



Ректор Универзитета у Крагујевцу, на основу члана 88., а у вези са чланом 91. и чланом 92. Статута Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст - бр. 138 од 25.01.2011. године), као и Одлуке о изменама и допунама Статута Универзитета у Крагујевцу (бр. 1529/5 од 08.11.2011. године), дана 1. октобра 2012. године, донео је

О д л у к у

о именовању **проф. др Живадина Бугарчића**
за Проректора за научноистраживачки рад
Универзитета у Крагујевцу

I Др Живадин Бугарчић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу именује се за Проректора за научноистраживачки рад Универзитета у Крагујевцу, на мандатни период од 3 године, а најдуже до краја мандата Ректора.

II Мандат из поглавља I ове Одлуке, почиње да тече дана 1. октобра 2012. године.

III Именованом из поглавља I ове Одлуке, права и обавезе по основу ове Одлуке, биће утврђена посебним актом .

IV Ову Одлуку објавити на интернет страници Универзитета **www.kg.ac.rs** и огласној табли Универзитета.

О б р а з л о ж е њ е

Правни основ за доношење Одлуке о именовању проф. др Живадина Бугарчића за проректора за научноистраживачки рад Универзитета у Крагујевцу (у даљем тексту: Одлука) садржан је у одредби члана 88., а у вези са чланом 91. и 92. Статута Универзитета у Крагујевцу, којима је утврђено да проректоре Универзитета именује и разрешава Ректор Универзитета на мандатни период од три године, а најдуже до краја мандата Ректора, са правом још једног избора, као и да проректори Универзитета организују и воде послове у одређеним областима из делатности Универзитета, за које их Ректор овласти, актом о њиховом именовању, као и друге послове које им повери.

Основни биографски подаци

Живадин Бугарчић је рођен у Крагујевцу 17. 4. 1954. год. од оца Драгића и мајке Слободанке. Основну и средњу школу је завршио у Крагујевцу са одличним успехом. Природно-математички факултет у Крагујевцу, група хемија, уписао је 1973. год. а дипломирао је 1978. год. За асистента-приправника изабран је 1979. год. Магистрирао је 1984. год., а докторирао 1989. год. У току израде докторске дисертације, од 1987. до 1989. год., боравио је на Универзитету у Лунду, Лунд, Шведска. Ментор докторске дисертације био је Проф. Др. Ларс Ивар Елдинг. На истом Универзитету провео је годину дана на последокторским студијама, 1990/91. За доцента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, група хемија, изабран је 1990. год. У току 1996/7. год. провео је 7 месеци на последокторским студијама на Универзитету у Венецији, Венеција, Италија у групи Проф. Др. Луција Цатталинија. За ванредног професора изабран је 1997. год. У току 1998, 2000, 2001, 2004, 2005, 2006, 2007 и 2008. год., боравио је као истраживач у групи Проф. Др. Руди ван Елдика, на Универзитету Ерлнген-Нурнберг, Ерланген, Немачка, у периодима од 3 до 6 месеци. За редовног професора изабран је 2003. год. Као гостујући професор предавао је 6 месеци 2002 год. на Универзитету Ерланген-Нурнберг, Ерланген, Немачка, а као гостујући професор предавао је 7 месеци 2003. год. на Универзитету у Барселони, Барселона, Шпанија.

Управник Института за хемију био је у периоду од 1993. до 1996. У више наврата био је члан Наставно-научног већа ПМФ-а, а члан Сената Универзитета у Крагујевцу од 2004. до 2009. Од 2009. год. је проректор за научно-истраживачки рад Универзитета у Крагујевцу. Члан је Националног савета за високо образовање у првом сазиву од 2005. од 2010. год. и у другом сазиву од 2010- год.

