

**OSOBNJE INFORMACIJE** Dr. Nevzeta Ljubijankić


📍 71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
 📞 + 387 61 180 693  
 ✉ nevezetalj@gmail.com; nevezetalj@pmf.unsa.ba

Datum rođenja: 28. mart 1963.

Mjesto rođenja: Brodarevo

Državljanstvo: BiH



0000-0002-7421-4592



[https://www.researchgate.net/profile/Nevzeta\\_Ljubijankic](https://www.researchgate.net/profile/Nevzeta_Ljubijankic)



<https://scholar.google.com/citations?user=fUCKmewAAAAJ&hl=hr&oi=ao>

**ZAPOSLENJE**
**Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu**

Odsjek za hemiju, Katedra za opštu i anorgansku hemiju  
 Zmaja od Bosne 35, 71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Kabinet: 330/III

**Vanredni profesor za oblasti: Opšta hemija i Anorganska hemija**

☎ +387 33 279 956

✉ [nevezetalj@pmf.unsa.ba](mailto:nevezetalj@pmf.unsa.ba)

**RADNO ISKUSTVO**

12. 03. 2018. – danas

**Vanredni profesor** za oblasti *Opšta hemija* i *Anorganska hemija* na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

**Glavni poslovi i odgovornosti**

Nastavnik na predmetima:

I ciklus studija – Opšta i anorganska hemija (za studente biologije), Stehiometrija, Anorganske sinteze, Primijenjena anorganska hemija, Hemijski koncepti: Molekule i reaktivnost, Anorganski toksikanti u okolišu.

II ciklus studija – Hemija organometalnih spojeva

2013. – 11. 03. 2018.

**Docent** za oblasti *Opšta hemija* i *Anorganska hemija* na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

**Glavni poslovi i odgovornosti**

Nastavnik na predmetima:

I ciklus studija – Opšta i anorganska hemija (za studente biologije), Stehiometrija, Anorganske sinteze, Primijenjena anorganska hemija, Hemijski koncepti: Molekule i reaktivnost, Anorganski toksikanti u okolišu.

II ciklus studija – Viši anorganski praktikum, Hemija organometalnih spojeva

2009. – 2013.

**Viši asistent** za oblast *Opšta hemija* i *Anorganska hemija* na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

**Glavni poslovi i odgovornosti**

Laboratorijske i računske vježbe iz predmeta: Stehiometrija, Uvod u laboratorijski rad, Opšta hemija II, Opšta hemija (za studente fizike), Anorganska hemija I, Anorganska hemija II, Anorganske sinteze, Hemija kompleksnih jedinjenja, Mehanizmi anorganskih reakcija, Viši anorganski praktikum, Anorganski materijali

2001. – 2009.

**Direktor** JU "II srednja škola", Cazin

1994. – 2001.

**Profesor hemije** u JU "II srednja škola", Cazin

1991. – 1994.

**Profesor hemije** u MSŠ "Safet Krupić", Bosanska Krupa

1987. – 1991.

**Tehnolog** u "Poliester", Priboj, Republika Srbija

**ANGAŽMAN NA DRUGIM  
FAKULTETIMA**

2015. – danas      Nastavnik za predmet *Opšta, anorganska i organska hemija* na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu.
2014. – 2017.      Nastavnik za predmet *Anorganska hemija* na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću.
2010. – 2014.      Viši asistent za predmete *Hemija, Hemija sa stehiometrijom, Osnovi humane fiziološke hemije, Opšta hemija* na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu.
2010. – 2014.      Viši asistent za predmete *Osnovi prirodnih nauka I* i *Osnovi prirodnih nauka II* na Akademiji likovnih umjetnosti Univerziteta u Sarajevu.
2002. – 2006.      Asistent za predmet *Biohemija* na Višoj medicinskoj školi u Bihaću.

**OBRAZOVANJE I  
OSPOSOBLJAVANJE**

13. 01. 2013.      **Doktor hemijskih nauka**, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo.  
  
