković, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (7) (2009) 962-979.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		141	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		17	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		



Име и презиме		Снежана М. Шербула	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 01.04.1983. године	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Докторат	2000.	Технички факултет у Бору	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	1989.	Технички факултет у Бору	Техничке науке
Диплома	1983.	Технолошко-металушки факултет у Београду	Хемијско инжењерство
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Технолошке операције 2	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Загађење и заштита ваздуха	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	2+0+0
3.	Пречишћавање отпадних гасова	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
4.	Технологија воде	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
5.	Индустријски извори загађења ваздуха	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	S.M. Šerbula, T.S. Kalinović, J.V. Kalinović and A.A. Ilić, Exceedance of air quality standards resulting from pyrometallurgical production of copper: a case study, Bor (Eastern Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i> , 68 (7) (2013) 1989-1998.		
2.	S.M. Šerbula, Tanja S. Kalinović, A.A. Ilić, J.V. Kalinović and M.M. Štehamik, Assessment of airborne heavy metal pollution using <i>Pinus spp.</i> and <i>Tilia spp.</i> , <i>Aerosol and Air Quality Research</i> , 13 (2) (2013) 563-573.		
3.	S.M. Šerbula, D.Dj. Miljković, R.M. Kovačević and A.A. Ilić, Assessment of airborne heavy metal pollution using plant parts and topsoil, <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 76 (2012) 209-214.		
4.	V. Vukelić, S. Vujović, M. Petrović, J. Vukelić, M. Vasković-Andelković, I. Petrović, S. Šerbula, N. Sekulić and M. Bobić; <i>Glokalnost transformacijskih procesa u Srbiji</i> , Institut za sociološka istraživanja Filozofskog fakulteta u Beogradu 2012.; "Čigoja štampa", ISBN: 978-86-7558-897-9.		
5.	S.M. Šerbula, S.Č. Alagić, A.A. Ilić, T.S. Kalinović and J.V. Strojčić (2012), <i>Particulate Matter Originated From Mining-Metallurgical Processes</i> in Particulate Matter: Sources, Emission Rates and Health Effects. Editors: Henrik Knudsen and Rasmussen, New York, Nova Science Publishers US, Chapter 4. pp. 91-116, ISBN: 978-1-61470-948-0.		
6.	S.M. Šerbula, J. Stevanović and V. Trujić, Arsenic, Heavy Metals and SO ₂ Derived in a Mining-Metallurgical Production Process in Hazardous Materials: Types, Risks and Control. Editor: Satinder Kaur Brar, New York, Nova Science Publishers US, Chapter 5. pp 187-223, ISBN: 978-1-61324-425-8.		
7.	S.M. Šerbula and Ž. Grbavčić, <i>Zagađenje i zaštita vazduha</i> , Tehnički fakultet u Boru, Bor, 2011. (osnovni univerzitetski udžbenik), Grafomed Bor, ISBN: 978-86-80987-89-7.		
8.	S.M. Šerbula, M.M. Antonijević, N.M. Milosević, S.M. Milic and A.A. Ilic, Concentrations of particulate matter and arsenic in Bor (Serbia), <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 181 (1-3) (2010) 43-51.		
9.	S.M. Šerbula and M.M. Antonijević, Pressure drop and gas hold-up in an electroconductive and an inert bed with continuous liquid flow, <i>Powder Technology</i> , 154 (2005) 1-8.		
10.	Stanković Velizar, Šerbula M. Snežana and Jančeva B., Cementation of copper onto brass particles in a packed bed; <i>Journal of Mining and Metallurgy</i> , 40B (1) (2004) 21-39.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		50	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		16	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		



Име и презиме		Миле Д. Димитријевић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 01.10.2008. године	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2012.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Избор у звање	2007.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Докторат	1998.	Технички факултет у Бору	Техничке науке
Специјализација			
Магистратура	1991.	Технички факултет у Бору	Техничке науке
Диплома	1988.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Корозија и заштита	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Технологија прераде и одлагања чврстог отпада	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
3.	Општа хемијска технологија	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
4.	Анализа технолошких процеса и заштита животне средине	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	M.M. Antonijević, Z. Janković and M. Dimitrijević, Kinetics of chalcopyrite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid, <i>Hydrometallurgy</i> , 71 (2004) 329-334.		
2.	M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, S.M. Šerbula, V.Lj. Dimitrijević, G.D. Bogdanović and S.M. Milić, Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite, <i>Electrochimica Acta</i> , 50 (2005) 4160-4167.		
3.	M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, Z.O. Stevanović, S.M. Šerbula and G.D. Bogdanović, Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 158 (2008) 23-34.		