Проф. Др Живадин Д. Бугарчић је објавио 85 научних радова (март, 2012) у међународним часописима са СЦИ листе. На домаћим и страним конференцијама има 82 саопштења и 10 стручних радова. Био је ментор 4 докторске дисертације, 5 магистрских теза и једног специјалистичког рада. Сада, под његовим руководством, 5 младих кандидата раде своје докторске дисертације, а ангажовани су у оквиру пројекта. Био је, а и сада је руководиоца пројекта из Основних истраживања који се финансира преко Министарства науке (број 172011). Такође руководиоца је и 3 међудржавна пројекта. Објавио је два поглавље у књигама на енглеском језику, једну књигу на српском и 2 практикума за студенте хемије. По позиву је одржао 10 предавања на страним универзитетима, а одржао је и 7 пленарних предавања, по позиву, на међународним конференцијама. Има веома развијену научну сарадњу са професорима са страних универзитета из Немачке, Италије, Пољске, Русије, Шпаније, Енглеске, Мађарске и Белгије. Говори енглески и руски језик.

Члан је Српског хемијског друштва.

Ожењен је и има троје деце, а супруга Зорица је такође професор универзитета.

ШКОЛОВАЊЕ

Основна школа:

Крагујевац
1961 – 1969.

Средња школа:

Крагујевац
1969 – 1973.

<i>Студије хемије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 1973 – 1978.
<i>Последиломске студије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 1978 –1984.
<i>Докторске студије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 1984 – 1989. University of Lund, Chemical Canter, Lund, Sweden, 1987-1989.
<i>Последокторске студије:</i>	University of Lund, Chemical Canter, Lund, Sweden, 1989-1990. University of Venice Faculty of Science Department of Chemistry Venice, Italy, 1996-1997 (7 месеци)
<i>Боравци на страним универзитетима:</i>	
<i>Гостујући професор:</i>	University of Erlangen-Nürnberg, Institute for Inorganic Chemistry, Erlangen, Germany 2002. (6 meseci) University of Barcelona, Faculty of Science, Department of Chemistry Barcelona, Spain 2003. (7 meseci)
<i>Самостални истраживач:</i>	University of Erlangen-Nürnberg, Institute for Inorganic Chemistry, Erlangen, Germany 1998. (2 месеца) 2000. (3 месеца) 2001. (3 месеца) 2004. (3 месеца) 2005. (3 месеца) 2006. (2 месеца) 2007. (2 месеца) 2008. (2 месеца)

Предавања по позиву:

На страним универзитетима: 10
На међународним конференцијама као предавач по позиву: 7

Чланство у домаћим и иностраним хемијским организацијама:

Члан Српског хемијског друштва
Члан Интернационалног издавачког одбора Research & Reviews in BioSciences.

Објављени научни радови:

85 научна рада у часописима са СЦИ листе

Књиге:

2

Mentorstvo:

Три докторске дисертације
Пет магистарских теза и једна специјализација

Страни језици:

Енглески и руски

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Асистент:

Природно-математички факултет
Институт за хемију
Универзитет у Крагујевцу
Крагујевац, 1979 – 1990.

Доцент:

Природно-математички факултет
Институт за хемију
Универзитет у Крагујевцу
Крагујевац, 1990 – 1997.

Ванредни професор:

Природно-математички факултет
Институт за хемију
Универзитет у Крагујевцу
Крагујевац, 1997 – 2003.

Редовни професор:

Природно-математички факултет
Институт за хемију
Универзитет у Крагујевцу
Крагујевац, 2003-

*Предмети које предаје:
Основне студије:*

Виша Неорганска хемија
Механизми неорганских реакција

Докторске студије:

Хемија водених раствора
Кинетика и механизам супституционих реакција

НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА

Координациона и Бионеорганска хемија. Кинетика и механизам супституционих реакција комплексних једињења. Испитивање интеракција комплекса Pt(II), Pd(II), Pt(IV), Au(III) и Ru(II/III) са биомолекулима, као што су фрагменти ДНК, пептиди и аминокиселине. Синтеза нових комплекса Pt(II), Pt(IV) и Ru(II/III) и испитивање њихове биолошке и антитуморске активности.