Doktorska disertacija: „*Kompleksi Ru(III) sa Šifovim bazama izvedenim iz salicilaldehida: sinteza, strukturni aspekti i interakcije sa DNA*“ urađena na Katedri za opštu i anorgansku hemiju PMF-a u Sarajevu pod mentorstvom prof. dr. Emire Kahrović.
1999. – 2007.      **Magistar hemijskih nauka**  
  
Rad naslova „*Dnevne fluktuacije kortizola u pljuvački zdravih osoba*“ urađen na Katedri za organsku hemiju i biohemiju PMF-a u Sarajevu pod mentorstvom prof. dr. Emina Sofića.
1981. – 1986.      **Diplomirani inženjer hemije**  
  
Rad naslova „*Kvantitativno određivanje silymarina*“ urađen na Katedri za organsku hemiju i biohemiju PMF-a u Sarajevu pod mentorstvom prof. dr. Krunoslave Dursun.

**Stručno osposobljavanje**

1998.      Završila pedagoško-psihološko i didaktičko-metodičko obrazovanje za rad u nastavi na Pedagoškoj akademiji Univerziteta u Bihaću.
2001.      Položila stručni ispit za samostalan rad u nastavi, u skladu s programom polaganja stručnog ispita Ministarstva obrazovanja, nauke i kulture USK-a.

## OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Maternji jezik Bosanski jezik

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR	
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija
Ruski jezik	C2	C2	C2	C2
Engleski jezik	B1	B1	B1	B1

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik  
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Društvene vještine i kompetencije	Timski rad; sposobnost prilagođavanju multikulturnim sredinama, dobre komunikacijske vještine stečene tokom radnog iskustva.
Organizacijske vještine i kompetencije	Organizacijske sposobnosti; sposobnosti rukovođenja.
Tehničke vještine i kompetencije	Rad na različitim instrumentima koji se koriste u hemijskim analizama.

## DODATNE INFORMACIJE

Učešća u radu tijela visokoškolske organizacije

2017. – danas                      šef Odsjeka za hemiju  
2014. – 2020.                      član Odbora za osiguranje kvaliteta na Prirodno-matematičkom fakultetu

### Članstva

- Član Društva hemičara i tehnologa Kantona Sarajevo
- Član Organizacionog odbora Drugog Kongresa hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine s međunarodnim učešćem (21-23. oktobar 2016. god.)
- Član Organizacionog odbora Trećeg Kongresa hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem (19-21. oktobar 2018. god.)
- Član Naučnog odbora Trećeg Kongresa hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem (19-21. oktobar 2018. god.)

### Recenzije

Recenzent rukopisa pod naslovom „Biochemistry of myeloperoxidase“ autorice Dr. sc. Semire Galijašević (Odluka Medical School, University Sarajevo School of Science and Technology broj: 028-5556/20)

Recenzent rukopisa pod naslovom „Dnevnik metodičke prakse iz hemije“ autorice Prof. dr. Melihe Zejnilagić-Hajrić (Odluka Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo broj: 01/06-3196/2-2016 od 08. 12. 2016).

Recenezent rukopisa pod naslovom „BIONEORGANSKA HEMIJA“ autorice Dr.sc. Amire Cipurković, vanrednog profesora Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli (Odluka Vijeća grupacije prirodnih nauka Univerziteta u Tuzli, broj 10/1-1261-1/16, od 25. 02. 2016. godine).

*Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine* (Manuscript: BCTBH Ref. No: 16/2020: Copper(II) complexes with some antibiotics: Synthesis, FT-IR study and in vitro antibacterial activity).

*Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine* (Manuscript: BCTBH Ref. No: 13/2020: Analysis of stability of naturally aged single base propellant).

*Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine* (Manuscript: BCTBH Ref. No: 11/2020: Peroxidase activity of hemoglobin and heme destruction).

*Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine* (Manuscript: BCTBH Ref. No: 12/2018 Electrochemical Oxidation of Ascorbic Acid Mediated by Ru(III) Schiff-base Complex/Multi-Walled Carbon Nanotube/Nafion Modified Carbon Electrodes).

*Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine* (Manuscript: BCTBH Ref. No: 14/2018: Synthesis, characterization and *in vitro* antimicrobial activity of the Cu(II) and Fe(III) complexes with 1-cyclopropyl-6-fluoro-4-oxo-7-(piperazin-1-yl)-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid).

*Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine* (Manuscript: GHTBH Ref. No: 3/2015: The effects of problem-based learning on students' achievements in primary school chemistry).

4<sup>th</sup> International Conference "NEW TECHNOLOGIES-DEVELOPMENT AND APPLICATION" (Paper No: NT-2018-056: DETECTION OF HEAVY METALS IN HAIR COLOURS BY THE ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRY <http://www.springer.com/series/15179>)

3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina (Abstract No: 5bb4: Calcined colemanite as filler for epoxy composite materials).

3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina (Abstract No: 219d: Silica gel impregnated by vanadium(V) oxide: synthesis, characterization and application as a novel solid phase extractant for Cd(II), Cr(III), Cu(II) and Pb(II)).

3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina (Abstract No: 02d3: Selective and Sensitive Detection of Iron(II) with a Calix[4]arene Derivative Having Morpholino Binding Sites).

3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, (Abstract No: e81d: Synthesis and characterization of copper(II) and nickel(II)  $\beta$ -diketonates with pyridine-based amides).

#### Učešće u istraživačkim projektima

Naziv projekta, voditelj projekta, godina

- Sinteza, karakterizacija i antitumorne osobine novih kompleksa rutenija sa O, N i S - donorskim ligandima; projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva za obrazovanje i mlade; **voditelj projekta: doc. dr. Nevzeta Ljubijankić** (kao voditelj projekta); 2016.

Naziv projekta, voditelj projekta, godina

- Određivanje sadržaja teških metala i metaloida (As, Pb, Cd, Cr, Ni, Co, Mo, Zn, Se, P, Fe i Cu) u vodi za piće na području USK pomoću AAS metode; projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva za obrazovanje i mlade; voditelj projekta: prof. dr. Ekrem Pehlić (učestvovala kao član projekta).

Dodatna profesionalna edukacija - učešća na stručnim seminarima

**Seminar za nastavnike hemije osnovnih i srednjih škola Kantona Sarajevo;**  
Predavač: doc. Dr. Nevzeta Ljubijankić

19. – 20. 06. 2017. Tema: Stehiometrijska izračunavanja: Limitirajući reaktant hemijske reakcije. Konverzija mjernih jedinica. Konverzioni faktor.
28. – 29. 06. 2016. Tema: Stehiometrijska izračunavanja.

## Ostali seminari

14. 02. 2017. Čista hromatografija (RESTEK) Sarajevo
17. 11. 2016. Responsible Research and Innovation Tools Training, Sarajevo
03. – 04. 03. 2010. Cambridge Structural Database Workshop, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Hrvatska
24. – 25. 04. 2009. III Savjetovanje o reformi visokog obrazovanja – primjena Bolonjskih principa na Univerzitetu u Sarajevu
04. 09. 2008. Seminar: Regionalno pozicioniranje turističkih škola u BiH Modul 1.7, Mostar  
Razvoj škole i slika vodilja Modul 1.3.2
2008. Član stručnog tima u pripremi i bodovanju ispitnog materijala za eksterno vrednovanje učeničkih postignuća iz hemije u općoj gimnaziji (Agencija za standarde i ocjenjivanje u obrazovanju za Federaciju BiH)
- 20 – 22. 06. 2007. Seminar: Razvoj škole i slika vodilja Modul 1.3. Sarajevo
10. – 11. 05. 2007. Radionice Inicijative Koledža ujedinjenog svijeta (UWC) i Organizacije za međunarodnu maturu (IBO) u Bosni i Hercegovini na temu Značaj eksternog ocjenjivanja u sistemu srednjeg školstva i radu škola
2005. do 2007. Seminari za direktore škola EU VET program II (trodnevni seminari sa temama: Razvoj srednjeg stručnog obrazovanja u EU kontekstu. Reforma i modernizacija srednjeg stručnog obrazovanja u BiH. Nove nastavne metode i nove metode ocjenjivanja. Upravljanje školom u skladu sa obrazovnim reformama. Razmjena informacija o razvoju novog NPP-a u školama.
2006. Program obuke nastavnika EU VET program II sa temama Metodologija modularnih NPP. Aktivne nastavne metode. Stilovi učenja. Nove tehnike ocjenjivanja.  
(avgust-decembar)
2006. Petodnevni program obuke na Poslovnom planiranju za učeničko poduzetništvo od strane BIP programa u saradnji sa EU-VET programom. Sarajevo.
02. – 06. 02. 2004. Učešće na seminaru Menadžment obuka (BiH Projekat razvoja obrazovanja, EMIS)

