Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)
(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-9909, од 21.09.2016. год.
2. Датум и место објављивања конкурса:
28. 09. 2016. године, лист ”Послови”
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један наставник, доцент, Органска хемија
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
1. Др Срећко Трифуновић, редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (изабран 27.02.2005.) - председник комисије 2. Др Тибор Сабо, редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија Хемијског факултета Универзитета у Београду (изабран 23. 11. 2007.) - члан 3. Др Гордана Радић, доцент за ужу научну област Фармацеутска хемија Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу (изабрана 06. 09. 2012.) -члан
5. Пријављени кандидати:
Др Марија Д. Живковић, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, научни сарадник у области природно-математичких наука-хемија
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме:
Марија (Драган) Живковић
2. Звање:
Научни сарадник у области природно-математичких наука-хемија
3. Датум и место рођења, адреса:
10. 04. 1979. године, Крагујевац, Др Јована Ристића 106, 34000 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, научни сарадник

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Уписала се школске 1998/99. године, дипломирала 2004. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, смер за истраживање и развој (хемија), 8,79, дипломирани хемичар за истраживање и развој
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Магистарске студије уписала 2004. године, магистрирала 2007. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, смер Хемија, магистар хемијских наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Магистарска теза: „Испитивање реакција метионил-глицина и хистидил-глицина са неким паладијум(II) комплексима”
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 2006, Хемија, 9,66
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
„Хидролиза пептида који садрже L-метионин и L-хистидин помоћу различитих комплекса паладијума(II) и платине(II)”, 2012, доктор хемијских наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик – добро чита, пише и говори
11. Област, ужа област:
Хемија, Неорганска хемија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Факултет за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, од 15.12.2014. до 15.06.2015.
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу: истраживач-приправник (2005-2008), асистент (2009-2011), асистент (2012-2014), научни сарадник (2015-).
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Српско хемијско друштво

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
   а) укупно у ранијем периоду
   б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
   а) укупно у ранијем периоду
   б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. <u>M. D. Živković</u>, S. Rajković, U. Rychlewska, B. Warżajtis , M I. Djuran. Study of the reactions of methionine- and histidine-containing peptides with palladium(II) complexes: Key role of steric crowding on palladium(II) in selective cleavage of the peptide bond. *Polyhedron,* 2007; 26: 1541-1549. M22 IF = 1,843 (2006)

2. <u>M. D. Živković</u>, S. Rajković, M. I. Djuran. Reaction of [Pt(Gly-Gly-*N,N',O*)I]$^-$ with the N-acetylated dipeptide L-methionyl-L- histidine: Selective platination of the histidine side chain by intramolecular migration of the platinum(II) complex. *Bioorganic Chemistry*, 2008; 36: 161-164. M22 IF = 2,125 (2007)

3. S. Rajković, B. D. Glišić, **<u>M. D. Živković</u>**, M. I. Djuran. Hydrolysis of the amide bond in methionine-containing peptides catalyzed by various palladium(II) complexes: Dependence of the hydrolysis rate on the steric bulk of the catalyst. *Bioorganic Chemistry*, 2009; 37: 173-179. M22 IF = 1,958 (2008)

4. S. Rajković, **<u>M. D. Živković</u>**, C. Kállay, I. Sóvágó, M. I. Djuran. A study of the reactions of a methionine- and histidine-containing tetrapeptide with different Pd(II) and Pt(II) complexes: The selective cleavage of the amide bond by platination of the peptide and steric modification of the catalyst. *Dalton Transactions,* 2009; 8370-8377. M21 IF = 4,081 (2009)

5. B. Đ. Glišić, S. Rajković, **<u>M. D. Živković</u>**, M. I. Djuran. A comparative study of complex formation in the reactions of gold(III) with Gly-Gly, Gly-L-Ala and Gly-L-His dipeptides. *Bioorganic Chemistry,* 2010; 38: 144-148; M22 IF = 1,588 (2009)