СПИСАК РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА

1. **N. B. Milić, Ž. D. Bugarčić and M. Vasić**
Hydrolysis of the nickel(II) ion in potassium chloride medium,
Bull. Soc. Chim., (Beograd) 1980, 45 (9), 349-357.
2. **N. B. Milić and Ž. D. Bugarčić**
Hydrolysis of the palladium(II) ion in sodium chloride medium,
Trans. Metal Chem., 1984, 9, 173-176.
3. **I. Gutman, A. Teodorović and Ž. D. Bugarčić**
On some topological formulas for total π -electron energy of benzenoid hydrocarbons
Bull. Soc. Chim., (Beograd) 1984, 49(9), 521-525.
4. **I. Gutman, S. Marković, A. Teodorović and Ž. Bugarčić**
Isomer-undistinguishing approximate formulas for the total π -electron energy of benzenoid hydrocarbons
J. Serb. Chem. Soc., 1986, 51(3), 145-149.
5. **N. B. Milić and Ž. D. Bugarčić**
Hydrolysis of the aluminium(III) ion in sodium nitrate medium
Can. J. Chem., 1991, 69, 28-32.
6. **N. B. Milić and Ž. D. Bugarčić**
Hydrolysis of the aluminium(III) ion in sodium perchlorate medium
J. Serb. Chem. Soc., 1990, 55(12), 723-729.
7. **N. B. Milić, Ž. D. Bugarčić and S. Niketić**
Hydrolysis of the aluminium(III) ion in sodium chloride medium
Gazz. Chim. Ital., 1991, 121, 45-48.
8. **Ž. D. Bugarčić, B. Noren, Å. Osskarson, C. Stalhandske and L. I. Elding**
Cis- and trans-influence on bond distances. Synthesis and crystal structures of the bis(trifluoromethanesulfonates) of tetrakis(dimethyl sulphide)- and tetrakis(1,4-thioxane)platinum(II)
Acta Chem. Scand., 1991, 45, 361-366.
9. **S. Elmroth, Ž. D. Bugarčić and L. I. Elding**
High Pressure Stopped-Flow Study of Kinetics and Mechanism for Complex Formation Reactions of Tetraaquapalladium(II) and -platinum(II) with

Thioethers in Aqueous Solution
Inorg. Chem., **1992**, (31) 3551-3554.

10. **Ž. D. Bugarčić, K. Löqvist and Å. Oskarsson**
Cis- trans influence in Pt complexes. Crystal structures of
cis-[PtCl₂(1,4-thioxane)₂] and trans-[PtCl₂(1,4-thioxane)₂]
Acta Chem. Scand., **1993**, (47) 554-559.
11. **Ž. D. Bugarčić, K. Löqvist and Å. Oskarsson**
Crystal structure of di-μ-hidroks-bis[chloro(dimethyl sulfoxide)
platinum(II)], [Pt₂Cl₂(μ-OH)₂-(C₂H₆OS)₂]
Acta Cryst., **1994**, C50, 1028-1031.
12. **Ž. D. Bugarčić, Lj. Vasović, Z. M. Bugarčić and V. Leovac**
Kinetics and Thermodynamics of the Reaction between Platinum(II) Complexes and
Dimethyl Sulphoxide as a Function of Temperature
J. Serb. Chem. Soc., **1995**, 60(9), 771-777.
13. **Ž. D. Bugarčić**
Mechanism for Reactions of Tetrachloroplatinate(II) with Pyridine,
Acetonitrile and Propionitrile
Zbornik radova PMF-a (Kragujevac) 1995, 17, 45-51.
14. **Ž. D. Bugarčić, V. Leovac and V. Baltić**
Reactions of Tetrachloroplatinate(II) with Sulphur Amino Acids and Implications for
Nephrotoxicity
Arch. Oncol., **1995**, (2) 24-28.
15. **Ž. D. Bugarčić, B. Mojsilović and V. Leovac**
Mechanism of the Substitution Reactions between Dimethyl sulphoxide
and Trichloro(Dimethyl Sulphoxide)platinate(II)
J. Serb. Chem. Soc., **1996**, 61(8), 659-663.
16. **Ž. D. Bugarčić, Z. M. Bugarčić, M. Joksović, V. Leovac and V. Baltić**
Kinetics of the Reactions between Tetrachloroplatinate(II) with Glutathione and
Thioglycolic Acid. Toxic side effects of Platinum Antitumor Complexes
Arch. Oncol., **1997**, 4, 35-38.
17. **Ž. D. Bugarčić, B. V. Djordjević and M. I. Djuran**
Mechanism of the Reactions between Chloro(2,2':6',2''-terpyridine) platinum(II) and
Ligands Containing a Thiol Group
J. Serb. Chem. Soc., **1997**, 62(11), 1031-1036.
18. **M. I. Djuran, S. U. Milinković and Ž. D. Bugarčić**
¹H NMR Investigations of the competitive binding of Sulfur-Containing
Peptides and Guanosine 5'-Monophosphate to monofunctional
Platinum(II) Complexes
J. Coord. Chem., **1998**, 44, 289-297.
19. **G. Annibale, M. Brandolisio, Ž. D. Bugarčić and L. Cattalin**
Nucleophilicity of thiols towards planar tetracoordinated platinum(II) complexes
Trans. Met. Chem., **1998**, 23, 715-719.