## BIBLIOGRAFIJA

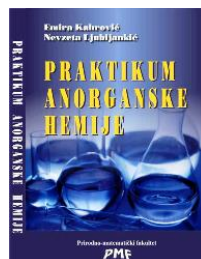
## Udžbenici



Meliha Zejnilagić-Hajrić, **Nevzeta Ljubijankić**, Amira Čopra-Janićević, Danijela Vidic, Ines Nuić

### Praktikum iz metodike nastave hemije

Univerzitet u Sarajevu, 2016;  
ISBN 978-9958-592-77-5  
COBIS.BH-ID 22953478



Emira Kahrović, **Nevzeta Ljubijankić**,

### Praktikum anorganske hemije,

Prirodno-matematički fakultet, 2011;

ISBN 978-9958-592-20-1  
COBIS.BH-ID 19080454

## Učešće na konferencijama

2018. *XII International Conference of Chemists, technologists and environmentalists of the Republic of Srpska*, Teslić, BiH 2-3 November.
2018. *3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH 19 – 21 October.
2018. *6<sup>th</sup> International Scientific Conference „June 5th – World Environment Day“*, Bihać, BiH, 18-19 June.
2017. *Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"* Bihać, BiH, 29. i 30. Juni.
2016. *2<sup>nd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH, 21-23 October.
2016. *Četvrti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"*, Bihać, Bosna i Hercegovina, 1 - 2 juni.
2015. *Treći naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"*, Bihać, Bosna i Hercegovina, 4 - 5 juni.
2014. *Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation*, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 10-12 October.
2014. *Drugi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"*, Bihać, Bosna i Hercegovina, 4 - 5 juni.
2012. *IX meeting of young chemical engineers*, Zagreb, Croatia, February 16-17.
2007. *15<sup>th</sup> Meeting of Balkan clinical laboratory Federation*, Antalya, Turkey, September 04-07.

#### Naučni radovi u časopisima

1. **Ljubijankić, N.**, Galijašević, S. (2020) Synthesis and characterization of Fe(III) complex with thiosemicarbazide-based ligand. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 54, 13-18. DOI: 10.35666/ghtbh.2020.55.03
2. Sulejmanović, J., Memić, M., Šabanović, E. and **Ljubijankić, N.** (2019) A tantalum(V) oxide impregnated silica gel surface: application as a promising adsorbent for simultaneous heavy metal preconcentration. *Analytical methods*, 11(48): 6184–6192 DOI: 10.1039/c9ay01974j.
3. Begić, S., **Ljubijankić, N.**, Gojak-Salimović, S. and E. Osmić (2019) Novel complexes of ruthenium(III) with Schiff bases and indazole –synthesis and characterization. *Rasayan J. Chem.*,12(1): 294-299. DOI: 10.31788/RJC.2019.1215112.
4. Pehlić, E., **Ljubijankić, N.**, Jukić, H., Šapčanin, A. and Nanić, H. (2019) Sadržaj teških metala i metaloida u vodi za piće u Unsko-sanskoj županiji Federacije Bosne i Hercegovine. *Kem. Ind.*,68(3-4): 105-109. DOI: 10.15255/KUI.2018.03.
5. **Ljubijankić, N.**, Begić, S., Ljubović-Dedeić, A., Stanković, M., Salimović-Bešić, I., Jadranić, M., Bencun, B. And Ljubijankić, S. (2018) Antimicrobial and genotoxic activity of novel ruthenium(III) complex with N-phenyl-5-nitrosalicylideneimine. *Rasayan J. Chem.*,11(4): 1511-1518. DOI: 10.31788/RJC.2018.1145021.