6. U. Rychlewska, B. Warżajtis, B. Đ. Glišić, **<u>M. D. Živković</u>**, S. Rajković, M. I. Djuran. Monocationic gold(III) Gly-L-His and L-Ala-L-His dipeptide complexes: crystal structures arising from solvent free and solvent-containing crystal formation and structural modifications tuned by counter-anions. *Dalton Transactions,* 2010; 39: 8906-8913. M21 IF = 4,081 (2009)

7. <u>M. D. Živković</u>, D. P. Ašanin, S. Rajković, M. I. Djuran. Hydrolysis of the amide bond in *N*-acetylated L-methionylglycine catalyzed by various platinum(II) complexes under physiologically relevant conditions. *Polyhedron*, 2011; 30: 947-952. M22 IF = 2,057 (2011)

8. S. Rajković, D. P. Ašanin, **<u>M. D. Živković</u>**, M. I. Djuran. ^{1}H NMR study of the reactions between carboplatin analogues [Pt(en)(Me-mal-O,O')] and [Pt(en)(Me$_2$-mal-*O,O'*)] and various methionine- and histidine-containing peptides under physiologically relevant conditions. *Inorganica Chimica Acta*, 2013; 39: 5245-251. M22 IF = 2,046 (2014)

9. D. P. Ašanin, **<u>M. D. Živković</u>**, S. Rajković, B. Warżajtis, U. Rychlewska, M. I. Djuran. Crystallographic evidence of anion...π interactions in the pyrazine bridged {[Pt(en)Cl]$_2$(μ-pz)}Cl$_2$ complex and comparative study of the catalytic ability of mononuclear and binuclear platinum(II) complexes in the hydrolysis of *N*-acetylated L-methionylglycine. *Polyhedron*, 2013; 51: 255-262. M22 IF = 2,047 (2013)

10. S. Rajković, D. P. Ašanin, **<u>M. D. Živković</u>**, M. I. Djuran. Synthesis of different pyrazine-bridged platinum(II) complexes and ^{1}H NMR study of their catalytic abilities in the hydrolysis of the *N*-acetylated L-methionylglycine. *Polyhedron*, 2013; 65: 42–47. M22 IF = 2,047 (2013)

11. S. Rajković, U. Rychlewska, B. Warżajtis, D. P. Ašanin, **M. D. Živković**, M. I. Djuran. Disparate behavior of pyrazine and pyridazine platinum(II) dimers in the hydrolysis of histidine- and methionine-containing peptides and unique crystal structure of $\{[Pt(en)Cl]_2(\mu\text{-pydz})\}Cl_2$ with a pair of NH...Cl – ...HN hydrogen bonds supporting the pyridazine bridge. *Polyhedron*, 2014; 67: 279–285**.** M22 IF = 2,108 (2015)

12. I. Damljanović, D. Stevanović, A. Pejović, D. Ilić, **M. Živković,** J. Jovanović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević. The palladium(II) complex of *N,N*-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine: synthesis, solution and solid state structure and catalytic activity in Suzuki–Miyaura reaction. *RSC Advances*, 2014; 4: 43792–43799. M21 IF = 3,840 (2014)

13. L. Senerović, **M. D. Živković**, A. Veselinović, A. Pavić, M. I. Djuran, S. Rajković, J. Nikodinović-Runić. Synthesis and Evaluation of Series of Diazine-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes through in Vitro Toxicity and Molecular Modeling: Correlation between Structure and Activity of Pt(II) Complexes. *J. Med. Chem.* 2015; 58: 1442−1451. M21 IF = 5,589 (2015)

14. B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, **M. D. Živković**, S. Rajković, M. I. Djuran, U. Rychlewska. Different reaction products as a function of solvent: NMR spectroscopic and crystallographic characterization of the products of the reaction of gold(III) with 2-(aminomethyl)pyridine. *Polyhedron* 2015; 91: 35–41. M22 IF = 2,108 (2015)

15. S. Rajković, **M. D. Živković**, M. I. Djuran. Reactions of dinuclear platinum(II) complexes with peptides. *Curr. Protein Pept. Sc.* 2016; 17: 95-105. M22 IF = 3,154 (2014)