20. **Ž. D. Bugarčić and B. V. Djordjević**
Kinetics and Mechanism for the Reactions of Platinum(II) Complexes and Thioglycolic Acid
Monatsh. Chem., **1998**, 129, 1267-1274.
21. **B. V. Petrović, M. I. Djuran and Ž. D. Bugarčić**
Binding of platinum(II) to some biologically important thiols
Met.-Based Drugs **1999**, 6, 355-360.
22. **V. Kojić, G. Bogdanović, T. Srdić, D. Jakimov, Ž. D. Bugarčić, M. I. Djuran, D. Četojević-Simin, M. Baltić and V. Leovac**
In vitro analysis of antiproliferative activity with Sulfur-containing ligands on MCF7 human breast cancer cell line
Arch. Oncol., **1999**, 7(4), 153-157.
23. **Z. M. Bugarčić, S. Novokmet, Ž. Senić and Ž. D. Bugarčić**
A Selective Conversion of Benzylic Alcohols to the Corresponding Carbonyl Compounds by means of an Ag(III) Complex
Monatsh. Chem., **2000**, 131, 799-802
24. **R. Karkalić and Ž. D. Bugarčić**
Synthesis and Reactivity of the $[\text{PdCl}(\text{terpy})]^+$ Complex
(terpy = 2,2':6',2'' - terpyridine)
Monatsh. Chem., **2000**, 131, 819-824
25. **B. V. Petrović and Ž. D. Bugarčić**
Kinetics and Mechanism of Complex Formation between $[\text{PtCl}(\text{dien})]^+$ and Thiols and Thioethers
J. Coord. Chem., **2001**, 53, 35-45
26. **Ž. D. Bugarčić, B. V. Petrović and R. Jelić**
Hydrolysis of $[\text{Pt}(\text{dien})\text{H}_2\text{O}]^{2+}$ and $[\text{Pd}(\text{dien})\text{H}_2\text{O}]^{2+}$ complexes in aqueous solutions
Trans. Met. Chem., **2001**, 26 (6), 668-671.
27. **Ž. D. Bugarčić, D. Ilić and M. I. Djuran**
Kinetic study of the interactions of Palladium(II) complexes with Thiols in Acidic Aqueous Solution
Aust. J. Chem., **2001**, 54, 237-240.
28. **M. I. Djuran, D. P. Dimitrijević, S. U. Milinković and Ž. D. Bugarčić**
Reactions of platinum(II) complex with sulfur- and histidine-containing peptides: a model for selective platination of peptides and proteins
Trans. Metal Chem., **2002**, 27, 155-158.
29. **Ž. D. Bugarčić, Günter Liehr and R. van Eldik**
Kinetics and mechanism of the reaction of chelated Pd(II) complexes with thiols in acidic aqueous solution. Synthesis and crystal structure of $[\text{Pd}(\text{bpma})\text{Cl}]\text{Cl} \cdot \text{H}_2\text{O}$ (bpma = bis(2-pyridylmethyl)amine)
J. Chem. Soc. Dalton Trans., **2002**, 951-956.
30. **Ž. D. Bugarčić, Günter Liehr and R. van Eldik**