6. **Ljubijankić, N.**, Stanković, M., Tešević, V., Grgurić-Šipka, S., Jadranin, M., Begić, S. and Šabanović, E. (2018) Cytokinesis block micronucleus assay in human lymphocytes after exposure to Ru(III) thiosemicarbazone complexes in vitro. *Rasayan J. Chem.*, 11(2): 647-652. DOI: 10.7324/RJC.2018.1123004.
7. Cipurković, A., Horozić, E., **Ljubijankić, N.**, Odošajić, A., Galijašević, S. and Saletović, M. (2017) Synthesis and spectral characterization of Fe(II) and Mn(II) complexes with oral fluorouracil pro-drug capecitabine. *Rasayan J. Chem.*, 10(4): 1381-1390. DOI: .10.7324/RJC.2017.1041905.
8. **Ljubijankić, N.**, Tešević, V., Grgurić-Šipka, S., Jadranin, M., Begić, S., Buljubašić, L., Markotić, E., Ljubijankić, S., (2016) Synthesis and characterization of Ru(III) complexes with thiosemicarbazide-based ligands. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 47, 1-6.
9. Cipurković, A., Horozić, E., Crnković, A., Marić, S., **Ljubijankić, N.**, (2016) Spectroscopic Investigations of Co(II) and Cu(II) Interaction with Imatinib Mesylate and Capecitabine. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 47, 11-16.
10. Begić, S., **Ljubijankić, N.** (2016) Synthesis and Characterization of Neutral Ru(III) Complexes Containing Schiff Bases and N-donor Heterocyclic Ligands. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 47, 27-32.
11. **Ljubijankić, N.**, Kučukalić, E., Ljubijankić, S., (2016) Determination of the Daily Rhythm of Cortisol in the Saliva of Women and Men. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 46, 43-46.
12. Ljubijankić, S., Zahirović, A., Memišević, M., **Ljubijankić, N.**, Kahrović, E., (2014) Spectrophotometric determination of binding constants of Ru(III) salicylideneimine complexes with CT DNA. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 43, 5-10.
13. **Ljubijankić, N.**, Zahirović, A., Turkušić, E., Kahrović, E., (2013) DNA Binding Properties of Two Ruthenium(III) Complexes Containing Schiff Bases Derived from Salicylaldehyde: Spectroscopic and Electrochemical Evidence of CT DNA Intercalation. *Croat. Chem. Acta*, 86 (2), 215-222. DOI: 10.5562/cca2216.
14. Kahrović, E., Turkušić, E., **Ljubijankić, N.**, Dehari, S., Dehari, D., Bajsman, A., (2012) New Ruthenium Complexes with Schiff Bases as Mediators for the Low Potential Amperometric Determination of Ascorbic Acid, Part I: Voltametric and Amperometric evidence of mediation with Tetraethylammonium dichloro-bis[N-phenyl-5-chloro-salicylideniminato-N,O]ruthenat (III). *HealthMED*, 6/2, 699-702.
15. Kahrović, E., Dehari, S., Dehari, D., Rećić, H., Begić, S., **Ljubijankić, N.**, (2010) Synthesis and characterization of new Ru (III) complexes with monobasic (NO) and dibasic (ONO) Schiff bases derived from salicylaldehydes. *Technics Technologies Education Management –TTEM*. 5/4, 799-803.
16. **Ljubijankić, N.**, Popović–Javorić, R., Šćeta, S., Šapčanin, A., Tahirović, I., Sofić, E., (2008) Daily fluctuation of the cortisol in the saliva and serum of healthy persons. *Bosnian J. Basic Med. Sci.*, 8(2), 110-115.



