

Predmet: Interni konkurs UCG za angažovanje u nastavi u st.2018/19. godini , na MTF-u

Odlukom br. 1003 od 18.06.2018. godine imenovani smo u Komisiju za razmatranje prijava kandidata i pisanje izvještaja za angažovanje u nastavi u st.2018/19. godini , na MTF-u na predmetima:

1. **Opšta i neorganska hemija**, OAS, PMF, Biologija, O, I sem., 2P
2. **Medicinska biohemija i hemija**, OAS, MED., O, I sem., 1.25P
3. **Uvod u laboratorijski rad** , OAS, MED., Farmacija, O, I sem., 1P
4. **Ekotoksikologija**, OPS, MTF, ZŽS, O, IV sem., 1.5P
5. **Hemija**, OAS, MED, Stomatologija, I sem., 2P

Na raspisani interni oglas UCG-a od 07.06.2018. godine prijavio se jedan kandidat:

1. Dr Milica Kosović , doktor hemijskih nauka

Uvidom u priloženu biografiju i bibliografiju (12 publikovanih radova u časopisima sa SCI liste) kandidata dr Milice Kosović, Komisija sa velikim zadovoljstvom predlaže da se kandidat dr Milica Kosović, doktor hemijskih nauka angažuje u nastavi u st. 2018/19. godini na pomenutim predmetima.

U Prilogu se nalazi biografija i bibliografija kandidata.

KOMISIJA:

Ž. Jaćimović
1. Prof. dr Željko Jaćimović, redovni profesor, MTF

3. Leka
2. Prof. dr Zorica Leka, redovni profesor, MTF

N. Blagojević
3. Prof. dr Nada Blagojević, redovni profesor, MTF

BIOGRAFIJA

Milica Kosović je rođena 16.07.1983.god. u Nikšiću. Osnovnu školu završila je u Nikšiću, kao učenik generacije. U Nikšiću je završila i Gimnaziju, prirodno-matematički smjer. Prirodno-matematički fakultet, grupa hemija, Univerziteta u Kragujevcu, upisala je školske 2002/2003. god., gdje je diplomirala 2009 godine sa prosječnom ocjenom 8,52. Doktorske studije, smjer Neorganska hemija upisala je školske 2010/2011. god. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Sinteza, karakterizacija i ispitivanje mehanizma supstitucionih reakcija kompleksa nekih jona prelaznih metala” odbranila je na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu i time stekla naziv Doktor nauka-hemijske nauke, sa prosječnom ocjenom 9,83.

U radni odnos na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici primljena je 30.08..2011. god. kao stručni saradnik. Od početka svog angažmana na Metalurško-tehnološkom fakultetu izvodi vježbe iz sledećih predmeta: Opšta hemija, Neorganska hemija, Hemijska veza i struktura molekula i Bioneorganska hemija. Na studijskom programu Zaštita životne sredine izvodi vježbe iz Opšte hemije, Neorganske hemije, Ekotoksikologije i Zagađivača hrane. Takođe je angažovana na vježbama iz Opšte i neorganske hemije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici (studijski program Biologija), Medicinskom fakultetu u Podgorici (studijski program Farmacija) i na Filozofskom fakultetu u Nikšiću (na studijskom programu - Obrazovanje učitelja). Od septembra 2014. god. izvodi i dio vježbi iz predmeta Medicinska biohemija i hemija na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Tokom angažmana na trogodišnjem nacionalnom projektu pod nazivom „Sinteza, fizičko-hemijska i biološka karakterizacija novih kompleksnih jedinjenja prelaznih metala sa derivatima pirazola i njihova potencijalna primena” koji je realizovan između Crne Gore i Austrije, više mjeseci (tokom 2013. i 2014. god.) je provela radeći na Institutu za kristalografiju i mineralogiju, Univerziteta u Beču, u grupi profesora G. Giester.

Kao saradnik učestvovala je na nacionalnim naučno istraživačkim projektima: “ Sinteza, fizičko-hemijska i biološka karakterizacija novih kompleksnih jedinjenja na bazi pirazola i njegovih derivata, biološka aktivnost i potencijalna primjena u farmaciji, poljoprivredi i medicini “, Nacionalni naučno istraživački projekat (2012-2015); “ Sinteza novih ditiokarbamato jedinjenja i ispitivanje njihovih antimikrobnih i toksičnih osobina”, Nacionalni naučno istraživački projekat (2012-2014). Takođe kao saradnik bila je angažovana na bilateralnim naučno-tehnološkim saradnjama: “Synthesis, physico-chemical and biological characterization of new transition metal complexes with pyrazole derivatives and

their potential application“ Institut für Mineralogie und Kristallographie, Fakultät für Geowissenschaften, Geographie und Astronomie, Univ. Wien; “Upotreba prirodnih i sintetičkih zeolita za uklanjanje teških metala iz otpadnih voda i vode za piće “ , Hemijski institut Ljubljana, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana (2012-2013); “ Sinteza, fizičko-hemijska i strukturna istraživanja novih, potencijalno biološki aktivnih Schiffovih baza-derivata pirazola”. Metalurško tehnološki fakultet, Univerzitet Crne Gore i Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Hrvatska (2017-); “Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija novih kompleksnih jedinjenja prelaznih metala sa derivatima pirazola i njihova potencijalna primjena”. Metalurško-tehnološki fakultet, UCG i Prirodno matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu (2017-); “Sinteza, karakterizacija i biološki aspekti novih ditiokarbamatnih kompleksa nekih prelaznih metala”, Metalurško-tehnološki fakultet, UCG i Prirodno matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu (2017-)