- Kinetics and mechanism of the reactions of $[\text{Pt}(\text{terpy})\text{H}_2\text{O}]^{2+}$ with thiols in acidic aqueous solution. Synthesis and crystal structure of $[\text{Pt}(\text{terpy})(\text{tu})](\text{ClO}_4)_2$ (tu = thiourea)
J. Chem. Soc. Dalton Trans., **2002**, 2825-2830.
31. **Ž. D. Bugarčić, M. Shoukry and R. van Eldik**
The mechanism of complex formation reactions of chelated platinum(II) complexes with sulphur-bonding ligands in acidic aqueous solution
J. Chem. Soc. Dalton Trans., **2002**, 3945-2951.
 32. **G. Bogdanović, V. Kojić, D. Jakimov, M. I. Djuran, Ž. D. Bugarčić, M. Baltić and V. V. Baltić**
Growth effects of some platinum(II) complexes with sulfur-containing carrier ligands on MCF7 human breast cancer cell line upon simultaneous administration with taxol
Met. Based Drugs, **2002**, 9, 33-34.
 33. **V. Vasić, M. Čakar, J. Savić, B. Petrović, J. Nedeljković and Ž. D. Bugarčić**
Influence of sodium dodecyl sulfate on the kinetics of complex formation between $[\text{PdCl}(\text{dien})]^+$ and sulfur containing ligands L-cysteine and glutathione
Polyhedron, **2003**, 22, 279-285.
 34. **Ž. D. Bugarčić, F. W. Heinemann and R. Van Eldik**
Substitution reactions of $[\text{Pt}(\text{terpy})\text{X}]^{2+}$ with some biologically relevant ligands. Synthesis and crystal structure of $[\text{Pt}(\text{terpy})(\text{cyst-S})](\text{ClO}_4)_2 \cdot 0.5 \text{H}_2\text{O}$ and $[\text{Pt}(\text{terpy})(\text{guo-N}^7)](\text{ClO}_4)_2 \cdot 0.5 \text{guo} \cdot 1.5 \text{H}_2\text{O}$
Dalton Trans., **2004**, 279-286.
 35. **Ž. D. Bugarčić, D. Jančić, A. A. Shoukry and M. Shoukry**
Rate and equilibrium data for substitution reactions of $[\text{Pd}(\text{dien})\text{Cl}]^+$ with L-cysteine and glutathione in aqueous solution
Monatsh. Chem., **2004**, 135, 151-160.
This manuscript is featured on the front cover of Monatshefte für Chemie issue of the February 2004!
 36. **Ž. D. Bugarčić, B. Petrović and E. Zangrando**
Kinetics and mechanism of the complex formation of $[\text{Pd}(\text{NNN})\text{Cl}]^+$ with pyridines in methanol: synthesis and crystal structure of $[\text{Pd}(\text{terpy})(\text{py})](\text{ClO}_4)_2$
Inorg. Chim. Acta, **2004**, 357, 2650-2656.
 37. **Ž. D. Bugarčić, T. Soldatović, R. Jelić, B. Algueró and A. Grandas**
Equilibrium, kinetic and HPLC study of the reactions between platinum(II) complexes and DNA constituents in the presence and absence of glutathione
Dalton. Trans., **2004**, 3869-3877.
 38. **V. M. Vasić, M. A. Živanović, M. M. Čakar, J. Z. Savić, J. M. Nedeljković and Ž. D. Bugarčić**
Influence of acidity on the reaction between $[\text{PtCl}(\text{dien})]^+$ and L-cysteine or Glutathione in the presence of sodium dodecyl sulfate micelles
J. Phys. Org. Chem., **2005**, 18, 441-337.
 39. **T. Soldatović and Ž. D. Bugarčić**
Study of the reactions between platinum(II) complexes and L-methionine in the

presence and absence of 5'-GMP
J. Inorg. Biochem., **2005**, 99, 1472-1479.

