

Табела 1. Подаци о наставницима Факултета техничких наука у Косовској Митровици потребни за унапређење сајта факултета

Име и Презиме	Светлана К. Белошевић
Звање	Ванредни професор
Катедра	Катедра за технолошко инжењерство
Стручни назив	Доктор хемијских наука
Ужа научна област	Општа, неорганска и аналитичка хемија
Датум избора у звање	01.12.2019. године
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	ООТ1 Општа хемија ООТ26 Виши курс неорганске хемије ОМТ14 Неоргански порозни материјали ОМТ11 Механизми неорганских реакција ООЗ41 Неорганске загађујуће материје ООЗ39 Мониторинг загађујућих материја у атмосфери ОДТ20 Хемија координационих једињења ОДТ24 Структура и реактивност неорганских једињења
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника – подаци који ће бити приказани на почетној страни (на сајту факултета) за наставника	
Укупан број радова по категоријама	
Категорија	Број радова
M21	2
M22	6
M23	9
M51	5
M52	
M53	3
M33	7
M34	3
M13	2
M64	6
Цитираност	
Укупан број цитата: 103 (према Scopus-y), 58 (према ResearchGate-y)	
h-index: 5 (према Scopus-y), 4 (према ResearchGate-y)	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
Scopus Author ID: 21233388800	
ORCID iD: 0000-0003-3555-054X	
Google scholar	
Research gate	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
1. D. Radanovic, T. Ama, H. Kawaguchi, N. Draškovic, D. Ristanovic and S. Janicijevic, "Synthesis and X-Ray Structural Study of Magnesium (1,3-propanediamin-tetraacetato) nickelate (II) Octahydrate, $Mg[Ni(1,3-pdta)] \cdot 8H_2O$. Structural Parametres and Strain Analysis of $[M(1,3-pdta)]n$- Complexes in Relation to Their Octahedral Distortion", Bulletin of the Chemical Society of Japan, 74(2001)701-706, M21 2. Z. Matovic, S. Ianelli, G. Pelosi, S. Janicijevic, V. Ristanovic, G. Ponticelli, D. Radanovic, "Characterization of the two geometrical isomers of (1,3-propanediamine-N,N'-diacetato-N,N'-di-3-propionato) nickelate (II). X-Ray structure of the binuclear complex $trans (O_5)-[Ni_2 (1,3-$	

pddadp) • (H₂O)₄] • 4H₂O and octahedral distortion of edta-type chelates", Polyhedron, 21(2002)2667-2674, **M22**