Od 2012. god. učestvuje u organizovanju i sprovođenju nacionalnog takmičenja iz hemije za učenike osnovnih i srednjih škola, kao član tima (prvo kao posmatrač, a zatim i kao jedan od mentora) učestvuje na Međunarodnim olimpijadama iz hemije (International Chemistry Olympiad, IChO2012 , IChO2013 , IChO2014, IChO2015) za talentovane srednjoškolce.

Bibliografija

Izabrane publikacije

1. M. E. Karadžić, Z. Jaćimović, D. Djurović, T. Vasiljević, **M. Kosović** ; „Determination of Pesticides and Heavy Metals in Home-made and Commercial Fruit Juices in the Montenegro Area“ ; Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol.15, No 1 (2014), page 85, ISSN/ISBN 1311-5065
2. Z. Leka, D. Vojta, **M. Kosović**, N. Latinović, M. Đaković, A. Višnjevac; “Syntheses, structures and antifungal activities of novel Co, Mo and Pt complexes with triammonium N,N-diacetatedithiocarbamate” , Polyhedron, Vol 80, ISSN/ISBN 0277-5387
3. Ž. K. Jaćimović, **M. Kosović**, S. B. Novaković, G. Giester, A. Radović; „Synthesis and crystal structure of Cu(II) and Co(II) complexes with 1,3-dimethyl-pyrazole-5-carboxylic acid ligand“ J. Serb. Chem. Soc. , Vol 80, ISSN/ISBN 0352-5139
4. **M. Kosović**, Ž. Jaćimović, Ž. D. Bugarčić , B. Petrović; Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pd(II) complexes with different nitrogen-donor heterocycles; Journal of Coordination Chemistry 68(17):1-17 • April 2015, DOI: 10.1080/00958972.2015.1044446
5. D. Vojta, A. Višnjevac, Z. Leka, **M. Kosović**, M. Vazdar; Temperature-induced release of crystal water in the Co, Mo and Pt complexes of N,N-diacetatedithiocarbamate. FTIR spectroscopy and quantum chemical study; Journal of Molecular Structure 1103:245–253, November 2015, DOI: 10.1016/j.molstruc.2015.09.038, ISSN: 0022-2860
6. **M. Kosović**, Ž. Jaćimović, Ž. Bugarčić, B. Petrović; Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some bifunctional palladium(II) complexes with different nitrogen-donor heterocycles; Transition Metal Chemistry, ISSN 0340-4285 DOI: 10.1007/s11243-015-0008-1
7. Ž. Jaćimović, G. Giester, **M. Kosović**, G.A. Bogdanović, S. Novaković, V. Leovac, N. Latinović, B. Hollo, K. Szecsenyi; Pyrazole-type complexes with Ni(II) and Cu(II): Solvent exchange reactions in coordination compounds; Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol 127, 2, (2017), 1501-1509, DOI: 10.1007/s10973-016-5549-9
8. **M. Kosović**, S. Jovanović, G. A. Bogdanović, G. Giester, Ž. Jaćimović, Ž. D. Bugarčić, B. Petrović; Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pt(II) complexes with heterocyclic nitrogen-donor molecules. Crystal structure of [Pt(bpma)(pzBr)]Cl₂·2H₂O complex; Journal of Coordination Chemistry, Avgust 2016, ISSN/ISBN 0095-8972, DOI: 10.1080/00958972.2016.1224336
9. V. Kastratović, Ž. Jaćimović, M. Bigović, **M. Kosović**, D. Đurović, S. Krivokapić; Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes; Fresenius Environm. Bull. , Vol 41(2), ISSN/ISBN 0340-4285
10. D. Jaćimović, **M. Kosović**, D. Šuković, M. Pekić, D. Radulović D, Ž. Jaćimović; Ecological entrepreneurship-olive production potential in Montenegro; Fresenius Environmental Bulletin; Vol 26-No.4/2017, pages 2678-2683

11. Željko K. Jaćimović, **Milica Kosović**, Sladjana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Gerald Giester and Vlatko Kastratović "Crystal structure of 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol, $C_9H_7BrN_2O$ ", Z. Kristallogr. NCS, (2017) DOI 10.1515/ncrs-2016-0392

12. Željko K. Jaćimović, **Milica Kosović**, Goran A. Bogdanović, Sladjana B. Novaković, Gerald Giester and Miljan Bigović "The crystal structure of ethyl 1-(4-nitrophenyl)-5-trifluoromethyl-1H-pyrazole-4-carboxylate, $C_{13}H_{10}F_3N_3O_4$ " Z. Kristallogr. NCS 2017, 232 (4), 651-653, DOI 10.1515/ncrs-2016-0393