16. S. Rajković, **M. D. Živković**, B. Warżajtis, U. Rychlewska, M. I. Djuran. Synthesis, spectroscopic and X-ray characterization of various pyrazine-bridged platinum(II) complexes: ^{1}H NMR comparative study of their catalytic abilities in the hydrolysis of methionine- and histidine-containing dipeptides. *Polyhedron* 2016; 117: 367–376. M22 IF = 2,108 (2015)

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
   а) укупно у ранијем периоду
   б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran, U. Rychlewska. Studie of the interactions of palladium(II) complexes with histidine- and methionine-containing peptides: effects of the mode of coordination on hidrolytic reactions. *5st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, September 10-14, 2006, Ohric, Macedonia,* 155. **M34**

2. M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran. Reactions of platinum(II) complexes with sulfur- and nitrogen-containing biomoleculs: selective intra- and intermolecular migration of S-bound platinum(II) complex to imidazole and guanine nitrogen atoms. *13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, July 15-20, 2007, Viena, Austria,* S34. **M34**

3. S. Rajković, **M. D. Živković**, I. Sóvágó, M. I. Djuran. Selective hydrolysis of the unactivated peptide bond in N-acetylated methionyl-glycyl-histidyl-glycineamide by promoted by various palladium(II) complexes. *6st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, September 10-14, 2008, Sofia, Bulgaria,* 175. **M34**

4. **M. D. Živković**, B. Glišić, S. Rajković, M. I. Djuran. Gold(III) complexes with histidine- and methionine containing peptides: the reactions studies and complexes characterization. *6st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, September 10-14, 2008, Sofia, Bulgaria*, 177. **M34**

5. S. Rajković, B. Đ. Glišić, **M. D. Živković**, M. I. Djuran. Hydrolysis of the amide bond in methionine-containing peptides catalyzed by various palladium(II) complexes: dependence of the hydrolysis rate on the steric bulk of the catalyst. *10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, September 25-28, 2009, Debrecen, Hungary, 115.* **M34**

6. B. Đ. Glišić, **M. D. Živković**, S. Rajković, M. I. Djuran, B. Warżajtis, U. Rychlewska. Gold(III) complexes of the histidine-containing peptides: syntheses, spectroscopic and structural characterization. *10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, September 25-28, 2009, Debrecen, Hungary,* 116. **M34**

7. M. D. Živković, D. P. Ašanin, S. Rajković, M. I. Djuran. Selective hydrolysis of the amide bond in *N*-acetylated L-

methionylglycine catalyzed by various platinum(II) complexes under physiological conditions. *10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, June 22-26, 2010., Thessaloniki, Greece,* PO 282. **M34**

8. N. Drašković, D. Ašanin, **M. D. Živković**, S. Rajković. ^{1}H NMR study of the reactions of a methionine- and histidine-containing peptides with different antitumor active platinum(II) complexes. *Preclinical testing of active substances and cancer research, March 16-18, 2011, Kragujevac, Serbia,* 58. **M34**

9. M. D. Živković, D. P. Ašanin, S. Rajković, M. I. Djuran**.** Hydrolysis of the amide bond in *N*-acetylated L-methionylglycine in the presence of different binuclear $\{[Pt(L)(H_2O)]_2(\mu\text{-pz})\}^{4+}$-type complexes. *8st International Conference of the Chemical Societies of the South-EasternEuropean Countries, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia,* 87. **M34**

10. D. P. Ašanin, **M. D. Živković**, S. Rajković, M. I. Djuran, B. Warżajtis, U. Rychlewska. Crystal structure of $\{[Pt(en)Cl]_2(\mu\text{-pd})\}Cl_2$ and ^{1}H NMR investigation of the hydrolytic reactions between L-methionine- and L-histidine-containing peptides and this binuclear platinum(II) complex. *8st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia,* 80. **M34**

11. M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran. Dinuclear palladium(II) complexes as a catalytic reagents for the hydrolysis of methionine- and histidine-containing dipeptides. *Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, June 16-18, 2016, Borovets, Bulgaria,* P11. **M34**

