

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/762
21. 12. 2023. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 05-38/35-1 од 21.12.2023. године, Декан Факултета дана 21.12.2023. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **др Ивана Јаковљевића** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

ДЕКАН

Проф. др Марија Станић

Д-но:
- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.

21.12.2023.			
03	38/35	-	-

ДЕКАНУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Предмет: Молба за постављање Извештаја комисије за избор асистента на сајт факултета

Поштовани,

Молим Вас да на сајт факултета поставите Извештај комисије за оцену кандидата пријављеног на конкурс за радно место Асистента за научну област Хемија, ужа научна област Аналитичка хемија (УДК 543) на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

У Крагујевцу,
19.12.2023. године

Подносилац молбе


др Иван Јаковљевић

ПРИМЉЕНО:	21.12.2023.		
Орг. ј.	РЕДНОГ		
03	38/35-1	-	-

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 580/ II-1 од 13.12.2023. 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 08.11.2023. 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 само један кандидат и то:

1. др **Иван Јаковљевић**, асистент у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

1.1. Биографски подаци:

др **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 проф. др Александра Теодоровића са оценом 10. Докторске студије, смер Аналитичка хемија, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је школске 2008/2009. Докторску дисертацију под насловом *"Проучавање биоспецијације неких микроелемената у присуству флуорохинолона"* одбранио је 26.09.2017.године под менторством проф. др. Предрага Ђурђевића. 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 марта 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. У звање асистент за ужу научну област Аналитичка хемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (Одлука бр. 770/VIII-1) изабран је 25. 10. 2017. године. Такође, др **Иван Јаковљевић** је 27. 03. 2019. године (Одлука бр. 660-01-00001/237) стекао научно звање *Научни сарадник* у области природно-математичких наука – хемија.

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 изучавао је биоспецијацију микроелемената у хуманој крвној плазми као и утицај неких лиганата EDTA и хинолонског типа на ову биоспецијацију. Стога му је одобрена израда докторске дисертације под називом „Проучавање биоспецијације неких микроелемената у присуству флуорохинолона“. Докторирао је 26.09.2017. године под менторством проф. др. Предрага Ђурђевића.

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 Jelickic-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 до данас, Иван Јаковљевић је радио као истраживач-приправник и истраживач-сарадник, а затим као асистент 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; руководилац проф. др Предраг Ђурђевић).
- б. Пројекат број 172016 „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала” (период ангажовања 2011 – 2019; 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:

На основу анализе приложене документације чланови комисије су закључили да др **Иван Јаковљевић**, као једини пријављени кандидат на конкурс до сада има девет објављених научних радова у међународним часописима са SCI листе ранга M22-M23, два поглавља у монографијама ранга M14 и више саопштења на научним скуповима националног и међународног карактера. Пошто је, у претходном периоду, показао смисао 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 др **Ивана Јаковљевића** у звање и на радно место асистента за ужу научну област Аналитичка хемија.

У Крагујевцу,

Комисија

19. 12. 2023. год.

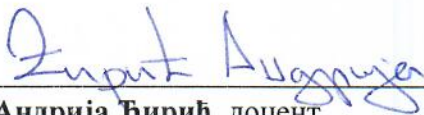


1. др **Љубинка Јоксовић**, ванредни професор (председник комисије)

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Аналитичка хемија



2. др **Маја Рагассо (Пањако)**, виши научни сарадник
Институт за хемију, технологију и металургију
Универзитет у Београду
Ужа научна област: Хемија



3. др **Андрија Ћирић**, доцент
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Аналитичка хемија