40. **B. Petrović and Ž. D. Bugarčić**
Kinetics and mechanistic study on the reactions of $[\text{Pd}(\text{dien})\text{H}_2\text{O}]^{2+}$ and $[\text{Pt}(\text{dien})\text{H}_2\text{O}]^{2+}$ with L-cysteine and S-methyl-L-cysteine
Aust. J. Chem., **2005**, 58, 544-550.
41. **T. Soldatović, P. Čanović, D. Čanović and Ž. D. Bugarčić**
Competitive reactions of L-methionine and 5'-GMP towards platinum(II) Complexes
Med. Chem., **2005**, 1, 547-561.
42. **D. Jaganui, F. Tiba, O. Q. Munro, B. Petrović and Ž. D. Bugarčić**
Kinetic and mechanistic study on the reactions of $[\text{Pt}(\text{bpma})(\text{H}_2\text{O})]^{2+}$ and $[\text{Pd}(\text{bpma})(\text{H}_2\text{O})]^{2+}$ with some nucleophiles. Crystal structure of $[\text{Pd}(\text{bpma})(\text{py})](\text{ClO}_4)_2$
Dalton Trans., **2006**, 2943-2949.
- This manuscript is featured on the front cover of Dalton Transactions 2006, 2921.
Front cover
Dalton Trans., 2006, 2921
DOI: 10.1039/b607664p
43. **Ž. D. Bugarčić, S. Nandibewoor, M. S. A. Hamza, F. Hainemann and R. van Eldik**
Kinetics and mechanism of the reactions of Pd(II) complexes with azoles and diazines. Crystal structure of $[\text{Pd}(\text{bpma})(\text{H}_2\text{O})](\text{ClO}_4)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$
Dalton. Trans., **2006**, 2984-2990.
44. **K. Krinulović, Ž. D. Bugarčić, M. Vrvčić, D. Krstić and V. Vasić**
Prevention and recoverz of $(\mu^3\text{-diethylentriamino})\text{chloro-palladium(II)}$ chloride induced of Na/K-ATPase by SH containing ligands – L-cysteine and glutathione
Toxic. Vitro, **2006**, 20, 1292-1299.
45. **T. Soldatović, V. Vasić and Ž. D. Bugarčić**
Effects of micelles on the complex formation of $[\text{PtCl}(\text{dien})]^+$ with biologically relevant ligands
Bull. Chem. Soc. Jpn., **2006**, 79(12), 1889-1893.
46. **J. Rosić, B. Petrović, M. I. Djuran and Ž. D. Bugarčić**
Thermodynamic and kinetic studies on reactions of Pt(II) complexex with pyrazole, pyridazine and 1,2,4-triazole
Monatsh. Chem., **2007**, 138, 1-11.
47. **W. Schiessl, R. Puchta, Ž. D. Bugarčić, F. W. Heinemann and R. van Eldik**
Systematic counterion tuning of the solid-state structure of $[\text{Pt}(\text{thiourea})_4]^{2+}$
Eur. J. Inorg. Chem., **2007**, 1390-1304.
48. **N. Summa, T. Soldatović, L. Dahlenburg, Ž. D. Bugarčić and R. van Eldik**