4.	Mile Dimitrijević, Ana Kostov, Viša Tasić and Novica Milošević, Influence of pyrometallurgical copper production on the environment, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 164 (2009) 892-899.		
5.	M.M. Antonijević, S.M. Milić, M.D. Dimitrijević, M.B. Petrović, M.B. Radovanović and A.T. Stamenković, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (7) (2009) 962-979.		
6.	M. Dimitrijević, D. Urošević, S. Milić and D. Milanović, Ekstrakcija bakra iz topioničke šljake prženjem sa sumpornom kiselinom i luženjem vodom, 6. <i>Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj</i> , Urednici: G.D. Bogdanović i M.Ž. Trumuć, Soko Banja, 18-21. septembar 2011. godine, str. 95.		
7.	M.M. Antonijević, M.D. Dimitrijević, S.M. Milić and M.M. Nujkić, Metal concentrations in the soils and native plants surrounding the old flotation tailingspond of the Copper Mining and Smelting Complex Bor (Serbia), <i>Journal of Environmental Monitoring</i> , 14 (2012) 866-877.		
8.	M.D. Dimitrijević, M.M. Nujkić and S.M. Milić, Obrada kiselih rudničkih voda krečom, <i>Bakar</i> , 37 (2012) 45-56.		
9.	M.D. Dimitrijević and S.Č. Alagić, Pasivni tretman kiselih rudničkih voda, <i>Bakar</i> , 37 (2012) 57-68.		
10.	M.D. Dimitrijević, Oksidacija pirita i kisele rudničke vode, <i>Monografija, Tehnički Fakultet Bor</i> , 2012.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		189	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		14	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		



Име и презиме		Весна Ј. Грекуловић	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 18.04. 2002. године	
Ужа научна односно уметничка област		Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.	Технички факултет у Бору	Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство
Докторат	2012.	Технички факултет у Бору	Техничке науке - Металургија
Специјализација	/	/	/
Магистратура	2006.	Технички факултет у Бору	Техничке науке -Екстрактивна металургија
Диплома	1999.	Рударско-металуршки факултет у Бору	Екстрактивна металургија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Металуршке операције	Металуршко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Феномени преноса 1	Металуршко инжењерство, Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Electrochemical behaviour of AgCu alloy in alkaline medium in presence of chloride ions, <i>Corrosion</i> , 68 2 (2012) 025003-1-025003-8.		
2.	M. Rajčić-Vujasinović, S. Nestorović, V. Grekulović, I.Marković, Z. Stević, Electrochemical behavior of cast CuAg4at.% alloy, <i>Corrosion</i> , 66, 10 (2010), 105004-1-105004-5.		
3.	M. Rajčić-Vujasinović, S. Nestorović, V. Grekulović, I. Marković, Z. Stević, Electrochemical behavior of sintered CuAg4 at.% alloy, <i>Metallurgical and Materials Transactions B</i> , 41, 5 (2010) 955-961.		
4.	V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, B. Pešić, Z. Stević, Influence of BTA on Electrochemical Behavior of AgCu50 Alloy, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 7 (2012) 5231-5245.		
5.	V. rekulović, M.Rajčić-Vujasinović, Z.Stević, Elektrohemijsko ispitivanje osamnaestokaratnog zlata u kiseloj sredini, <i>Hemijska industrija</i> , 63 (2009) 189-193.		
6.	S. Bugarinović, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stanković, Elektrohemijsko dobijanje i karakterizacija Cu ₂ O, <i>Hemijska industrija</i> , 63 (2009) 201-206.		
7.	V.Grekulović, M.Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, Elektrohemijsko ponašanje legure Ag-Cu u alkalnoj sredini, <i>Hemijska industrija</i> , 64, 2 (2010) 105-110.		
8.	Z. Stanković, V.Cvetkovski, V. Grekulović, The effect of Bi presence as impurity in anodic copper on the kinetics and mechanism of anodicdissolution and cathodic deposition of copper, <i>Hemijska industrija</i> , 64 4 (2010) 337-342.		
9.	M. Rajčić-Vujasinović, V. Grekulović, Z. Stević, N. Vuković, Potentiostatic oxidation of AgCu50 alloy in alkaline solution in the presence of chlorides, <i>Corrosion Science</i> , 70 (2013) 221–228.		
