

[Type here]

## LIČNE INFORMACIJE

Ivan Jakovljević



📍 Lička 8a, Kragujevac, 34000, Srbija

☎️ +381600212123

✉️ [ivan\\_jakovljevic@kg.ac.rs](mailto:ivan_jakovljevic@kg.ac.rs)

Država: SRB

Pol muški | Datum rođenja 09/05/1982 |

## Radno iskustvo

Ivan Jakovljević zaposlen je na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta u Kragujevcu od 2008.

Istraživač-pripravnik (2008-2013) i Istraživač-saradnik (2013-trenutno)

Istraživački rad: Proučavanje biospecijacije nekih mikroelemenata u prisustvu fluorohinolona

Nastavni rad: Ivan Jakovljević uspešno je realizovao praktičnu nastavu na nastavnim predmetima Analitička hemija 1, 2 i 3, Instrumentalne analitička hemija 1, Semimikro i mikro metode, Hemija prirodnih i otpadnih voda i Ravnoteže u analitičkoj hemiji, gde njegova pedagoška sposobnost dolazi do izražaja.

## Obrazovanje i usavršavanje

Osnovna škola (1989-1997)

Srednja škola (1997-2001)

Osnovne studije (grupa Hemija), Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu (2002-2008)

Doktorske studije na grupi Hemija, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu (2008-trenutno)

## Lične sposobnosti

Znanje engleskog jezika (čitanje, pisanje i usmeno izražavanje engleskog jezika), poznavanje nemačkog jezika.

## Komunikacione sposobnosti

Tokom timske saradnje sa svojim kolegama i kroz rad sa studentima stekao sam odlične komunikacione sposobnosti.

**Organizacione sposobnosti**

Učesnik TEMPUS projekta ( Title of the project: "Modernisation of Post Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes, 511044-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPCR").

Učesnik i organizator CPD kurseva (kurseva profesionlanog razvoja) u oblasti zaštite životne sredine.

**Kompjuterske veštine**

Odlično poznavanje Microsoft Office™ paketa  
Odlično poznavanje programa iz oblasti specijacija metala.

**Projekti**

Istraživač-saradnik na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja republike Srbije pod nazivom: Sinteza, modelovanje, fizičko-hemijske i biološke osobine organskih jedinjenja i odgovarajućih kompleksa metala, evidencioni broj 172016

**Objavljeni radovi**

1. 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= 1,434, 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= 2,057, M22
3. 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=1,328 , M22
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=1,602, M23
5. 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
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: 1.347, M22
  7. Ratomir Jelić · Marina Tomović · Stefan Stojanović · Ljubinka Joksović · Ivan Jakovljević, Predrag Djurdjević, 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(10) (2015) 1621-1630. DOI: 10.1007/s00706-015-1482-z, ISSN: 0026-9247, IF: 1.347, M22
  8. Ivan Jakovljevic, Djordje Petrovic, Ljubinka Joksovic, Ivan Lazarevic, Milena Jelikic-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: 2.212, 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: 2.047, M22

## **Poglavlje u monografiji**

1. 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*

## **Konferencije**

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.*