3. Z. Matovic, V. Miletic, M. Vasojevic, M. Cvijovic, S. Curcic, S. Beloševic, "Synthesis and DFT Defined trans (O₅O₆). Molecular Structure of Cs[Fe(1,3-pddadp)] • 2H₂O. Strain Analysis and Spectral Assignment of the Complex", Monatshefte für Chemie, 138(2007)823-832, **M23**
4. Ž. Jacimovic, S. Novakovic, G. Bogdanovic, S. Beloševic, A. Jokic: V. M. Leovac, "Crystal structure of chlorido-tris-(3-amino-5- phenyl-1H-pyrazole-N2) zinc (II) chloride, [ZnCl(C₉H₉N₃)₃]Cl", Zeitschrift für Kristallographie-New Crystal Structures, 226 (2011), 397-399, **M23**
5. S. Beloševic, M. Cendic, A. Meetsma, Z. Matovic, "Crystal structure, configurational and DFT-NEDA analysis of nickel (II) complexes with pentadentate ed3a-type ligands", Polyhedron, 50(1)(2013)473-480, **M22**
6. S. Beloševic, M. Cendic, M. Djukic, M. Vasojevic, A. Meetsma, Z. Matovic, "Crystal structure, configurational and density functional theory analysis of nickel (II) complexes with pentadentate 1,3-pd3a-type ligands", Inorganica Chimica Acta, 399(2013)146-153, **M22**
7. S. Beloševic, M. Vasojevic, M. Jeremic, A. Meetsma, Z. Matovic, "Preparation, configurational and DFT-NBO analysis of nickel(II) complexes with edta-type ligands containing six-membered backbone ring: Crystal structure of [Ni(H₂O)₆] [Ni(1,3-pdta)]₂H₂O", Journal of Coordination Chemistry, 66(2013)1730-1745, **M22**
8. Slađana Karać, Svetlana Belošević, Radovan Sabovljević, Predrag Jovanić, "THE PLANT PERFORMANCES VARIATIONS RECORDING", Journal of Advances in Biotechnology, Vol. 6, Number 1, Iss. 2348-6201, 2016, pp 807-812, **M23**
9. [Sergey A. Borodkin](#), [Leonid D. Popov](#), [Milica R. Milenković](#), [Marina Milenković](#), [Svetlana Belošević](#), [Katarina Anđelković](#), Arshak A. Tsaturyan & Igor N. Shcherbakov, "Synthesis, characterization and antimicrobial activity of β-aminovinylphosphonium salts derived from aromatic amino acids", Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, <http://dx.doi.org/10.1080/10426507.2017.1322592>, **M23**
10. Mima Č. Romanović, Božidar Čobeljić, Andrej Pevec, Iztok Turel, Katarina Anđelković, Marina Milenković, Dušanka Radanović, Svetlana Belošević & Milica R. Milenković, "Synthesis, crystal structures and antimicrobial activity of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent", Journal of Coordination Chemistry, DOI: 10.1080/00958972.2017.1343945, **M22**
11. [Katarina Anđelković](#), [Milica R. Milenković](#), [Andrej Pevec](#), [Iztok Turel](#), [Ivana Z. Matić](#), [Miroslava Vujčić](#), [Dušan Sladić](#), [Dušanka Radanović](#), [Gabrijela Brađana](#), [Svetlana Belošević](#), [Božidar Čobeljić](#), "Synthesis, characterization and crystal structures of two pentagonal-bipyramidal Fe(III) complexes with dihydrazone of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent. Anticancer properties of various metal complexes of the same ligand", Journal of Inorganic Biochemistry, <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.06.011>, **M21**
12. Milutin Milosavljević, Ljiljana Babicev, Svetlana Belošević, Dunja Daničić, Milena Milošević, Jelena Rusmirović, Aleksandar Marinković, "Innovative environmentally friendly technology for copper(II) hydroxide production", Hemijska Industrija Vol. 72, Iss. 6, 2018, pp 363-370, **M23**
13. Tijana Ivanović, Daniela Popović, Jelena M. Miladinović, Joseph A. Rard, Zoran Miladinović, Svetlana Belošević, Katarina Trivunac, "Isopiestic Determination of the Osmotic and Activity Coefficients of the {yNaH₂PO₄ + (1 - y)KH₂PO₄}(aq) System at T = 298.15 K", Journal of Solution Chemistry, Vol. 48, Iss. 3, 2019, pp 296-328, **M23**
14. Marko V. Rodić, Mirjana M. Radanović, Ljiljana Vojinović-Ješić, Svetlana K. Belošević, Željko K. Jaćimović, Vukadin M. Leovac, "Synthesis and crystal structure of copper(II) complexes with pyridoxal S-methylisothiosemicarbazone bearing a new coordination mode," Journal of the Serbian Chemical Society Vol. 84, Iss. 5, 2019, pp 467-476, **M23**
15. Jeremić Marija S, Radovanović Marko D, Klisurić Olivera R, Belošević Svetlana K, Matović Zoran D, "Synthesis and characterization of the trans (O-6) ISOMER Ni(II) complex containing

symmetrical edta*type ligand with mixed carboxylate and diamine rings: Quantum-mechanical evaluation of different isomers", *Inorganica Chimica Acta*, 493 (2019), **M22**