10.	S. Dimitrijević, M. Rajčić-Vujasinović, S. Alagić, V. Grekulović, V. Trujić, Formulation and characterization of electrolyte for decorative gold plating based on mercaptotriazole, <i>Electrochimica Acta</i> , 104 (2013) 330–336.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		4	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		13	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним: Члан СХД			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		

Име и презиме		Марија Б. Петровић	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 22.02.2007. године	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Докторат	2012.	Технички факултет у Бору	Технолошко инжењерство
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2006.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Физичка хемија	Технолошко инжењерство, Металуршко инжењерство, Рударско инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
2.	Технологија нових материјала	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	2+0+0
3.	Теоријске основе хемијске технологије	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
4.	Пројектовање у хемијској индустрији	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+1+2
5.	Електрохемијско инжењерство	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
6.	Хемијски принципи у заштити животне средине	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	0+0+3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Milan B. Radovanović, Marija B. Petrović , Ana T. Simonović, Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević, Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu ₃₇ Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions, <i>Environmental Science and Pollution Research, Article in press</i> , DOI: 10.1007/s11356-012-1088-5.		
2.	M.M. Antonijević, S.M. Milić and M.B. Petrović , Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles, <i>Corrosion Science</i> , 51 (6) (2009) 1228-1237.		
3.	L.A. Evans, M. Petrovic , M. Antonijevic, C. Wiles, P. Watts and J. Wadhawan, N-N Bond Cleavage in N-Nitrosoarylamines, <i>Journal of Physical Chemistry C</i> , 112 (33) (2008) 12928-12935.		
4.	Milan B. Radovanović, Ana T. Simonović, Marija B. Petrović , Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević, Influence of Purine on Brass Behavior in Neutral and Alkaline Sulphate Solutions, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 7 (12) (2012) 11796-11810.		
5.	Marija B. Petrović , Milan B. Radovanović, Ana T. Simonović, Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević, The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 7 (10) (2012) 9043-9057.		
6.	M.M. Antonijevic, S.M. Milic, M.B. Radovanovic, M.B. Petrovic and A.T. Stamenkovic, Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (12) (2009) 1719-1734.		
7.	M.M. Antonijevic, S.M. Milic, M.D. Dimitrijevic, M.B. Petrovic , M.B. Radovanovic and A.T. Stamenkovic, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (7) (2009) 962-979.		
8.	M.M. Antonijevic, G.D. Bogdanovic, M.B. Radovanovic, M.B. Petrovic and A.T. Stamenkovic, Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (5) (2009) 654-661.		
9.	M.M. Antonijevic, S.C. Alagic, M.B. Petrovic , M.B. Radovanovic and A.T. Stamenkovic, The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (4) (2009) 516-524.		
10.	Marija B. Petrović , Ana T. Simonović, Milan B. Radovanović, Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević, Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions, <i>Chemical papers</i> , 66 (7) (2012) 664-676, DOI: 10.2478/s11696-012-0174-y.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		74	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		9	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО		

Име и презиме		Милан Б. Радовановић	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 22.02.2007. године	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Докторат	2013.	Технички факултет у Бору	Технолошко инжењерство
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2006.	Технички факултет у Бору	Хемијска технологија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Неорганска хемија 2	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	2+1+2
2.	Основи инструменталних метода	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+0+0
3.	Неорганска хемијска технологија	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	3+1+2
4.	Технологија керамике	Технолошко инжењерство, Основне академске студије	0+1+2
5.	Структура и особине неорганских материјала	Технолошко инжењерство, Мастер академске студије	0+0+3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Milan B. Radovanović , Marija B. Petrović, Ana T. Simonović, Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević, Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu37Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , Article in press, DOI: 10.1007/s11356-012-1088-5.		
2.	Milan B. Radovanović , Ana T. Simonović, Marija B. Petrović, Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević, Influence of Purine on Brass Behavior in Neutral and Alkaline Sulphate Solutions, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 7 (12) (2012) 11796-11810.		
3.	Marija B. Petrović, Milan B. Radovanović , Ana T. Simonović, Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević, The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 7 (10) (2012) 9043-9057.		
4.	M.M. Antonijević, S.M. Milic, M.B. Radovanovic , M.B. Petrovic and A.T. Stamenkovic, Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (12) (2009) 1719-1734.		
5.	M.M. Antonijević, S.M. Milic, M.D. Dimitrijevic, M.B. Petrovic, M.B. Radovanovic and A.T. Stamenkovic, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (7) (2009) 962-979.		
6.	M.M. Antonijević, G.D. Bogdanovic, M.B. Radovanovic , M.B. Petrovic and A.T. Stamenkovic, Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (5) (2009) 654-661.		
7.	M.M. Antonijević, S.C. Alagic, M.B. Petrovic, M.B. Radovanovic and A.T. Stamenkovic, The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions, <i>International Journal of Electrochemical Science</i> , 4 (4) (2009) 516-524.		