## Stručni radovi

17. **Ljubijankić, N.**, Cipurković, A., Begić, S., Horozić, E. i Ljubijankić, S. (2018) Osobine i ekotoksikologija kadmija. U *Zbornik radova Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša" 29. i 30. Juni 2017*, Bihać, BiH, Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet, ISSN 2566-4530, str. 48-55.
18. Begić, S., **Ljubijankić, N.** (2018) Zbrinjavanje hemijskog otpada u studentskim laboratorijama. U *Zbornik radova Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša" 29. i 30. Juni 2017*, Bihać, BiH, Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet, ISSN 2566-4530, str. 105-112.
19. Horozić, E., Cipurković, A., **Ljubijankić, N.**, (2017) Anti-Infective and Anti-Tumor Activity of Some Metal Complexes (M<sup>II</sup>-M<sup>IV</sup>) With Schiff Bases. *Technologica Acta*, 10(1), 27-34.
20. **Ljubijankić, N.**, Cipurković, A., Ljubijankić, S., (2017) Željezo u organizmu: ravnoteža apsorpcije, transporta i skladištenja. *Četvrti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša" Bihać. Bosna i Hercegovina ISSN 2303-5889*, 119–128.

## Naučni radovi na konferencijama

21. Pavlović, M., Arandžević, S., **Ljubijankić, N.**, Grgurić-Šipka, Sandra and Radulović, S. (2018) Cisplatin and ruthenium(III) complexes – comparison of cellular response of treated mda-mb231 breast cells. 25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Amsterdam, The Netherlands, 30 June – 3 July 2018. ESMO Open 3 (Suppl 2): A181.1-A181. DOI: 10.1136/esmoopen-2018-EACR25.431.
22. **Ljubijankić, N.**, Begić, S., Jadranin, M., Kazlagić, N., Ljubijankić, S. (2018) Synthesis and characterization of tetramethylammoniumdichlorobis(*N*-ethylsalicylideneiminato-*O,N*) ruthenate (III), *XII International Conference of Chemists, technologists and environmentalists of the Republic of Srpska*, Teslić, BiH 2-3 November, The Book of Abstracts, p 18.
23. **Ljubijankić, N.**, Kazlagić, A., Salihbegović, A., Begić, S., Kadić, S., Špirtović-Halilović, S. (2018) Synthesis, Characterization and Biological Properties of Novel Ru(III) and Fe(III) Complexes with Thiosemicarbazide-based Ligands, *3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH 19 – 21 October, Book of Abstracts, p. 47.
24. **Ljubijankić, N.**, Markotić, E., Granzov, I., Šuta, E., Begić, S., Ljubijankić, S. (2018) Synthesis and Characterization of New Ru(III) and Fe(III) Complexes with Schiff Bases Derived from Substituted Salicylaldehydes and Alkylamines, *3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH 19 – 21 October, Book of Abstracts, p. 48.
25. **Ljubijankić, N.**, Šuta, E., Čatić, A., Begić, S., Ljubijankić, S. (2018) Synthesis and Characterization of New Ru(III) Complexes with Schiff Bases derived from Salicylaldehydes and Halogen Derivatives of Aniline. *3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH 19 – 21 October, Book of Abstracts, p. 49.