16. Marko V. Rodić, Vukoslava Miškov-Pajić, Vukadin M. Leovac, Mirjana M. Radanović, Ljiljana S. Vojinović-Ješić, Svetlana K. Belošević, Željko K. Jaćimović, Vukosava Živković-Radovanović, "First cobalt complexes with methyl pyruvate semi/thiosemicarbazone – synthesis, physico-chemical and structural characterization", *Journal of the Serbian Chemical Society* Vol. 84, No 12, 2020, <https://doi.org/10.2298/JSC191219010R>, **M23**
17. Marko V. Rodić, Mirjana M. Radanović, Dragana V. Gazdić, Vukadin M. Leovac, Berta Barta Hollo, Vidak N. Raičević, Svetlana K. Belošević, Biljana Krueger, Ljiljana S. Vojinović-Ješić, "Reactions of copper(II) bromide with 2,6-diacetylpyridine bis(phenylhydrazone) (L)-Molecular and crystal structures of L and its mixed-valence complex [(CuL₂)-L-II][Cu₂Br₄)-Br-I]", *Journal of the Serbian Chemical Society*, Vol. 87, No 3 (2022), 307-320, <https://doi.org/10.2298/JSC211127112R>, **M23**

Радови у часописима ван SCI листе

1. Lj.Babincev, Lj.Rajaković, S.Belošević, M.Budimir, "Simultaneous voltammetric determination of lead, cadmium and zinc water wells", "Voda i sanitarna tehnika, XLI(2)(2011) 11-14 UDC: 628.112:543552;543.31:543.552, **M51**
2. Milan Barać, Nikica Vitas, Svetlana Jančićević, "Teški metali i deponije Trepče u srednjem toku reke Ibar", "Ecologica, Vol.55, Iss. 16, 2009, pp379-383, **M51**
3. Ljiljana M. Babincev, Danijela S. Ilić Komatina, Svetlana K. Belošević, "Zemljište: bioanalitička evaluacija hranljivih materija i razvoj poljoprivrede na severnom delu Kosova i Metohije", *Ecologica* Vol. 21, No 75, 2014, pp. 452-457, **M51**
4. Ljiljana M. Babincev, Danijela S. Ilić Komatina, Svetlana K. Belošević, "Stanje i analiza zagađenosti životne sredine na severnom delu Kosova i Metohije", *Ecologica*, Vol.22, No. 79, 2015, pp 460-464, **M51**
5. Ljiljana M. Babincev, Danijela S. Ilić Komatina, Svetlana Belošević, "Analiza i određivanje ukupnog azota u zemljištu", *Ecologica*, Vol.24, No. 88, 2017, pp 814-818, **M51**
6. Svetlana Belošević, Marko Rodić, Mirjana Radanović, Vukadin Leovac, "Synthesis and structure of cobalt (II) complex with 2,6-diacetylpyridine-bis (phenylhydrazone)", **University thought, Publication in Natural Sciences**, Vol. 8, No. 2, 2018, pp. 33-38, doi:10.5937/univtho8-19451
7. Danijela Ilić Komatina, Jovana Galjak, Svetlana Belošević, "Simulation of chemical accidents with acetylene in "Messer tehnogas" Kraljevo plant by "ALOHA" software program", **University thought, Publication in Natural Sciences**, Vol. 8, No. 2, 2018, pp.19-26, doi:10.5937/univtho8-18014
8. Svetlana Belošević, Mirjana M. Radanović, Marko V. Rodić, Vukadin M. Leovac, "Synthesis and characterization of copper (II) complex with 2,6-diacetylpyridine-bis(phenylhydrazone)", **University thought, Publication in Natural Sciences**, Vol. 11, No. 1(2021). pp. 24-28, <https://doi.org/10.5937/bnsr11-30567>, **M53**
9. Marinović D., Belošević S., Milićević Z., Stojanović M., Marinović D., Belošević J., "Zdravstveni aspekt kvaliteta školskih voda u okolini grada Kraljeva na decu", **1. Međunarodna konferencija – Bezbednost hrane i zdravlje**, Kraljevo, septembar 2021, **M53**
10. Dr Dragan Marinović, prof. dr Svetlana Belošević, prof. dr Zoran Milićević, Zoran Dimitrijević, Dušanka Marinović, "Kvalitet školskih voda u okolini grada Kraljeva", **42. Međunarodna konferencija Vodovod i kanalizacija '21**, Vrnjačka Banja, 12-15.oktobar 2021, **M53**
11. Milutin M. Milosavljević, Svetlana K. Belošević, Milenko Petrović, & Milan M. Milosavljiavić, "New Ecological Industrial Synthesis of Alkyl Thionocarbamate from Isopropyl Dixanthogenate". *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 76 (2020) (Special Volume with: 5th International Conference "New Technologies" (NT-2019); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 27-29 June 2019), pp. 640-649. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-18071-3. doi: 10.1007/978-3-030-18072-0_75, **M13**

