

Факултет медицинских наука
Универзитета у Крагујевцу

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

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 IV-03-702/8 од 02.12. 2015. године.

2. Датум и место објављивања конкурса:

25. 11. 2015. године, огласне новине "Послови" .

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

Један наставник у звању **ванредног професора** за ужу научну област Фармацеутска 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. Проф. др Срећко Трифуновић, редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија, изабран 27.05.2005. године, Природно-математички факултет у Крагујевцу – председник комисије
2. Проф. др Тибор Сабо, редовни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија, изабран 23. 11. 2007. Хемијског факултета у Београду – члан
3. Проф. др Гордана Поповић, редовни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија, изабрана 15.06.2006. године, Фармацеутски факултет у Београду– члан

5. Пријављени кандидати:

Др Ратомир Јелић, ванредни професор Факултета медицинских наука у Крагујевцу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Ратомир (Миодрага) Јелић

2. Звање:

Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

02.06.1964., Сјеница, адреса: Града Караре 37, Крагујевац

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет медицинских наука у Крагујевцу, ванредни професор

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

Упис 1984. године, завршетак 1988. године, просечна оцена 8.13, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, дипломирани хемичар

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

Упис 1990. године, завршетак 1993. године, просечна оцена 9,00. Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, магистар хемијских наука

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Магистарска теза: " Хидролиза цинк(II)-јона "

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, доктор хемијских наука

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

"Испитивање равнотежа комплексирања алуминијум(III)- и гвожђе(III)-јона са неким алифатичним аминокиселинама", 26. 03. 1998., доктор хемијских наука

10. Знање светских језика-наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Енглески (чита, пише, говори - добро) ,

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

11. Област, ужа област:

Фармацеутска хемија, општа и неорганска хемија и аналитичка хемија

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

1999. год. студијаки боравак на Институту за неорганску и аналитичку хемију у Дебрецену, Мађарска, (LAJOS KOSSUTH UNIVERSITY, Department of Inorganic and Analytical Chemistry) (1 месец)
2005. год. студијаки боравак у Центру за структурну хемију у Лисабону, Португалија, (Centro de Quimica Estrutural, Instituto Superior Tecnico, Lisboa) (6 месеци)

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

ПМФ Универзитет у Крагујевцу, (1990-1994., асистент-приправник), (1994-2006., асистент), (2006-2009., доцент), Медицински факултет (2009-2011., доцент), (2011-данас, ванредни професор)

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

Члан Српског хемијског друштва

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

1. Синтеза и карактеризација комплексних једињења, Живадин Д. Бугарчић, Ратомир М. Јелић, Биљана В. Петровић, 2010., Природно-математички факултет, Крагујевац.

б) у току последњег изборног периода

1. Практикум из опште и неорганске хемије – за студента фармације, Ратомир Јелић, 2014., Факултет медицинских наука, Крагујевац,