26. Gojak-Salimović, S., Osmić, E., **Ljubijankić, N.**, Begić, S. (2018) The Effect of Ru(III) Complexes with N-phenyl-5-X-salicylideneimine and Indazole on the Briggs-Rauscher Oscillating Reaction. *3<sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH 19 – 21 October, Book of Abstracts, p. 50.
27. Kadić, S., **Ljubijankić, N.**, Begić, S., Kazlagić, N., Ljubijankić, S. (2018) Ecology in elementary school. *6<sup>th</sup> International Scientific Conference „June 5th – World Environment Day“*, Bihać, BiH, 18-19 June, Book of Abstracts, p. 64.
28. Kazlagić, A., Ljubijankić, S., Kadić, S., Begić, S., **Ljubijankić, N.** (2018) Properties and Ecotoxicology of Phosphorus. *6<sup>th</sup> International Scientific Conference „June 5th – World Environment Day“*, Bihać, BiH, 18-19 June, Book of Abstracts, p. 65.
29. Begić, S., **Ljubijankić, N.**, (2017) Zbrinjavanje hemijskog otpada u studentskim laboratorijama. *Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni – Svjetski dan zaštite okoliša"*, Bihać, BiH, 29. i 30. Juni. Zbornik sažetaka p. 58.
30. Ljubijankić, N., Cipurković A., **Begić, S.**, Horozić, E., Ljubijankić, S., (2017) Osobine i ekotoksikologija kadmija. *Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"* Bihać, BiH, 29. i 30. Juni. Zbornik sažetaka p. 22.
31. **Ljubijankić N.**, Begić. S., Ljubović-Dedeić A., Salimović-Bešić I., Jadranin M., Bencun.B., Zukić M. (2016) Antimicrobial Activity of Ruthenium(III) Complex with N-phenyl-5-nitro-salicylideneimine. *2<sup>nd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH, 21-23 October, Book of Abstracts, p.80.
32. **Ljubijankić, N.**, Grgurić-Šipka, S., Tešević, V., Radulović, S., Arandžević, S., Jadranin, M. (2016) Synthesis, Characterization and Antitumor Activity of the New Ruthenium(III) Complex with Schiff Base Derived from 5-methylsalicylaldehyde and methylamine. *2<sup>nd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH, 21-23 October, Book of Abstracts, p.81.
33. **Ljubijankić, N.**, Tešević, V., Grgurić-Šipka, S., Jadranin, M., Begić S., Buljubašić, L., Markotić, E., Ljubijankić, S. (2016) Synthesis and Characterization of Ru(III) Complexes with Thiosemicarbazide-based Ligands. *2<sup>nd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH, 21-23 October, Book of Abstracts, p.82.
34. Horozić E., Cipurković A., Crnkić A., Marić S., Ljubijankić N. (2016) Spectroscopic Investigations of Co(II) and Cu(II) Interaction with Imatinib Mesylate and Capecitabine. *2<sup>nd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH, 21-23 October, Book of Abstracts, p.83.
35. Cipurković, A., Trumić, I., Selimbašić, V., Đozić, A., **Ljubijankić, N.** (2016) Distribution of Some Heavy Metals in the Process of Cement Clinker Production using Alternative Fuels. *2<sup>nd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH, 21-23 October, Book of Abstracts, p.84.