8.	Marija B. Petrović, Ana T. Simonović, Milan B. Radovanović , Snežana M. Milić and Milan M. Antonijević, Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions, <i>Chemical papers</i> , 66 (7) (2012) 664-676, DOI: 10.2478/s11696-012-0174-y.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		31	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		7	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

	Универзитет у Београду Технички факултет у Бору Акредитација студијског програма			
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ			ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Име, средње слово, презиме		Љубиша Т. Балановић	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет у Бору, од 18.02.2008	
Ужа научна односно уметничка област		Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2013.	Технички факултет у Бору	Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство
Докторат	2013.	Технички факултет у Бору	Техничке науке - Металургија
Специјализација	/	/	/
Магистратура	/	/	/
Диплома	2004.	Технички факултет у Бору	Металургија - Екстрактивна металургија
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Металургија гвожђа	Металуршко инжењерство, Основне академске студије	3+2+1
2.	Металургија лаких метала	Металуршко инжењерство, Основне академске студије	2+2+1
3.	Пројектовање у металургији	Металуршко инжењерство, Основне академске студије	3+3+0
4.	Металургија тешких обојених метала	Металуршко инжењерство, Основне академске студије	0+2+1
5.	Карактеризација материјала	Металуршко инжењерство, Мастер академске студије	3+0+0
6.	Термодинамика материјала	Металуршко инжењерство, Мастер академске студије	0+1+1
7.	Фазне равнотеже	Металуршко инжењерство, Мастер академске студије	0+2+1
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, B. Marjanović, Calorimetric study and thermal analysis of Al-Sn system, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 111 (2) (2013) 1431-1435. [ISSN: 1388-6150, IF(2012)=1.982]		
2.	Lj. Balanović, D. Manasijević, D. Živković, A. Mitovski, N. Talijan, D. Minić, Ž. Živković, Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al-Ge-Zn phase diagram, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 110 (1) (2012) 221-226. [ISSN: 1388-6150, IF(2012)=1.982]		
3.	D. Živković, M. Sokić, Ž. Živković, D. Manasijević, Lj. Balanović, N. Štrbac, V. Čosović, B. Boyanov, Thermal study and mechanism of Ag ₂ S oxidation in air, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 111 (2) (2013) 1173-1176. [ISSN: 1388-6150, IF(2012)=1.982]		
4.	D. Živković, Lj. Balanović, D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, D. Čubela, A. Mitovski, Comparative thermodynamic analysis and phase diagram prediction of the Ga-Sn-Zn system, International Journal of Materials Research, 104 (1) (2013) 26-34. [ISSN: 1862-5282, IF(2012)=0.691]		
5.	D. Živković, D. Manasijević, Lj. Balanović, D. Minić, V. Čosović, A. Kostov, Ž. Živković, Phase relations in Bi-rich part of the Bi-Ga-Ni system, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 48 (3) B (2012) 375-381. [ISSN 1450-5339, IF(2012)=1.435]		
6.	D. Živković, Lj. Balanović, D. Manasijević, A. Mitovski, Ž. Živković, N. Kostić, Calorimetric study of Al-Ga system using Oelsen method, Thermochimica Acta, 544 (2012) 6-9. [ISSN: 0040-6031, IF(2012)= 1.989]		
7.	Lj. Balanović, D. Živković, A. Mitovski, D. Manasijević, Ž. Živković, Calorimetric investigations and thermodynamic calculation of Zn-Al-Ga system, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 103 (3) (2011) 1055-1061. [ISSN 1388-6150; 1572-8943, IF(2011)=1.604]		
8.	D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, A. Kostov, N. Talijan, Lj. Balanović, A. Mitovski, Ž. Živković, "Thermodynamic analysis and characterization of alloys in Bi-Cu-Sb system", Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 46(1)B (2010), pp. 105-111. [ISSN: 1450-5339, IF (2010)=1.294]		
9.	Grujic, N. Talijan, D. Stojanovic, J.S. Trosic, Z. Burzic, Lj. Balanovic, R. Aleksic, Mechanical and magnetic properties of composite materials with polymer matrix, J. Min. Metall. Sect. B-Metall. 46 (1) B (2010) 25 - 32. [ISSN 1450-5339, IF(2010)=1.294]		
10.	I. Mihajlović, N. Štrbac, Lj. Balanović, Ž. Živković, A. Jovanović, Numerical modelling of the vacuum degassing process of molten steel with advanced characteristics, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, 4 (3) (2010) 385-389. [ISSN 1842-6573, IF (2010)=0.477]		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата (без аутоцитата)		15	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		24	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 5
Усавршавања		Студијски боравци: Универзитет у Новој Горици (Словенија)	
Други подаци које сматрате релевантним: Члан Српског хемијског друштва и Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије. Од 2008. године је технички уредник међународног часописа Journal of Mining and Metallurgy Section: B Metallurgy, чији је издавач Технички факултет у Бору.			