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду

1. P. T. Djurdjević, **R. Jelić**. Study of equilibria in the aluminum(III) - glycine and – alanine systems. Zeitschrift fuer Anorganische und Allgemeine Chemie, 1989; 575:217-228. **M23; 3 бода; ИФ = 0,808; ФНК = 1,212**
2. P. T. Djurdjević, **R. Jelić**. Complex formation equilibria in iron(III)-L-alanine system. Transition Metal Chemistry, 1993; 18(5):457-461. **M23; 3 бода; ИФ = 0,790; ФНК = 1,185**
3. P. Djurdjević, **R. Jelić**, M. Stankov, D. S.Veselinović, D. Stankov, Complexation behavior of cadmium(II) ion with nalidixic acid in chloride medium. Journal of the Serbian Chemical Society, 1995; 60(5):403-410.
4. P. Djurdjević, **R. Jelić**, D. Djokić, D. Veselinović, Hydrolysis of tin(II) ion in sodium chloride medium. Journal of the Serbian Chemical Society, 1995; 60(9):785-795.
5. N. B. Milic, **R M. Jelić**. Hydrolysis of the zinc(II) ion in sodium nitrate, chloride and perchlorate medium: the effect of the anionic medium. Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, 1995; (22):3597-3600.
6. P. Djurdjević, **R. Jelić**. Solution equilibria in L-glutamic acid and L-serine + iron(III) systems. Transition Metal Chemistry, 1997; 22(3):284-293. **M23; 3 бода; ИФ = 0,684; ФНК = 1,026**
7. P. Djurdjević, **R. Jelić**. Study of equilibria in aluminum(III) - L-glutamic acid or -L-serine solutions. Main Group Metal Chemistry, 1998; 21(6):331-346. **M23; 3 бода; ИФ = 0,987; ФНК = 1,480**
8. P. Djurdjević, **R. Jelić**, D. Dzajević. The effect of surface active substances on hydrolysis of aluminum(III) ion. Main Group Metal Chemistry, 2000; 23(8):409-422. **M23; 3 бода; ИФ = 0,987; ФНК = 1,480**
9. Ž. D. Bugarčić, B. V. Petrović, **Ratomir Jelić**. Hydrolysis of $[Pt(dien)H_2O]^{2+}$ and $[Pd(dien)H_2O]^{2+}$ complexes in water. Transition Metal Chemistry, 2001; 26(6):668-671. **M23; 3 бода; ИФ = 0,949; ФНК = 0,949**
10. P. Djurdjević, **R. Jelić**, D. Dzajević, M. Cvijović. Solution equilibria between aluminum(III) ion and L-histidine or L-tyrosine. Metal-Based Drugs, 2001; 8(5):235-248.
11. Ž. D. Bugarčić, T. Soldatović, **R. Jelić**, B. Alguero, 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 Transactions, 2004; (22):3869-3877, **M21; 8 бодова; ИФ = 3,003; ФНК = 4,805**

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

12. **R. M. Jelić**, Lj. G. Joksović, P. T. Djurdjević. Potentiometric Study of the Effect of Sodium Dodecylsulfate and Dioxane on the Hydrolysis of the Aluminum(III) Ion. *Journal of Solution Chemistry*, 2005; 34(11):1235-1261. **M23; 3 бода; ИФ = 1,228; ФНК = 1,228**
13. P. Djurdjević, **R. Jelić**, Lj. Joksović, M. Cvijović, Potentiometric and Multinuclear Magnetic Resonance Study of the Solution Equilibria Between Aluminium(III) Ion and L-Aspartic Acid. *Monatshefte fuer Chemie*, 2006; 137(6):717-735. **M23; 3 бода; ИФ = 0,935; ФНК = 0,701**
14. P. Djurdjević, Lj. Joksović, **R. Jelić**, A. Djurdjević, M. Jelikić-Stankov. Solution equilibria between aluminum(III) ion and some fluoroquinolone family members. Spectroscopic and potentiometric study. *Chemical & pharmaceutical bulletin*, 2007; 55(12):1689-1699. **M22; 5 бодова; ИФ = 1,623; ФНК = 1,623**
15. A. Ćirić, **R. Jelić**, Lj. Joksović, M. Jelikić-Stankov, P. Djurdjević. Determination of moxifloxacin in human plasma by derivat UV spectrophotometry in a micellar medium. *Canadian Journal of Analytical Sciences and Spectroscopy* 2007; 52(6):344-351. **M23; 3 бода; ИФ = 0,560; ФНК = 0,336**
16. S. Chaves, M. Gil, S. Canario, **R. Jelic**, M. Joao Romao, J. Trincao, E. Herdtweck, J. Sousa, C. Diniz, P. Fresco, M. A. Santos. Biological y relevant O,S-donor compounds. Synthesis, molybdenum complexation and xanthine oxidase inhibition. *Dalton Transactions* 2008; (13):1773-1782. **M21; 8 бодова; ИФ = 4,081; ФНК = 2,968**
17. T. Soldatović, P. Čanović, R. Nikolić, **R. M. Jelić**, Ž. D. Bugarčić. Equilibrium and H-1 NMR Kinetic Study of the Reactions of Dichlorido [S-Methyl-L- Cysteine(N,S)]Platinum(II) Complex with Some Relevant Biomolecules. *Journal of Solution Chemistry*, 2009; (38):57-71. **M23; 3 бода; ИФ = 1,342; ФНК = 0,805**
18. B. Dražić, G. V. Popović, **R. M. Jelić**, D. M. Sladić, D. M. Mitić, K. K. Anđelković, Ž. Lj. Tešić. Acid-base equilibria of the Zn(II) and Fe(III) complexes with condensation products of 2-acetylpyridine and the dihydrazide of oxalic and malonic acid. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2009; (74):269-277. **M23; 3 бода; ИФ = 0,820; ФНК = 0,351**
19. S. Chaves, **R. M. Jelić**, C. Mendonca, M. Carrasco, Y. Yoshikawa, H. Sakurai, M. A. Santos. Complexes of hydroxy(thio)pyrone and hydroxy(thio)pyridinone with Zn(II) and Mo(VI). Thermodynamic stability and insulin-mimetic activity. *Metallomics*, 2010; (2):220-227. **M22; 5 бодова; ИФ = 3,902; ФНК = 2,787**
20. P. Djurdjević, **R. Jelić**, Lj. Joksović, I. Lazarević, M. Jelikić-Stankov. Study of Solution Equilibria Between Gadolinium(III) Ion and Moxifloxacin. *Acta Chim. Slov.*, 2010; 57:386–397, **M23; 3 бода ИФ = 1,328; ФНК + 10% = 0,876**