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
   а) укупно у ранијем периоду
   б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
   а) укупно у ранијем периоду
   б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. В. Đ. Glišić, **M. D. Živković**, S. Rajković, M. I. Đuran. Medicinska neorganska hemija – različiti aspekti primene kompleksa metala u medicini. *Hemijski pregled,* 2013; 54(2): 30-37. **M53**

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
   а) укупно у ранијем периоду
   б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. **M. D. Živković**, B. Đ. Glišić, S. Rajković, M. I. Djuran. ^{1}H NMR study of the reactions of a methionine-containing peptides with different Pd(II) complexes: the selective cleavage of the amide bond and steric effects on the catalyst. *XLVII savetovanje srpskog hemijskog društva, 21. mart 2009. godine, Beograd,* 69. **M64**

2. B. Đ. Glišić, **M. D. Živković**, S. Rajković, M. I. Djuran. ^{1}H NMR characterization of gold(III) and platinum(II) complexes with tripeptide glycyl-glycyl-L-methionine. *XLVII savetovanje srpskog hemijskog društva, 21. mart 2009. godine, Beograd,* 64. **M64**

3. D. P. Ašanin, **M. D. Živković**, S. Rajković, M. I. Đuran. Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methyonilglycine in the presence of different platinum(II) complexes. *L jubilarno savetovanje srpskog hemijskog društva, 14-15. juni 2012. godine, Beograd,* 72. **M64**

4. M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran. Hydrolysis of the amide bond in *N*-acetylated L-methionylglycine and L-histidylglycine in the presence of different dinuclear platinum(II) complexes. *LI savetovanje srpskog hemijskog društva, 05-07. juni 2014. godine, Niš,* 48. **M64**

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
   а) укупно у ранијем периоду
   б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
   а) укупно у ранијем периоду
   б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