36. Galijašević, S., Cipurković, A., Ljubijankić, S., Jadranin, M., Granzov, I., **Ljubijankić, N.** (2016) Synthesis and Characterization of Fe(III) Complexes with Salicylaldehyde Thiosemicarbazone. *2<sup>nd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH, 21-23 October, Book of Abstracts, p.85.
37. Begić, S., **Ljubijankić, N.** (2016) Synthesis and Characterization of Novel Neutral Complex Compounds Ru(III) with Schiff Bases and N-heterocycles. *2<sup>nd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, BiH, 21-23 October, Book of Abstracts, p.86.
38. **Ljubijankić, N.**, Cipurković, A., Ljubijankić, S. (2016) Željezo u organizmu: ravnoteža apsorpcije, transporta i skladištenja. *Četvrti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"*, Bihać, Bosna i Hercegovina, 1 - 2 juni 2016.
39. Ljubijankić, S., **Ljubijankić, N.** (2015) Biljni uređaj za prečišćavanje otpadnih voda – Ljubijankići, Cazin. *Treći naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"*, Bihać, Bosna i Hercegovina, 4 - 5 juni, Zbornik sažetaka, p. 81.
40. Redžić, S., Kahrović, E., Turkušić, E., **Ljubijankić, N.**, Zahirović, A. (2015) Amperometrijsko određivanje askorbinske kiseline na staklenoj karbon elektrodi modificiranoj sa Natrij bis[N-2-oksifenil-5-bromo salicilideniminato-ONO]rutenat(III) kompleksom. *Treći naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"*, Bihać, Bosna i Hercegovina, 4 - 5 juni. Zbornik sažetaka, p. 22
41. **Ljubijankić, N.**, Zahirović, A., Kahrović, E. (2014) Spectroscopic evidence on interaction of ruthenates (III) derived from N-low alkyl-5-substituted salicylideneimine with calf thymus DNA. *Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation*, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 10-12 October 2014, Book of Abstracts, p.87.
42. Ljubijankić, S., Zahirović, A., Memišević, M., **Ljubijankić, N.**, Kahrović, E. (2014) Spectrophotometric determination of binding constants of Ru(III) salicylideneimine complexes with CT DNA, *Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation*, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 10-12 October, Book of Abstracts, p. 89.
43. Turkušić, E., Kahrović, E., **Ljubijankić, N.**, Zahirović, A. (2014) Hemijski senzori i biosenzori u kontroli i zaštiti okoliša i zdravlja. *Drugi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša"*, Bihać, Bosna i Hercegovina, 4 - 5 juni, Zbornik sažetaka, p. 36.
44. Zahirović, A., Begić-Hairlahović, S., **Ljubijankić, N.**, Turkušić, E., Kahrović, E. (2013) The Spectroscopic characterization of some Ru(III) complexes with Schiff bases derived from salicylaldehyde and investigation of interaction with CT DNA. *International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Istanbul, Turkey, September 15-20*, Book of Abstracts, Applied Spectroscopies – P7, p. 88.

45. Kahrović, E., Turkušić, E., **Ljubijankić, N.**, Begić, S., Dugandžić, V., Zahirović, A. (2012) The Spectroscopic Investigations of a Ruthenium Schiff Base Complex with CT DNA, *40 International Congress on Coordination Chemistry, Valencia, Spain, September 9-13*, Book of Abstracts, MS.D2.P.601, C404-C405.
46. Zahirović, A., **Ljubijankić, N.** (2012) Synthesis and characterization of a new anionic compound dichlorobis(N-butylsalicylideneiminato-O,N)ruthenate(III). *IX meeting of young chemical engineers, Zagreb, Croatia, February 16-17*, Book of Abstracts, p. 61.
47. Kahrović, E., Dehari, S., Dehari, D., Jusufi, S., Reci, H., Begić, S., **Ljubijankić, N.** (2009) Ruthenium (III) complexes with bidentate Schiff bases. Preliminary interaction of Tetraethylammoniumdichloro-bis[N-phenyl-4-bromosalicylideneiminato-N,O]ruthenate(III) with DNA. *14<sup>th</sup> International Conference on Biological Inorganic Chemistry*, Nagoya, Japan, July 25-30, (J Biol Inorg Chem 14 (Suppl 1):S175-S184).
48. **Ljubijankić N.**, Popović – Javorić, R., Šćeta, S., Šapčanin, A., Tahirović, I., Sofić, E. (2007) Daily fluctuation of the cortisol in the saliva and serum of healthy persons. *15<sup>th</sup> Meeting of Balkan clinical laboratory Federation, Antalya, Turkey, September 04-07*, Abstract of the 15<sup>th</sup> Meeting of Balkan clinical laboratory Federation, XIV, 07,1.

Dr.sc. Nevzeta Ljubijankić

---