УКУПНО: M21- M23 = 62 бода (ИФ = 24,027) ФНК = 23,812 поена

б) у току последњег изборног периода

1. J. Bogojeski, **R. Jelić**, D. Petrović, E. Herdtweck, P. G. Jones, M. Tamm, Ž. D. Bugarčić. Equilibrium studies of the reactions of palladium(II) bis(imidazolin-2-imine) complexes with biologically relevant nucleophiles. The crystal structures of [(TL^{tBu})PdCl]ClO₄ and [(BL^{iPr})PdCl₂]. *Dalton Trans.*, 2011; 40:6515-6523. **M21; 8 бодова; ИФ = 3,838; ФНК = 4,386**
2. V. Marković, S. Erić, T. Stanojković, N. Gligorijević, S. Arandelović, N. Todorović, S. Trifunović, N. Manojlović, **R. Jelić**, M. D. Joksović. Antiproliferative activity and QSAR studies of a series of new 4-aminomethylidene derivatives of some pyrazol-5-ones. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 2011; 21 (15):4416-4421. **M22; 5 бодова; ИФ = 2,661; ФНК = 1,331**
3. **R. Jelić**, S. Marković, B. Petrović, Equilibrium studies on complex formation reactions of dichlorido[(R, R)-trans-1,2-diaminocyclohexane] platinum(II) complex with ligands of biological significance. *Monatshefte fur Chemie*, 2011; 142:985-992. **M22; 5 бодова; ИФ = 1,629; ФНК = 2,715**
4. **R. Jelić**, E. Selimović, R. Nikolić, Ž. D. Bugarčić, J. Bogojeski. Equilibrium studies between some transition metal ions and Me-6[14]dieneN4ligand. *Monatshefte fur Chemi*, 2012, 143 (10):1357-1363. **M22; 5 бодова; ИФ = 1,629; ФНК = 1,629**
5. N. T. Manojlović, P. Z. Mašković, P. J. Vasiljević, **R. M. Jelić**, M. Ž. Jusković, M. Sovrlić, L. Mandić, M. Radojković. HPLC Analysis antimicrobial and antioxidant activities of *Daphne cneorum* L. *Hemijska industrija*, 2012; 66 (5):709-716. **M23; 3 бода; ИФ = 0,562; ФНК = 0,070**
6. Z. D. Matović, E. Mrkalić, G. Bogdanović, V. Kojić, A. Meetsma, **R. Jelić**. Antitumor effects of a tetradentate amido-carboxylate ligands and corresponding square-planar palladium(II) complexes toward some cancer cells. Crystal structure, DFT modeling and ligand to DNA probe Docking simulation. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2013; 121:134–144. **M21; 8 бодова; ИФ = 3,444; ФНК = 4,592**