9. Хетероцитатни индекс:
10. Кумулативни импакт фактор:
KIF = 42,780
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
12. Руковођење или учешће у научним пројектима:
Учешће на националним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја (НИО-Природно-математички факултет, Крагујевац): - **Пројекат број: 1254** „Синтеза и реактивност нових органских једињења и комплекса метала као потенцијалних терапеутских и билошки активних агенаса“ (период ангажовања 2005-2006; руководилац проф. др Милош И. Ђуран); - **Пројекат број: 142008** „Синтеза нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“ (период ангажовања: 2006-2010; руководилац проф. др Живадин Д. Бугарчић); - **Пројекат број: 172036** „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима“ (период ангажовања 2011-2016; руководилац проф. др Милош И. Ђуран).
13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду
1. Назив приступног предавања из уже научне области:
Ацидо-базна титрација у воденој средини. Комплексометријске и редокс титрације
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области **а) да** б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):
Деветогодишње искуство у вођењу вежби из предмета: Општа хемија - основне студије, 1. година, 4 часа Неорганска хемија 1- основне студије, 1. година, 4 часа Хемија раствора - основне студије, 4. година, 2 часа Структурна неорганска хемија - основне студије, 4. година, 2 часа Одабрана поглавља неорганске хемије-основне студије, 3. година, 2 часа
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):
Од избора у звање асистент 01. 01. 2009. године у току школске године просечно је држала 24 часа вежби и то: Општа хемија - основне студије: 2 групе x 4 часа = 8 часова Неорганска хемија 1- основне студије: 2 групе x 4 часа = 8 часова Хемија раствора - основне студије: 2 група x 2 часа = 4 часа Структурна неорганска хемија - основне студије: 1 група x 2 часа = 2 часа Одабрана поглавља неорганске хемије-основне студије: 1 група x 2 часа = 2 часа
3. Оцена педагошког рада:
Позитивно мишљење о педагошком раду
4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
12. Обављање секретарских послова на катедри:
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
14. Менторство студентских радова:
15. Туторство:
16. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА
1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
10. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:
Учешће на националним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја (НИО-Природно-математички факултет, Крагујевац): - **Пројекат број: 1254** „Синтеза и реактивност нових органских једињења и комплекса метала као потенцијалних терапеутских и билошки активних агенаса“ (период ангажовања 2005-2006; руководилац проф. др Милош И. Ђуран); - **Пројекат број: 142008** „Синтеза нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“ (период ангажовања: 2006-2010; руководилац проф. др Живадин Д. Бугарчић); - **Пројекат број: 172036** „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима“ (период ангажовања 2011-2016; руководилац проф. др Милош И. Ђуран).
3. Иноваторство:
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
По позиву едитора рецензирала научни рад за национални часопис *Journal of Serbian Chemical Societe*
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
Члан организационог одбора 53. Саветовања српског хемијског друштва
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије *expert opinion* у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Руковођење на факултету и Универзитету:
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу од 28. 10. 2015. године
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
Члан Српског хемијског друштва
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
9. Међународне и националне награде и признања:
- IUPAC-ова награда за постерску презентацију - Диплома за најбоље оцењеног асистента у студентској анкети за школску 2013/14. годину
10. Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
Факултет за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, од 15.12.2014. до 15.06.2015.
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
Факултет за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, од 15.12.2014. до 15.06.2015.
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
Предавање по позиву, Универзитет у Љубљани, „Хидролиза пептида који садрже L-метионин и L-хистидин помоћу комплекса паладијума(II) и платине(II)“ и „Биолошка евалуација комплекса платине(II) са 8-хидроксихинолинима“.
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
1. <u>M. D. Živković</u>, S. Rajković, U. Rychlewska, B. Warżajtis , M I. Djuran. Study of the reactions of methionine- and histidine-containing peptides with palladium(II) complexes: Key role of steric crowding on palladium(II) in selective cleavage of the peptide bond. *Polyhedron,* 2007; 26: 1541-1549. M22 IF = 1,843 (2006) **2.** S. Rajković, **<u>M. D. Živković</u>**, C. Kállay, I. Sóvágó, M. I. Djuran. A study of the reactions of a methionine- and histidine-containing tetrapeptide with different Pd(II) and Pt(II) complexes: The selective cleavage of the amide bond by platination of the peptide and steric modification of the catalyst. *Dalton Transactions,* 2009; 8370-8377. M21 IF = 4,081 (2009) **3.** U. Rychlewska, B. Warżajtis, B. Đ. Glišić, **<u>M. D. Živković</u>**, S. Rajković, M. I. Djuran. Monocationic gold(III) Gly-L-His and L-Ala-L-His dipeptide complexes: crystal structures arising from solvent free and solvent-containing crystal formation and structural modifications tuned by counter-anions. *Dalton Transactions,* 2010; 39: 8906-8913. M21 IF = 4,081 (2009) **4.** D. P. Ašanin, **<u>M. D. Živković</u>**, S. Rajković, B. Warżajtis, U. Rychlewska, M. I. Djuran. Crystallographic evidence of anion...π interactions in the pyrazine bridged $\{[Pt(en)Cl]_2(\mu\text{-pz})\}Cl_2$ complex and comparative study of the catalytic ability of mononuclear and binuclear platinum(II) complexes in the hydrolysis of *N*-acetylated L-methionylglycine. *Polyhedron,* 2013; 51: 255-262. M22 IF = 2,047 (2013) **5.** S. Rajković, U. Rychlewska, B. Warżajtis, D. P. Ašanin, **<u>M. D. Živković</u>**, M. I. Djuran. Disparate behavior of pyrazine and pyridazine platinum(II) dimers in the hydrolysis of histidine- and methionine-containing peptides and unique crystal structure of $\{[Pt(en)Cl]_2(\mu\text{-pydz})\}Cl_2$ with a pair of NH...Cl – ...HN hydrogen bonds supporting the pyridazine bridge. *Polyhedron,* 2014; 67: 279–285**.** M22 IF = 2,108 (2015) **6.** I. Damljanović, D. Stevanović, A. Pejović, D. Ilić, **M. Živković,** J. Jovanović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević. The palladium(II) complex of *N,N*-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine: synthesis, solution and solid state structure and catalytic activity in Suzuki–Miyaura reaction. *RSC Advances,* 2014; 4: 43792–43799. M21 IF = 3,840 (2014) **7.** L. Senerović, **M. D. Živković**, A. Veselinović, A. Pavić, M. I. Djuran, S. Rajković, J. Nikodinović-Runić. Synthesis and Evaluation of Series of Diazine-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes through in Vitro Toxicity and Molecular Modeling: Correlation between Structure and Activity of Pt(II) Complexes. *J. Med. Chem.* 2015; 58: 1442−1451. M21 IF = 5,589 (2015)