12. Tokar, A.; Kabat, O.; Chigvintseva, O. & **Belošević, S.**: "Intermolecular interactions in complex systems "polyamide-silica gel": The quantum-chemical interpretation". Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS), Vol. 233 (2021) (Special Volume with: 7th International Conference "New Technologies" (NT-2021); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 24-26 June 2021), pp. 875–882. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-75274-3. doi: 10.1007/978-3-030-75275-0_96. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-75275-0_96. **M13**

Радови са међународних конференција

1. Ivana Stanojevic, Milutin M. Milosavljević, **Svetlana Belosevic**, Predrag V. Dasic, "*Optimization of the Industrial Technological Process of Production Zinc-Dimethyldithiocarbonate (Ziram)*", "17th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2017, 1417 September 2017, Zlatibor Serbia, Proceedings, pp. 379-384, **M33**
2. Milutin M. Milosavljević, Nataša Elezović, **Svetlana Belošević**, "*Treatment of Waste Isopropyl Xanthate with Oxidative Heterolysis of the Disulfide Bond*", 8th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies“, EmoNT-2018, 25-28 June 2018, Vrnjačka Banja, Serbia, Proceedings, pp. 282-287, **M33**
3. Milutin M. Milosavljević, Nataša Elezović, **Svetlana Belošević**, Boban S. Nikić, "*New ecological procedure for the synthesis of alkyl dixantogens with oxidation by chlorine* ", 9th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies“, EmoNT-2019, 23-26 June 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, **M33**
4. Jelena Veljković, **Svetlana Belošević**, Slađana Janićijević, Boban S. Nikić, " Global climate change-nature and society9 , "9th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies", EMOnt-2019, 23-26 June 2019, VrnjačkaBanja(Serbia),**M33**
5. Valentina Simić, **Svetlana Belošević**, Slađana Janićijević, "*Microwave-assisted extraction as eco-friendly technique for extraction of secondary metabolites from berry fruits*9 , "9th International