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

7. Z. D. Matović, M. S. Jeremić, **R. M. Jelić**, M. Zlatar, I. Ž. Jakovljević. Configurational, LFDFT and NBO analysis of chromium(III) complexes of edta-type ligands. Polyhedron, 2013; 55:131-143. **M22; 5 бодова; ИФ = 2,047; ФНК = 2,047**
8. A. M. Mijatović, **R. M. Jelić**, J. Bogojeski, Z. D. Bugarčić, B. Petrović. Kinetics, mechanism, and equilibrium studies of the reactions between a ruthenium(II) complex and some nitrogen- and sulfur-donor nucleophiles. Monatshefte fur Chemi, 2013; 144 (10):1489-1498. **M22; 5 бодова; ИФ = 1,629; ФНК = 1,629**
9. E. M. Mrkalić, **R. M. Jelić**, O. R. Klisurić, Z. D. Matović. Synthesis of novel palladium(II) complexes with oxalic acid diamide derivatives and their interaction with nucleosides and proteins. Structural, solution, and computational study. Dalton Trans., 2014; 43:15126-15137. **M21; 8 бодова; ИФ = 4,197; ФНК = 8,394**
10. S. D. Stojanović, Sl. M. Janković, Z. D. Matović, I. Ž. Jakovljević, **R. M. Jelić**. Interaction between tigecycline and human serum albumin in aqueous solution. Monatsh Chem, 2015; 146:399-409. **M23; 3 бода; ИФ = 1,222; ФНК + 10% = 0,806**
11. J. B. Trbojević-Stanković, J. V. Odović, **R. M. Jelić**, D. M. Nesić, B. B. Stojimirović. The influence of certain molecular descriptors of fecal elimination of angiotensin II receptor antagonists. Archives of Biological Sciences, 2015; 67/1:103-109. **M23; 3 бода; ИФ = 0,718; ФНК = 0,431**
12. **R. Jelić**, M. Tomović, S. Stojanović, Lj. Joksović, I. Jakovljević, P. Djurdjević. Study of inclusion complex of β -cyclodextrin and levofloxacin and its effect on the solution equilibria between gadolinium(III) ion and levofloxacin. Monatsh Chem, 2015; 146:1621–1630. **M23; 3 бода; ИФ = 1,222; ФНК + 10% = 0,672**
13. J. B. Trbojević-Stanković, J. V. Odović, **R. M. Jelić**, D. M. Nesić, B. B. Stojimirović. The effect of the molecular properties of calcium channel blockers on their elimination route. Archives of Biological Sciences, 2015; 67(3):801-806. **M23; 3 бода; ИФ = 0,718; ФНК = 0,431**

УКУПНО: M21- M23 = 64 бодова (ИФ = 25,516) ФНК = 29,229 поена

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду	
-	
б) у току последњег изборног периода	
-	

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду	
-	
б) у току последњег изборног периода	
-	

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду	
1. Stankov M, Stankov D, Jelić R , Bojić M, Đurđević P. Interactions between aluminum(III) ion and ofloxacin, 2 nd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Ioannina (Grece), Abstract Book 1995; p. 48. M34, 0,5 бодова	
2. Jelić R , Đurđević P, Jelikić-Stankov M. The effect of surface active substances on solution equilibria between aluminum(III) ion and ofloxacin, 7 th Meeting on Recent Development in Pharmaceutical Analysis, Elba (Italy), Abstract Book, 1997; p. 40. M34, 0,5 бодова	
3. Jelić R , Đurđević P. Potentiometric study of equilibria in aluminum(III)-L-glutamic acid system. 1 st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki (Greece), Abstract Book 1998; p. 447. M34, 0,5 бодова	

