

ПР	МЈЕНО:	05.06.2016
Орг. јед.	Број	ПРОТОКОЛ
03	600/4	- -

Институту сагласан
ЈаковљевићНАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У
КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу одржаној 11.05.2016. године одлуком број 470/XI-1 од 11.05.2016. године одређени смо у Комисију која треба да поднесе Извештај о избору кандидата Ивана Јаковљевића у звање истраживач-сарадник у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. На основу анализе приложене и прикупљене документације, а на основу чл.156 Статута ПМФ-а у Крагујевцу подносимо Наставно-научном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. Кратка биографија кандидата

Иван Јаковљевић је рођен 09.05.1982. године у Крагујевцу, где је завршио основну школу и Другу крагујевачку гимназију. На Природно-математички факултет у Крагујевцу, група Хемија, смер истраживање и развој, уписао се 2002. године и дипломирао новембра 2008. године са просечном оценом 8,93. Докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (група Хемија, смер Аналитичка хемија) уписао је школске 2008/09. Кандидат је студент треће године докторских студија са просечном оценом 9,83. Од фебруара 2010. радио је прво као истраживач-приправник а потом као истраживач-сарадник. Током овог периода водио је вежбе из предмета: Аналитичка хемија 1, 2 и 3, Семимикро и микро методе анализе, Хемија природних и отпадних вода, Процена утицаја на животну средину. Учествовао је у изради два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ОИ 142016 и ОИ 172016.

2. Научно-истраживачки рад

Иван Јаковљевић активно се бави научним истраживањима у области специјације биометала у биолошким флуидима. До сада је објавио девет научних радова у међународним научним часописима, једно поглавље у монографији и шест саопштења на међународним и домаћим научним скуповима. У току израде докторске дисертације кандидат је објавио следеће радове и саопштења.

Списак научних радова

Научни радови објављени у међународним научним часописима

1. Mirjana Cvijovic, Vesna Kilibarda, Milena Jelick-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= 1,434, **M22**
2. 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= 2,011, **M22**
3. Ivan Jakovljević, Đorđe Petrović, Ljubinka Joksović, Ivan Lazarević, Predrag Đurdević, „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=0,810, **M23**
4. 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**
5. Predrag Djurdjevic, Ivan Jakovljevic, Ljubinka Joksovic, Nevena Ivanovic, Milena Jelick-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**
6. 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(2) (2015) 399-409, DOI 10.1007/s00706-014-1330-6, ISSN: 0026-9247, IF: 1.222, **M23**
7. Ratomir Jelić · Marina Tomović · Stefan Stojanović · Ljubinka Joksović · Ivan Jakovljević, Predrag 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 146(10) (2015) 1621-1630. DOI: 10.1007/s00706-015-1482-z, ISSN: 0026-9247, IF: 1.222, **M23**
8. Ivan Jakovljevic, Djordje Petrovic, Ljubinka Joksovic, Ivan Lazarevic, Milena Jelick-Stankov, Predrag Djurdjevic, „Complex formation equilibria between aluminum(III), gadolinium(III) and yttrium(III) ions and some fluoroquinolone ligands. Potentiometric and

spectroscopic study'', Journal of Coordination Chemistry 09/2015; DOI:10.1080/00958972.2015.1089535, ISSN 0095-8972, IF: 2.012, **M22**

9. Đorđe Petrović, Ivan Jakovljević, Ljubinka Joksović, Katalin Meszaros Szecsenyi, Predrag Đurđević, „Study of hydrolytic properties of trivalent Y-ion in chloride medium'', Polyhedron, doi:10.1016/j.poly.2015.11.047, 105, 2016, 1-11, IF: 2.011, **M22**

Поглавље у монографији

1. Andrija Ćirić, Ivan Jakovljević, Milica Cvijović, Milena Jelikić-Stankov, Predrag Djurdjević, "Metal complexes of Kaempferol and Their Speciation in Human Plasma" у књизи: *G. Villers and Y. Fougere (Editors), "Kaempferol Chemistry, Natural Occurrences and Health Benefits", Nova Science Publishers, Inc, New York, 2013, 187-202. ISBN:978-1-62618-516-6, M14.*

Саопштења на међународним и домаћим научним конференцијама штампана у изводу

1. Ivan Ž. Jakovljević, Predrag Đurđević, Ljubinka Joksović, Andrija Ćirić, Ivan Lazarević, Ratimir 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, Ratimir 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.*

4. Педагошка активност

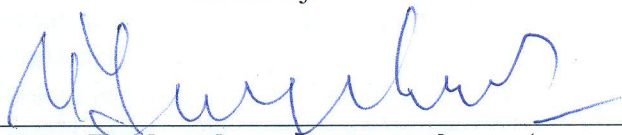
Иван Јаковљевић је као студент докторских студија био ангажован у практичној настави из предмета: Аналитичка хемија 1, 2 и 3, Семимикро и микро методе анализе, Хемија природних и отпадних вода, Процена утицаја на животну средину на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, при чему је показао интересовање и способност за педагошки рад.

ЗАКЉУЧАК

На основу свега изложеног, сагласно члану 70. Закона о научно-истраживачкој делатности, предлажемо Научно-наставном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу, да Ивана Јаковљевића изабере у звање истраживач-сарадник, у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

У Крагујевцу
01.06.2016.године

Комисија



Др Предраг Ђурђевић, редовни професор (ментор)
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Аналитичка и Неорганска хемија



Др Ратомир Јелић, ванредни професор
Факултет медицинских наука, Крагујевац
Научна област: Фармацеутска хемија



Др Љубинка Јоксовић, доцент
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Аналитичка хемија