

Име и презиме		Живадин Д. Бугарчић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003.	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	Неорганска хемија
Докторат	1989.	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	Неорганска хемија
Специјализација			
Магистратура	1984.	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	Хемија
Диплома	1978.	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	Хемија
Репрезентативне референце			
1.	M. Arsenijević, M. Milovanović, V. Volarević, A. Djeković, T. Kanjevac, N. Arsenijević, S. Đukić and Ž.D. Bugarčić. Cytotoxicity of gold (III) complexes on A549 human lung carcinoma epithelial cell line. <i>Med Chem</i> 2011; 7 <i>in press</i>		
2.	J. Bogojeski, R. Jelić, D. Petrović, E. Herdtweck, P.G. Jones, M. Tamm and Ž.D. Bugarčić. Equilibrium studies of the reactions of palladium(II) bis(imidazolin-2-imine) complexes with biologically relevant nucleophiles. The crystal structures of [(TLiBu)PdCl]ClO ₄ and [(BLiPr)PdCl ₂]. <i>Dalton Trans</i> 2011; 40(24):6515-6523.		
3.	V. Volarevic, M. Milovanovic, A. Djekovic, B. Petrovic, N. Arsenijevic, Z.D. Bugarcic. The cytotoxic effects of some selected gold(III) complexes on 4T1 cells and their role in the prevention of breast tumor growth in BALB/c mice. <i>J BUON</i> 2010; 15:768-773.		
4.	M. Milovanovic, V. Volarevic, A. Djekovic, B. Petrovic, N. Arsenijevic and Z.D. Bugarcic. Ligand substitutions reactions and cytotoxic properties of some selected gold(III) complexes. <i>Journal of Inorganic Biochemistry</i> 2010; 104(9):944-949.		
5.	Bugarčić ZD, Soldatović T, Canović P, Nikolić R and Jelić R. Equilibrium and 1H NMR kinetic study of the reactions of dichlorido [S-methyl-L-cysteine (N,S)] platinum (II) complex with some relevant biomolecules. <i>Journal of Solution Chemistry</i> 2008; 2009; 38:57-71		
6.	Bugarčić ZD, Petrović B, Bugarčić ZM, Janković SM, Janković SV, Lukić G, Novaković M, Kostović V, Popović S, Djurdjević P, Baskić D. and Arsenijević N. Effects of cisplatin and other Pt(II) complexes on spontaneous motility of isolated human oviduct. <i>Toxicol In Vitro</i> 2008; 22(8):1878-1882.		
7.	Petrović B, Bugarčić ZD, van Eldik R. Kinetic studies on the reactions of [Pd(dach)(X-Y)] complexes with some DNA constituents. <i>Dalton Trans</i> 2008;(6):807-813.		
8.	Petrović D, Stojimirović B, Petrović B, Bugarčić ZM. and Bugarčić ŽD. Studies of interactions between platinum(II) complexes and some biologically relevant molecules. <i>Bioorgan Med Chem</i> 2007; 15(12):4203-4211.		
9.	Summa N, Soldatović T, Dahlenburg L, Bugarčić ZD. and van Eldik R. The impact of different chelating leaving groups on the substitution kinetics of mononuclear Pt(II)(1,2-trans-R,R-diaminocyclohexane)(X-Y) complexes. <i>J Biol Inorg Chem</i> 2007;12(4):461-475.		
10.	Schiessl W, Puchta R, Bugarčić ŽD, Heinemann F. and van Eldik R. Systematic counter-ion tuning of the solid state structure of [Pt(thiourea) ₄] ²⁺ . <i>Eur J Inorg Chem</i> 2007; 10: 1390-1404.		
11.	Bugarčić ZD, Rosić J, Petrović B, Summa N, Puchta R. and van Eldik R. Kinetics and mechanism of the substitution reactions of [PtCl(bpma)] ⁽⁺⁾ , [PtCl(glymet-S,N,N)] and their aqua analogues with L-methionine, glutathione and 5'-GMP. <i>J Biol Inorg Chem</i> 2007;12(8):1141-1150.		
12.	Rosić J, Petrović B, Djuran M. and Bugarčić ŽD. Thermodynamic and kinetic studies on reactions of Pt(II) complexes with pyrazole, pyridazine and 1,2,4-triazole. <i>Monatsh Chem</i> 2007; 138(1):1-11.		
13.	Soldatović T, Vasić V. and Bugarčić ŽD. Effects of Micelles on the Complex Formation of [PtCl(dien)] ⁺ with Biologically Relevant Ligands. <i>Bull Chem Soc Jpn</i> 2006; 79(12):1889-1893.		
14.	Bugarčić ŽD, Nandibewoor ST, Hamza MSA, Heinemann F. and van Eldik R. Kinetics and mechanism of the reactions of Pd(II) complexes with azoles and diazines. Crystal structure of [Pd(bpma)(H ₂ O)](ClO ₄) ₂ ·2H ₂ O. <i>Dalton Trans</i> 2006; 2984-2990.		
15.	Jaganya D, Fiba T, Munro OQ, Petrović B. and Bugarčić ŽD. Kinetic and mechanistic study on the reactions of Pt(bpma) H ₂ O] 2 ⁺ and [Pd(bpma)H ₂ O] 2 ⁺ with some nucleophiles. Crystal structure of Pd(bpma) (py)](ClO ₄) ₂ . <i>Dalton Trans</i> 2006; 2943-2949.		
16.	Petrović BV. and Bugarčić ŽD. Kinetic and mechanistic study on the reactions of [Pd(dien)H ₂ O] ₂ ⁺ and [Pt(dien)H ₂ O] ₂ ⁺ with L-cysteine and S-methyl-L-cysteine. <i>Aust J Chem</i> 2005; 58(7): 544-550.		
17.	Soldatović T. and Bugarčić ŽD. Study of the reactions between platinum(II) complexes and l-methionine in the presence and absence of 5'-GMP. <i>J Inorg Biochem</i> 2005; 99(7):1472-1479.		
18.			
19.			
20.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		Science Citation Index, Web of Science	200
		Scopus	
Укупан број радова са SCI или (SSCI) листе		33	
Тренутно учешће на пројектима		2	
		Домаћи	1
		Међународни	1
Усавршавања	1987-1988. и 1990-1991. Универзитет у Лунду, Лунд, Шведска (2 год.), докторске и последокторске студије; 1995-1996. Универзитет у Венецији, Венеција, Италија (7 месеци), последокторске студије Истраживач: 1998. (2 месеца) Универзитет Ерланген-Нирнберг, Ерланген, Немачка 2000. (3 месеца), 2001;(3 месеца), 2004. (3 месеца), 2005. (3 месеца), 2006. (3 месеца) Универзитет Ерланген-Нирнберг, Немачка		
Други релевантни подаци	Гостујућу професор: 2002. год., 6 месеци Универзитет Ерланген-Нирнберг, Ерланген, Немачка; 2003. год. 6 месеци. Универзитет у Барселони, Барселона, Шпанија Предавања: По позиву одржао око 20 предавања на страним универзитетима; 2 на домаћим и 3 на међународним конференцијама. Члан националног савета за високо образовање		