Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 6/891
21. 10. 2026. године
К р а г у ј е в а ц

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 03-38/35-1 од 21.10.2026. године, Декан Факултета дана 21.10.2026. 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 са докторатом**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

Д Е К А Н

Проф. др Милан Станковић

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

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 21. 10. 2026.			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
03	3835	-	-

ДЕКАНУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

ДОПИС поводом достављања Извештаја

Поштовани,

У име Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурсу за избор **једног асистента са докторатом** за научну област **Хемијске науке**, ужа научну област **Аналитичка хемија** у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, која је именована Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета број 940/V-2 на седници одржаној 22. 9. 2026. године, достављам Вам Извештај за избор у звање асистента са докторатом.

Молим Вас да размотрите Извештај и упутите дање у процедуру.

У Крагујевцу,
21. октобар 2026. године

Председник Комисије

Љоксовић

др Љубинка Јоксовић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИМЉЕНО: 21.10.2026
Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност
03 | 38/35-1 | - | -

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 940/V-2 од 22.09.2026. године, одређени смо у Комисију за припрему Извештаја по расписаном конкурсу за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Аналитичка хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, који је расписан 16.09.2026. 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

И З В Е Ш Т А Ј

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 и 2, Семимикро и микро методе анализе, Методе одвајања, 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 антибиотика хинолонског типа и лиганада EDTA 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 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 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 p 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 конкурсу до сада 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. 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 са докторатом за ужу научну област Аналитичка хемија.

У Крагујевцу,

20. 10. 2026. год.

К о м и с и ј а

1. др **Љубинка Јоксовић**, ванредни професор (**председник комисије**)
   Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
   Ужа научна област: Аналитичка хемија

2. др **Маја Pagnacco (Пањако)**, научни саветник
   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