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

4. Dzajević D, **Jelić R**, Djurđević P. Complex formation equilibria in aluminium(III) ion + Histidine or Tyrosine solutions, 5th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Corfu, Greece, C102 Book of Abstracts, 1999. **M34, 0,5 бодова**
5. Djurđević P, **Jelić R**, Dzajević D. The effect of surface active substances on hydrolysis of the aluminium(III) ion, Third Keele Meeting on Aluminium, Keele University (U.K.), Proceedings, 1999. **M34, 0,5 бодова**
6. Joksovic Lj, **Jelić R**, Laban A, Stankov M, Djurđević P. Solution equilibria between aluminium(III) ion and Fleroxacin, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Beograd, Abstract Book, 2004. **M34, 0,5 бодова**
7. Soldatović T, **Jelić R**, Bugarčić Ž. Competitive reactions of 5'-GMP and GSH towards platinum(II) complexes, The 2004 Younger European Chemists Conference, Torino, Italy, Book of Abstracts, PO156. 2004. **M34, 0,5 бодова**
8. **Jelić R**, Joksović Lj, Đurđević P. Potentiometric study of hydrolysis of aluminium(III) ion in micellar and mixed water dioxane media. 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspect of Physical Chemistry, Beograd 2004. **M34, 0,5 бодова**
9. Gil M, Chaves S, **Jelic R**, Romão J, Trincão J, H. Eberhardt, Santos M. A. Complexation of Molybdenum(VI) by O,S-Donor Ligands. Solution and X-ray Studies. 12th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Ann Arbor, Michigan, Abstract Book 2005. **M34, 0,5 бодова**
10. **Jelic R**, Joksovic Lj, Djurđević P. Hydrolysis of Gadolinium(III) ion Lithium and Sodium Chloride Medium. 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Ohrid, Abstract Book 2006; p. 69. **M34, 0,5 бодова**
11. Chaves S, Gil M, **Jelic R**, Santos M. A. Novel Mo(VI) complexes with potential biological relevance. 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, Lisboa, Abstract Book 2006; p. 231. **M31, 1,0 бодова**
12. **Jelić R**, Petrović B, Đurđević P, Bugarčić Ž. Equilibria studies of the reactions between [Pt(H₂O)₂(dach)]²⁺ complex and some sulphur and nitrogen donor biomolecules, 4th Central European Conference Chemistry towards Biology, Dobogókő, Hungary, Abstract Book 2008; p. 94. **M34, 0,5 бодова**
13. **Jelić R.**, Bogojeski J., Bugarčić Ž. Equilibrium of the reactions between Pd(II) complexes and some bio-relevant ligands. 3rd EuCheMS Chemistry Congress Chemistry, Nürnberg / Germany, CD, VIIc.012, 2010. **M34, 0,5 бодова**

УКУПНО: M31- M34 = 7 бодова

б) у току последњег изборног периода

1. **Jelić R**, Stojanović, Berić J, Janković S. Spectroscopic Studies of Binding of Tigecycline to Human Serum Albumin and the Effects of Metal Ions and Other Drugs on Binding. 13th IBN SINA International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry Heterocyclic Chemistry for Sustainable Future, Hurgada/Egypt, Abstract Book 2015; p. 237. **M34, 0,5 бодова**

УКУПНО: M34 = 0,5 бодова

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Milić N, **Jelić R**, Milosavljević B. Hidroliza cink(II)-jona u natrijum nitratnoj sredini. 1. Savetovanje društva fizikohemichara Srbije "Fizička hemija 92", Beograd, 1992; str. 248-249. **M64, 0,2 бода**

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

2. Stankov M, Stankov D, Veselinović D, **Jelić R**, Đurđević P. Kompleksiranje kadmijum(II)-jona i naldiksinske kiseline u hloridnoj sredini. II Simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Vrnjačka Banja, izvod II-43, 1993; str. 271-272. **M64, 0,2 бода**
3. Milić N, **Jelić R**, Savić S. Hidroliza cink(II)-jona u natrijum hloridnoj sredini. XXXV Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 1993; str. 20. **M64, 0,2 бода**
4. Odović J, Todorović M, Jelikić-Stankov, M, **Jelić R**, Đurđević P. Potenciometrijsko proučavanje kompleksiranja između gvožđe(III) jona i ciprofloksacina u nitratnoj sredini. II Kongres farmaceuta Jugoslavije, Beograd, Arh. Farm., 1998; 6, 896-897. **M64, 0,2 бода**
5. Lazarević I, Jelikić-Stankov M, **Jelić R**, Đurđević P. Raspodela aluminijum(III)-jona u bubrežnom tkivu pri hroničnoj intoksikaciji. III Jugoslovenski simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Vrnjačka Banja, Knjiga radova, 1998. **M64, 0,2 бода**
6. Lazarević I, **Jelić R**, Đurđević P. Uticaj površinski aktivnih supstanci na hidrolizu aluminijum(III)-jona. XIV Jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji, Bečići, Knjiga radova, 1998. **M64, 0,2 бода**
7. **Jelić R**, Joksović Lj, Predrag Đ. Potenciometrijsko izučavanje uticaja natrijum-dodecilsulfata i dioksana na hidrolitičke ravnoteže aluminijum(III) jona. XLII Savetovanje srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 2004; str. 234. **M64, 0,2 бода**