- The impact of different chelating leaving groups on the substitution kinetics of mononuclear Pt^{II} (1,2-trans-R,R-diaminocyclohexane)(X-Z) complexes
J. Biol. Inorg. Chem., **2007**, 12, 461-475.
49. **D. Petrović, B. Stojimirović, B. Petrović, Z. M. Bugarčić and Ž. D. Bugarčić**
Studies of interactions between platinum(II) complexes and some biologically relevant molecules
Bioorg. Med. Chem., **2007**, 15, 4203-4211.
 50. **Ž. D. Bugarčić, J. Rosić, B. Petrović, N. Summa, R. Puchta and R. van Eldik**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of $[\text{PtCl}(\text{bpma})]^+$, $[\text{PtCl}(\text{gly-met-S,N,N})]$ and their aqua analogs with L-methionine, glutathione and 5'-GMP
J. Biol. Inorg. Chem., **2007**, 12, 1141-1150.
 51. **B. Petrović, Ž. D. Bugarčić and R. van Eldik**
Kinetic studies on the reactions of $[\text{Pd}(\text{dach})(\text{X-Y})]$ complexes with some DNA Constituents
Dalton Trans., **2008**, 807 – 813.
 52. **B. Šmit, B. Petrović, S. Sovilj, D. Čanović and Ž. D. Bugarčić**
Study of the reactions of cisplatin with ranitidine and nizatidine by means of ^1H NMR spectroscopy in D_2O
Monatsh. Chem., **2008**, 139, 1197-1202.
 53. **Ž. D. Bugarčić, B. Petrović, Z. M. Bugarčić, S. M. Janković, S. V. Janković, G. Lukić, M. Novaković, V. Kostović, S. Popović, P. Djurdjević, D. Baskić and N. Arsenijević**
Effects of cisplatin and other Pt(II) complexes on spontaneous motility of isolated human oviduct
Toxicology in vitro, **2008**, 22, 1878-1882.
 54. **T. Soldatović, P. Čanović, R. Nikolić, R. Jelić and Ž. D. Bugarčić**
Equilibrium and ^1H NMR kinetic study of the reactions of dichlorido $[\text{S-Methyl-L-Cysteine}(\text{N,S})]\text{platinum(II)}$ complex with some relevant biomolecules
J. Solution. Chem., **2009**, 38, 57-71.
 55. **T. Soldatović, M. Shoukry, R. Puchta, Ž. D. Bugarčić and R. van Eldik**
Equilibrium and kinetic studies of the reactions between aqua(1-(2-aminoethyl)piperazine)palladium(II) and biologically relevant nucleophiles
Eur. J. Inorg. Chem., **2009**, 2261-2270.
 56. **M. Petković, A. Vujačić, J. Schiller, Ž. Bugarčić, J. Savić, V. Vasić**
Application of flavonoids – quercetin and rutin- as new matrices for assisted laser desorption and ionization time-of-flight mass spectrometric analysis of Pt(II) and Pd(II) complexes
Rapid Comm. Mass Spectrometry, **2009**, 23(10), 1467-1475
 57. **D. Vasić, J. Savić, Ž. Bugarčić, N. Tomić, M. Čolović, M. Petković and V. Vasić**
Interactions of $[\text{PtCl}_2(\text{DMSO})_2]$ complex with L-cysteine

58. **Zeitsch. für Naturforsch., 2009, 64c, 103-108.**
T. Soldatović, Ž. D. Bugarčić and R. van Eldik
Influence of the chloride concentration on ligand substitution reactions of [Pt(SMC)Cl₂] with biologically relevant nucleophiles
Dalton Trans., 2009, 4526-4532.
59. **A. Vujačić, Ž. D. Bugarčić, J. Schiller, V. Vasić and M. Petković**
Matrix-assisted laser desorption and ionization time-of-flight mass spectrometry of Pt(II) and Pd(II) complexes
Polyhedron, 2009, 28, 2905-2912
60. **B. Petrović, Ž. D. Bugarčić A. Dees, I. Ivanović-Burmazović, R. Puchta and R. van Eldik**
Reactivity of some biologically relevant ligands toward novel monofunctional platinum(II) and palladium(II) complexes
Dalton Trans., to be submitted
61. **J. Rosić, Ž. D. Bugarčić, R. Puchta and R. van Eldik**
Kinetic studies on the reactions of different bifunctional platinum(II) complexes with selected nucleophiles
Dalton Trans., to be submitted

Уважавајући богату научну и стручну каријеру, углед, компетентност и савесност проф. др Живадина Бугарчића, који су основ и услов рада на Универзитету, као и кредибилитет који је стекао на пословима и функцијама које је до сада успешно обављао, Ректор Универзитета у Крагујевцу донео је ову Одлуку.

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Број: 687/2

Дана: 1. октобра 2012. године
К Р А Г У Ј Е В А Ц

РЕКТОР,
Проф. др Слободан Арсенијевић