8. B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, **M. D. Živković**, S. Rajković, M. I. Djuran, U. Rychlewska. Different reaction products as a function of solvent: NMR spectroscopic and crystallographic characterization of the products of the reaction of gold(III) with 2-(aminomethyl)pyridine. *Polyhedron* 2015; 91: 35–41. M22 IF = 2,108 (2015) **9.** S. Rajković, **M. D. Živković**, B. Warżajtis, U. Rychlewska, M. I. Djuran. Synthesis, spectroscopic and X-ray characterization of various pyrazine-bridged platinum(II) complexes: ^{1}H NMR comparative study of their catalytic abilities in the hydrolysis of methionine- and histidine-containing dipeptides. *Polyhedron* 2016; 117: 367–376. M22 IF = 2,108 (2015)
8. Заједнички студијски програми, интернационализација:
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
Факултет за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани, од 15.12.2014. до 15.06.2015.
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностарнству:
12. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Кандидат др Марија Д. Живковић је запослена на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, најпре као истраживач-приправник од 2005. године, затим као асистент (2009 – 2015), а од 2015. год. је ангажована као научни сарадник. Активно учествује у извођењу практичне наставе из предмета Општа хемија, Неорганска хемија 1, Одабрана поглавља неорганске хемије, Хемија раствора и Структурна неорганска хемија. У свом вишегодишњем раду показала је изузетан смисао за наставни рад, одговорност и савесност у обављању обавеза, као и професионално опхођење са колегама и студентима. Комисија за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о њеном педагошком раду.

Активно се бави научноистраживачким радом на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. До сада је као аутор/коаутор објавила 16 радова у реферисаним часописима са SCI листе (кумулативни импакт фактор 42,78), при чему је у четири поменута рада први аутор, и једног стручног рада из категорије М53. Такође, коаутор/аутор је 15 саопштења презентованих на међународним и домаћим научним скуповима.

Учествовала је у реализацији три пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Др Марија Живковић је диплому о високом образовању је стекла на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 2004. године, а магистарску тезу на истом факултету одбранила 2007. године. Докторску дисертацију је одбранила 28. 09. 2012. године на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу и стекла научни назив доктор хемијских наука. На постдокторском усавршавању у иностранству је провела 6 месеци као стипендиста Erasmus Mundus програма Basileus V.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Органска хемија пријавио се један кандидат, др Марија Д. Живковић.

Кандидат др Марија Д. Живковић:
- је објавила 16 радова (4 из категорије М21, 12 из категорије М22), као и један рад у часопису категорије М53
- од укупно 16 радова са SCI листе (KIF = 42,78), у 4 поменута рада је први аутор
- публиковала је 11 саопштења на међународним и 4 на домаћим научно-стручним скуповима
- учествовала је у реализацији 3 национална пројекта
- има способност за наставни и педагошки рад

Комисија је посебно обратила пажњу и упоредила специфичне услове који се очигледно односе на кандидате који стичу наставничка звања из поља медицинских наука у односу на кандидате који су претходна звања стицали на факултету из поља природно-математичких наука. Из тога комисија закључује да се поменути критеријуми не могу применити и на кандидате из поља природно-математичких наука при првом избору у наставничко звање из поља медицинских наука.

На основу увида у конкурсну документацију која је Факултету медицинских наука у Крагујевцу достављена уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставном и научноистраживачком раду, мишљење Комисије је да др Марија Живковић испуњава све законске услове за избор у звање доцент за ужу научну област Органска хемија. Кандидат поседује научни степен доктора хемијских наука из научне области за коју се бира.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија позитивно оцењује научноистраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави, као и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, др Марије Д. Живковић.

