

Институту сагласан
Јаковљевић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИЈЕМО: 11.09.2017			
Оп. од.	Број	ПРЕДМЕТНОСТИ	
03	650/15	-	-

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 630/X-2 од 30.08.2017. године, одређени смо у Комисију за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Аналитичка хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, који је расписан 19.07.2017. године у листу „Послови“.

У складу са чл. 72 Закона о високом образовању и чл. 88 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу подносимо Наставно-научном већу овог факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На наведени конкурс пријавио се један кандидат и то:

- Иван Јаковљевић**, истраживач-сарадник у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

1.1. Биографски подаци:

Иван Јаковљевић рођен је 09.05.1982. године у Крагујевцу. Основну школу и средњу Другу крагујевачку гимназију завршио је у Крагујевцу. На Природно-математички факултет у Крагујевцу, група Хемија, смер истраживање и развој, уписао се 2002. године, а дипломирао 2008. године са просечном оценом 8,93. Дипломски рад под називом *"Изоловање смеше хиперицина и псеудохиперицина из биљке *Hypericum perforatum*"* одбранио је код професора др Александра Теодоровића са оценом 10. Докторске студије, смер Аналитичка хемија, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је школске 2008/2009. Као одличан студент, од јануара 2009.године био је стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, а потом по истом основу од 2011. године има статус запосленог на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уз учешће на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике

Србије. Изабран је у звање истраживач-приправник фебруара 2010. године, а 28. августа 2013. године у звање истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. У звање истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу је реизабран 31. августа 2016. године.

1.2. Наставно-педагошко искуство:

Иван Јаковљевић је до сада изводио вежбе из више предмета у оквиру уже научне области Аналитичка хемија, где је показао смисао за наставно-педагошки рад, за који је од студената добијао високе оцене (награда за најбоље оцењеног истраживача). До сада, ангажован је на вежбама из предмета Аналитичка хемија 1, 2 и 3, Инструментална аналитичка хемија 1, Семимикро и микро методе анализе, Хемија природних и отпадних вода у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

1.3. Научно-истраживачки рад:

У оквиру докторских студија Иван Јаковљевић изучава биоспецијацију микроелемената у хуманој крвној плазми као и утицај неких лигананда EDTA и хинолонског типа на ову биоспецијацију. Стога му је одобрена израда докторске дисертације под називом „Проучавање биоспецијације неких микроелемената у присуству флуорохинолона“.

Кандидат је до сада објавио девет научних радова у познатим часописима међународног значаја (осам радова из категорије M22 и један рада из категорије M23), два поглавља у монографијама (M14) и шест саопштења на међународним и националним научним конференцијама штампана у изводу (M34 и M64).

Радови објављени у часописима међународног значаја:

- 1. Ivan Jakovljević, Đorđe Petrović, Ljubinka Joksović, Ivan Lazarević, Predrag Đurđević,** „Computer Simulation of Speciation of Trivalent Aluminum, Gadolinium and Yttrium Ions in Human Blood Plasma”, *Acta Chim. Slov.* 6 (2013), 861-869. ISSN 1318-0207, IF=1,135, **M22**
- 2. Predrag Djurdjevic, Ivan Jakovljevic, Ljubinka Joksovic, Nevena Ivanovic, Milena Jelikic-Stankov,** „The Effect of Some Fluoroquinolone Family Members on Biospeciation of Copper(II), Nickel(II) and Zinc(II) Ions in Human Plasma”, *Molecules*, 19 (2014), 12194-12223; doi:10.3390/molecules190812194, ISSN 1420-3049, IF: 2,416, **M22**