УКУПНО: M64 = 1,4 бода

б) у току последњег изборног периода

1. Jakovljević I, Lazarević I, Joksović Lj, Ćirić A, **Jelić R**, Predrag Đ, Ravnoteže kompleksiranja Gd(III)-jona sa nekim fluorohinolonima. XLIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 2011; str. 29-32. **M64, 0,2 бода**
2. Lazarević I, Jakovljević I, Ćirić A, **Jelić R**, Jelikić-Stankov M, Đurđević P, Računarsko modelovanje humane krvne plazme. XLIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 2011; str. 46-49. **M64, 0,2 бода**

УКУПНО: M64 = 0,4 бода

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

Стални рецензент за часопис Рационална терапија (часопис Медицинског друштва за рационалну терапију) (МЕДРАТ)

б) у току последњег изборног периода

-

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

-

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

1. **Разрада савремених аналитичких метода, поступака и сензора, њихово изучавање и примена**, Министарство за науку и технологију републике Србије, Научно истраживачки пројекат, 2000-2005. 8 месеци; Руководилац пројекта: Проф. др Љубинка Рајаковић
2. **Биоактивни комплекси р и d јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја**, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (број: 142013), 2006-2010., 8 месеци; Руководилац пројекта: Проф. др Предраг Ђурђевић

б) у току последњег изборног периода

1. **Испитивање хемијског састава, антимицробне, антиоксидантне и цитотоксичне активности лековитих биљних врста рода *Daphne***, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, (број: ЈП 06/11), 2011-2012., Руководилац пројекта: Проф. др Недељко Манојловић
2. **Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала**, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (број: 172016). Од 2011. до данас, 8 месеци; Руководилац пројекта: Проф. др Срећко Трифуновић

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

Добитник је стипендије Министарства за Науку и технолошки развој Р. Србије за најбоље докторе наука у Србији (2005).
Добитник је дипломе за најбоље оцењеном професору у студентској анкети у првом семестру школске 2008/2009. године

б) у току последњег изборног периода

13. Остало:

-

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

- студијски програм: Дипломирани хемичар; наставни предмет: Индустијска хемија, трећа година студијског програма, фонд часова (вежбе): 4 часа недељно
- студијски програм: Дипломирани хемичар; наставни предмет: Виша неорганска хемија, четврта година студијског програма, фонд часова (вежбе): 4 часа недељно
- студијски програм: Дипломирани хемичар; наставни предмет: Механизми неорганских реакција, четврта година студијског програма, фонд часова (вежбе): 4 часа недељно
- студијски програм: Дипломирани хемичар; наставни предмет: Координациона хемија, четврта година студијског програма, фонд часова (вежбе): 3 часа недељно

2. Педагошко искуство:

Кандидат је на почетку каријере успешно водио вежбе, а касније и предавања на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, Технолошко-металуршком факултету у Косовској Митровици, Државном универзитету у Новом Пазару и Медицинском факултету у Крагујевцу.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

1990-2006. (4)

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

-

5. Оцена приступног предавања:

-

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

- студијски програм: Интегрисане академске студије фармације, наставни предмет: Општа и неорганска хемија, прва година студијског програма, фонд часова (предавања): 60 часова предавања годишње
- студијски програм: Интегрисане академске студије фармације, наставни предмет: Природни производи и медицина, друга година студијског програма, фонд часова (предавања): 4 часа предавања годишње
- студијски програм: Интегрисане академске студије фармације, наставни предмет: Нове методе примене лекова 1, трећа година студијског програма, фонд часова (предавања): 4 часа предавања годишње

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

-

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

-

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

1. Синтеза и карактеризација комплексних једињења – практикум, Живадин Д. Бугарчић, Ратомир М. Јелић, Биљана В. Петровић, 2010., Природно-математички факултет, Крагујевац
2. Практикум из опште и неорганске хемије – за студента фармације, Ратомир Јелић, 2014., Факултет медицинских наука, Крагујевац,

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

-

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

-

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

Држао предавање по позиву:

2010. Cairo University, Faculty of science Назив предавања: “Studies of solution equilibrium of the complexes of antibacterial quinolones, determination of stability constants and the structure of the complexes in solution” (03.02.2010.)