Комисија је посебно обратила пажњу и упоредила специфичне услове који се очигледно односе на кандидате који стичу наставничка звања из поља медицинских наука у односу на кандидате који су претходна звања стицали на факултету из поља природно-математичких наука. Из тога комисија закључује да се поменути критеријуми не могу применити и на кандидате из поља природно-математичких наука при првом избору у наставничко звање из поља медицинских наука.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да утврди предлог за избор др Марије Д. Живковић у звање доцент за ужу научну област Органска хемија.

У Крагујевцу,

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Срећко Трифуновић,
Редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија
Природно-математички факулет у Крагујевцу, председник

_____

Проф. др Тибор Сабо
Редовни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија
Хемијски факултет у Београду, члан

_____

Доц. др Гордана Радић
Доцент за ужу научну област Фармацеутска хемија
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, члан

_____

НАПОМЕНА:
Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.
Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.
Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК			
Поље медицинских наука			
Ред. бр.	**ДОЦЕНТ (ПРВИ ИЗБОР)**		
УСЛОВИ ПРЕМА СТАТУТУ ФАКУЛТЕТА		**Остварено**	**Испуњава услов**
Обавезни услови	Специјализација из одговарајуће области (важи само за клиничке и уже области наведене у статуту)		
	КМЕ или *expert opinion* у часопису најмање М52 писаном на једном од великих светских језика		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			
Општи услови	Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању	**Да**	**Да**
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	1 рад категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	16 М20	**Да**
	3 рада на научним скуповима. 1 из категорије М30	11 М30	**Да**
	1 рад у часопису факултета (први аутор)		
Алтернативни обавезни услови (један од)	3 рада М20. У једном први аутор. KIF2 ≥ 3	16 М20/4 KIF = 42,78	**Да**
	6 радова М20. У 2 први аутор	16 М20/4	**Да**
	4 рада М20. Први аутор у једном категорије М21 или М22	16 М20/4	**Да**
	5 радова М20. У једном први аутор. HCI≥ 30		

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико кандидат има педагошко искуство	**Да**	**Да**
	Позитивна оцена приступног предавање из уже научне области за коју се бира (уколико кандидат нема педагошко искуство)	**Да**	**Да**
	Аутор 100 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области		
Алтернативни обавезни услови (један од)	Преко 80 часова наставе у току школске године		
	Учешће у изради квалитетног материјала за наставу (задатака, демонстрационих вежби и слично)		
	Активно учешће у раду периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова		
	Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната. Секретарски послови на катедри		
	Менторство студентских радова		
	Туторство		
1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови			
Алтернативни обавезни услови (један од)			
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☑ НЕ ☐			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три различите изборне групе)			
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС			
	Учешће у научним пројектима	3 МПНТР	**Да**
	Аутор или коаутор патента или техничког унапређења		
	Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографије из уже научне области		
	Елаборат о унапређењу наставе		
	Оригинална студија		
	Рецензирање радова и пројеката	Рецензија рада у *JSCS* (ISSN 0352-5139)	**Да**
	Уређивање часописа и публикација		
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника		
	Чланство у националним или међународним научним или стручним организацијама или институцијама од јавног значаја	**Да**	**Да**
	Учешћа у раду органа и тела факултета и Универзитета	**Да**	**Да**
	Израде професионалних експертиза и рецензирању радова и пројеката		
	Организација и рувођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	**Да**	**Да**
	Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ		
	Објављен јеан рад из категорије *expert opinion* у часопису који издаје Факултет		

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Учешће у комисијама за оцену и одбрану Докторских дисертација на другим факултетима		
	Учешће у програмима размене наставника и студената	**Да**	**Да**
	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи		
	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са иностраним факултетима		
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	**Да**	**Да**
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	**Да**	**Да**
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☑ НЕ ☐			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА ☑ НЕ ☐			