3. **Jakovljevic Ivan**, Petrovic Djordje, Joksovic Ljubinka, Lazarevic Ivan, Jelikic-Stankov Milena, Djurdjevic Predrag, „Complex formation equilibria between aluminum(III), gadolinium(III) and yttrium(III) ions and some fluoroquinolone ligands. Potentiometric and spectroscopic study’’, *Journal of Coordination Chemistry*, 68(24), 2015, 4272-4295. <http://dx.doi.org/10.1080/00958972.2015.1089535>, ISSN 0095-8972, IF: 2,012, **M22**
4. Mirjana Cvijovic; Vesna Kilibarda; Milena Jelikic-Stankov; Ivan Lazarevic; **Ivan Jakovljevic**; Ljubinka Joksovic; Predrag Durdevic „ESI-MS study of speciation in hydrolyzed aluminum chloride solutions’’, *J. Braz. Chem. Soc.* 6, (2012), 1087-1097, ISSN 0103-5053, <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-50532012000600013>, IF= 1,283, **M22**
5. Z.D. Matović, M.S. Jeremić, R.M. Jelić, M. Zlatar, **I. Jakovljević**; „Configurational, LFDFT and NBO analysis of chromium(III) complexes of EDTA-type ligands’’, *Polyhedron*, 55 (2013), 131–143, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2013.02.079>, ISSN: 0277-5387, IF= 2,047, **M22**
6. Violeta Marković, Milan D. Joksović, Svetlana Marković, **Ivan Jakovljević**; „Influence of anthraquinone scaffold on E/Z isomer distribution of two thiosemicarbazone derivatives. 2D NMR and DFT studies’’, *Journal of Molecular Structure* 1058, (2014), 291-297. ISSN 0022-2860, <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2013.11.025>, IF=1,599, **M23**
7. Stefan D. Stojanovic, Slobodan M. Jankovic, Zoran D. Matovic, **Ivan Ž. Jakovljevic**, Ratomir M. Jelic, „Interaction between tigecycline and human serum albumin in aqueous solution’’, *Monatsh Chem*, 146, (2015), 399-409, DOI 10.1007/s00706-014-1330-6, IF: 1,222, **M22**
8. Jelic Ratomir, Tomovic Marina, Stojanovic Stefan, Joksovic Ljubinka, **Jakovljevic Ivan**, Djurdjevic Predrag, ‘‘Study of inclusion complex of beta-cyclodextrin and levofloxacin and its effect on the solution equilibria between gadolinium(III) ion and levofloxacin’’, *Monatsh Chem*, 146, (2015), 1621-1630, DOI: 10.1007/s00706-015-1482-z, IF: 1,222, **M22**
9. Petrovic Djordje, **Jakovljevic Ivan**, Joksovic Ljubinka, Szecsenyi Katalin Meszaros, Djurdjevic Predrag, Study of the hydrolytic properties of the trivalent Y-ion in chloride medium, *Polyhedron*, 105, (2016), 1-11. DOI: 10.1016/j.poly.2015.11.047, ISSN 0277-5387, IF: 2,108, **M22**

Поглавља у монографији:

1. **Ivan Ž. Jakovljević**, Djordje Ž. Petrović, Milica S. Cvijović, Ljubinka G. Joksović, Predrag T. Djurdjević, Influence of Yttrium(III) ion on Calcium(II) and Zinc(II) biospeciation in human blood plasma by computer simulation, у књизи: Editor: Sherri Alexander, "Computer Vision and Simulation", Nova Science Publishers, Inc, New York, 2016, 93-106. ISBN:978-1-63485-790-1, **M14**
2. Andrija Ciric, **Ivan Jakovljevic**, Milica Cvijovic, Milena Jelikic-Stankov, Predrag Djurdjevic, "Metal complexes of Kaempferol and Their Speciation in Human Plasma" у књизи: *Editors: G. Villers and Y. Fougere*, "Kaempferol Chemistry, Natural Occurrences and Health Benefits", Nova Science Publishers, Inc, New York, 2013, 187-202. ISBN:978-1-62618-516-6, **M14**

Радови саопштени на конференцијама:

1. **Ivan Ž. Jakovljević**, Predrag Đurđević, Ljubinka Joksović, Andrija Ćirić, Ivan Lazarević, Ratomir Jelić, "Ravnoteže kompleksiranja Gd(III)-jona sa nekim fluorohinolonima" *XLIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, 13-14 Maj 2011, Kragujevac, Knjiga izvoda radova, strana 11*
2. Ivan T. Lazarević, **Ivan Jakovljević**, Andrija Ćirić, Ratomir Jelić, Milena Jelikić-Stankov, Predrag Đurđević " Computer modeling of human blood plasma" *XLIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, 13-14 Maj 2011, Kragujevac, Knjiga izvoda radova, strana 17*
3. **Ivan Ž. Jakovljević**, Predrag Đurđević, Ljubinka Joksović, " Study on speciation of Gd(III)-ion in human blood plasma by computer simulation" , *Šesti simpozijum Hemija i zaštita životne sredine- EnviroChem 2013, 21-24 maj 2013, Vršac, Knjiga izvoda radova, strana 328*
4. **Ivan Ž. Jakovljević**, Predrag Đurđević, Ljubinka Joksović, " Speciation of Al(III)-ion in human blood plasma by computer simulation" , *Šesti simpozijum Hemija i zaštita životne sredine- EnviroChem 2013, 21-24 maj 2013, Vršac, Knjiga izvoda radova, strana 380*
5. **Ivan Jakovljević**, Ljubinka Joksović, Slobodan Nikolić, Milena Jelikić-Stankov, Ivan Lazarević, Predrag Đurđević, Complex formation equilibria between Cu(II)-ion and some fluoroquinolone antibiotics, *LI Savetovanje srpskog hemijskog društva, 5-7 Jun 2014, Niš, Knjiga izvoda radova, strana 17*

6. Đorđe Ž. Petrović, **Ivan Jakovljević**, Predrag Đurđević, "Hydrolysis behavior of yttrium", *LI Savetovanje srpskog hemijskog društva, 5-7 Jun 2014, Niš, Knjiga izvoda radova, strana 18*

У периоду од 2010. године до данас, Иван Јаковљевић је радио као истраживач-приправник, а затим као истраживач-сарадник на следећим пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (НИО-Природно-математички факултет, Крагујевац) и међународним пројектима:

- а. Пројекат број 142013, „Биоактивни комплекси р и d јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја” (период ангажовања: 2008 – 2010; руководиоца проф. др Предраг Ђурђевић).
- б. Пројекат број 172016 „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала” (период ангажовања 2011 – тренутно; руководилац проф. др Срећко Трифуновић).
- в. ТЕМПУС пројекат број 511044, „Modernisation of postgraduate studies in chemistry and chemistry related programmes” (период ангажовања 2011 – 2013).
- г. ЕРАСМУС пројекат број 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP (2016 - 2586/ 001 - 001): "ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education" (2016-)

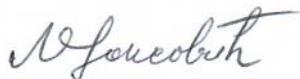
ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ:

Анализом приложене документације, чланови Комисије су закључили да Иван Јаковљевић, студент докторских студија, на претходном нивоу студија има укупну просечну оцену преко 8,5, да има девет објављених научних радова у међународним часописима са SCI листе ранга М22-М23, два поглавља у монографијама ранга М14 и више саопштења на научним скуповима националног и међународног карактера. Кандидат је, као истраживач-сарадник, ангажован на научном пројекту који финансира Министарство просвете и науке Републике Србије (Пројекат бр. 172016). На основу постигнутих резултата у научно-истраживачком раду и показаног смисла за наставно-педагошки рад, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да, у складу са чланом 72 Закона о високом образовању и чланом 88 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, изабере **Ивана Јаковљевића** у звање и на радно место асистента за ужу научну област Аналитичка хемија.

У Крагујевцу,

Комисија

05. 09. 2017. год.



1. др **Љубинка Јоксовић**, доцент (председник комисије)
Природно-математички факултет, Крагујевац
Ужа научна област: Аналитичка хемија



2. др **Др Милена Јеликић-Станков**, редовни професор
Фармацеутски факултет, Београд
Ужа научна област: Аналитичка хемија у фармацији



3. др **Ратомир Јелић**, венредни професор
Факултет медицинских наука, Крагујевац
Ужа научна област: Фармацеутска хемија