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

Кандидат др Ратомир Јелић, ванредни професор има позитивно мишљење о педагошком раду Комисије за квалитет. Бр. одлуке 01-12013/11 од 16.11.2015.

9. Остало:

-

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

Коментор дипломских радова и магистарских теза

2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

Ментор докторских дисертација: 2

- кандидат: Весна Путић, ужа научна област: Клиничка и експериментална фармакологија, назив рада: "Анализа фактора који доприносе смртном исходу акутних тровања", 2015., Факултет медицинских наука у Крагујевцу; датум одбране 23.02.2015.

- кандидат: Стефан Стојановић, ужа научна област: Клиничка и експериментална фармакологија, назив рада: "Испитивање везивања тигециклина за хумани серумски албумин и интеракције са јонима метала и флуорохинолонима – *in vitro* студија", Факултет медицинских наука у Крагујевцу. Поступак у току- експериментални рад завршен, а кандидат ради на писању тезе. Професор др. Ратомир Јелић именован је за ментора на седници ННВ од 28.10.2015.

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертација под називом "Утицај растварача и јонске средине на хидролизу и комплексирање алуминијум(III)-јона са флуорованим хинолонима", кандидата: Љубинке Јоксовић - Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2008.

Учешће у комисији за писање извештаја о подобности теме за израду магистарске тезе под називом "Синтеза, карактеризација и потенцијална атимикробна активност етил естара неких лиганада едд-типа и одговарајућих платина (IV) комплекса", кандидата Милене Станковић - Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2011.

Учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертација под називом "Испитивање реакције хидролизе и комплексирања у растворима алуминијум(III)-јона и неких флуорохинолона електроспреј-тандем масеном спектрометријом", кандидата Мирјане Цвијовић - Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2013.

Учешће у комисији за писање извештаја о подобности теме докторске дисертација под називом "Проучавање биоспецијације неких микроелемената у присуству флуорохинолона", кандидата Ивана Јаковљевића - Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2014.

Учешће у комисији за писање извештаја о научној заснованости тема докторске дисертације под називом "Испитивање антимикуробне и антиоксидативне активности екстракта три одабране биљне врсте рода *Daphne*", кандидата Мирослава Соврљића – Факултет медицинских наука , 2015.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

Члан Научно-наставног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Учешће у комисији за писање извештаја за избор истраживача сарадника кандидата Ивана Јаковљевића - Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2015.

3. Руководјење на факултету и Универзитету:

Управник Институт за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, 2006 – 2008.

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

Кандидат је одржао предавање по позиву на Универзитету у Каиру (Египт).

Организатор и предавач курса Континуиране медицинске едукације “Безбедно управљање хемикалијама и биоцидним производима”, акредитованог Одлуком Здравственог савета Србије 153-02-1827/2013-01, евиденциони број А-1-1332/13, од 13. 05. 2013. године.

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

-

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

-

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

-

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензирао је радове у часописима међународног значаја (Journal of Molecular Structure, Arabian Journal of Chemistry, Journal of the Serbian Chemical Society, Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy и други) као и докторске дисертације на страним универзитетима.

9. Пружање консултантских услуга заједници:

-

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Као досадашњи ванредни професор, др Ратомир Јелић је као руководиоца предмета учествовао у извођењу предавања на наставним предметима (Општа и неорганска хемија, Природни производи и медицина и Нове методе примене лекова 1) као и реализацији и организацији испита. Током овог периода показао је одличан смисао за наставни рад и био увек савесан и ажуран у обављању својих обавеза у настави.

2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Истраживачка делатност кандидата др Ратомира Јелића усмерена је на испитивање равнотежа, структуре и динамике образовања комплексних једињења прелазних метала и лиганата са (N,O), (O,P), и (N,O,P) донорским атомима (аминикиселине, пептиди, протеини, фосфопротеини, антибиотици, биолошки релевантни O,S-донори, DNA конституенти итд.). Испитивање биолошки релевантних O,S-донорских једињења као потенцијални молекули за фармацеутску примену. Одређивање и испитивање лекова (антибиотика) у крвниј плазми. Испитивање физичко-хемијских особина лекова као и једињења која су потенцијални молекули за фармацеутску примену.