Conference "Economics and Management-Based on New Technologies", EMoNT-2019, 23-26 June 2019, VrnjačkaBanja(Serbia), M33 6. Ljiljana M. Babincev, Danijela S. Ilić Komatina, Svetlana K. Belošević, "<i>Stanje i analiza zagađenosti životne sredine na severnom delu Kosova i Metohije</i>", Međunarodna naučna konferencija Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promene, Beograd, 22-24 april, 2015, Book of Abstracts, p. 167, M34 7. Mirjana M. Radanović, Marko V. Rodić, Ljiljana Vojinović-Ješić, Svetlana Belošević, Vukadin M. Leovac, "<i>Synthesis and structure of copper(II) bromide complex with 2,6-diacetylpyridinebis(phenylhydrazone)</i> ," VI International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", 2019, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, p. 738, M34 8. Mirjana M. Radanović, Marko V. Rodić, VukoslavaMiskov-Pajic, LjiljanaVojinović-Ješić, Svetlana Belošević, Vukadin M. Leovac, "<i>Crystal Structures of the First Polymeric Cu(II) Complexes with Thiosemicarbazone Methyl Pyruvate</i> 32," nd European Crystallographic Meeting, Vienna, 18.-23.8.2019,MS14-P18, M 34 9. Jelena Dikić, Jelena Pavlović, Ivana Lukić, Svetlana Belošević, NevenkaRajić, "<i>Preparation, characterization and antibacterial activity of clinoptilolite/thymol composites</i>", 8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, 03-05 October, 2019, Belgrade, Serbia, V. Rakić, J. Hrenović, A. Ristić (Editors), Proceedings, pp. 101-104 (ISBN 978-86-916637-2-8), M33 10. Saša Jovanović, Slavica Prvulović, Milan Marković, Svetlana Belošević, Milica Tomović, Jasna Tolmač, "<i>Environmental safety of the environment from the aspect of soil contamination with oil</i>", ICPAE 2022, March 31st – 2nd April, Zrenjanin, Serbia, M33	Радови са домаћих конференција 1. N. Draškovic, S. Janicijevic, D. Radanovic, "<i>Sinteza i rendgenostruktura ispitivanja magnezijum-(1,3-propan-diamin-tetraacetato)nikelata(II) oktahidrata, Mg[Ni(1,3-pdta)] •8H₂O</i>", 39. Savetovanje srpskog Hemijskog društva, Beograd (Srbija), 1999, NH-16, pp.181, Knjiga apstrakta, M64 2. Z. Matovic, S. Janicijevic, V. Ristanovic, D. Radanovic, "<i>Karakterisanje izomera (1,3-propandiamin-N,N'-di-3-propionato)-nikal(II) kompleksa</i>", 42. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd (Srbija), 2002, M64 3. Z. Matovic, M. Cendic, M. Djukic, S. Beloševic, "<i>Synthesis and characterization nickel (II) complex with unsymmetrical pentadentate H₃pd₃a ligand</i>" , Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd (Srbija), 2012,M64 4. Ljiljana Babincev, Lj. Rajaković, S. Belošević, M. Budimir, "<i>Voltammetric determination of lead.cadmium and zinc in well water</i> ,"The 40th Annual Conference of the Serbian Water Polution Control Society , "WOTER 2011 ," Srpsko društvo za zaštitu voda, Zlatibor , 2011 311 – 314, M64 5. M. V. Rodić, S. Belošević, V. M. Leovac, "<i>Crystal structure of HL and [Co(HL)Br₂(H₂O)] HL = methyl pyruvate semicarbazone</i>," XXVI Konferencija Srpskog kristalografskog društva, , 27-28. jun 2019, Srebrno jezero, M64 6. M. Barać, S. Janićijević, Lj. Babincev, "<i>Impact of metallurgy-chemical depots of,Trepca" to the pollution of the rivers Sitnica and Ibar</i> ,"I round table with international participation Environment protection in industrial areas, University in Priština, Faculty of Technical sciences Kosovska Mitrovica, Study program Environment Protection, Kosovska Mitrovica. 2007, 181-187, M64	Књиге и монографије Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину публикавања, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (уџбеник, монографија, помоћни уџбеник ...).
--	--	---

1. Светлана Белошевић: "Практикум опште хемије" , Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2019. ISBN 978-86-80893-88-4 (практикум)
Пројекти
Национални
1. Назив пројекта: <i>Преклиничка испитивања биоактивних супстанци</i> Евиденциони број: 41010 Датум почетка пројекта: 01-01-2011 Датум завршетка пројекта: 31-12-2019 Организација координатор и учесник: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу и Факултет техничких наука у Косовској Митровици Тип пројекта: ИИИ - интегрална и интердисциплинарна истраживања Позиција: Истраживач 2. Назив пројекта: <i>Биоактивни комплекси p и d јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја</i> Евиденциони број: ОИ 142013 Трајање пројекта: 2001-2005 Организација координатор и учесник: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу и Факултет техничких наука у Косовској Митровици Тип пројекта: ОИ - основна истраживања Позиција: Истраживач 3. Назив пројекта: <i>Карактеризација рударско-металуришких депонија комбината Трепча и њихов утицај на квалитет вода река Ситнице, Ибра и Биначке Мораве</i> Евиденциони број: 325-00-569 Трајање пројекта: 2006-2007 Координатор истраживања: ФТН КМ Позиција: Истраживач
Међународни
Области интересовања
Општа хемија, Неорганска хемија, Координациона хемија, Хемија животне средине, Зеолити,...
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
Добитник сам дипломе <i>Истакнути студент</i> , коју додељује Универзитет у Приштини као признање за одличан успех постигнут у току студија и другим активностима