До сада је објавио у целини 33 научна рада (13 у периоду после избора у звање доцента) и 2 практикума за ужу научну област. Учествовао је на симпозијумима и конгресима посвећеним разноврсној тематици у области хемије, фармације и фармацеутске хемије и аутор је (или коаутор) 23 научног рада саопштених на научним скуповима међународног (14) и националног (9) значаја. Члан је тима истраживача у научно-истраживачком пројекту Министарства за науку. Држао је предавање по позиву на Универзитету у Каиру (Египат).

3. ОЦЕНА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Проф. др Ратомир Јелић, је активно учествовао у раду органа и тела Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Учествовао је у комисији за писање извештаја за избор истраживача сарадника. Био је управник Институт за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, 2006 – 2008. Држао предавање по позиву на Универзитету у Каиру (Египат). Руководилац је једног предмета на Факултету, активно је доприносио активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета. Рецензирао је радове у часописима међународног значаја, као и докторске дисертације на страним универзитетима. Учествовао је у организовању акредитованог курса континуиране медицинске едукације, као и курса за обуку Саветника за хемикалије у организацији Факултета.

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

На расписани конкурс у огласном листу "Послови" од 25. 11. 2015. године за избор једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска хемија на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, јавио се један кандидат: др Ратомир Јелић, ванредни професор.

Кандидат испуњава све услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска хемија који су прописани:

- а) Законом о високом образовању,
- б) Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу,
- в) Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат Ратомир Јелић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска хемија, јер:

- Поседује одговарајући стручни (дипломирани хемичар), академски (магистар хемијских наука) и научни (доктор хемијских наука) назив и способност за наставни рад. Поседује научни степен доктора наука из области за коју се бира.
- Има укупно 33 објављена рада и 23 научна рада саопштених на научним скуповима међународног и националног значаја. Наведени радови су цитирани преко 150 пута.
- Аутор и коаутор је два практикума из уже научне области за коју се бира.
- Учесник је на научноистраживачким пројекатима. Учествовао је у раду комисије за избор у звање истраживач-сарадник. Рецензент је практикума и више радова у часописима са импакт фактором. Држао предавање по позиву на Универзитету у Каиру (Египт).
- Има позитивно мишљење Комисије за квалитет наставе Факултета медицинских наука.
- У меродавном периоду објавио је укупно **13 радова** у часописима са SCI листе (3 рада M21, 5 радова M22 и 5 радова M23) и 3 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима.
- Ментор је две докторске дисертације (1 одбрањена и 1 пријављена; *потребно: ментор најмање 1 одбрањене и 1 пријављене докторске дисертације*).
- Учествовао у организовању и био предавач једног акредитованог курса континуиране медицинске едукације у оквиру Факултета медицинских наука у Крагујевцу (*потребна једна континуирана медицинска едукација*).
- Укупан кумулативни импакт фактор свих публикација је **ИФ = 49,543** (*потребно најмање 7*), у којима је у 3 рада први аутор, у 2 рада главни аутор и у 6 радова последњи аутор (потребно 2 рада).
- Укупан фактор научне компетенције у меродавном периоду за кандидата је: **ФНК = 52,867** поена (*потребно 5 поена*).

У следећој табели извршена је квантификација најважнијих индивидуалних научноистраживачких резултата кандидата проф. др Ратомира Јелића, ванредног професора Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

M21; M22; M23	M51; M52; M53	M31; M34; M64	Укупно бодова
5x8; 7x5; 17x3	/	1x1; 13x0,5; 9x0,2	135,3

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

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

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија позитивно оцењује научноистраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави, менторства у изради завршних радова и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, проф. др **Ратомира Јелића**.

Комисија закључује да **проф. др Ратомир Јелић** испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Факултета медицинских наука у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за избор у звање **ванредни професор**.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да утврди предлог за избор проф. др **Ратомира Јелића** у звање ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска хемија.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Срећко Трифуновић,
редовни професор за ужу научну област Неорганска хемија
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, председник

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

3. Проф. др Гордана Поповић,
редовни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија,
Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 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.