

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/583
10. 11. 2022. године
Крагујевац

На основу члана 83 став 4 Закона о науци и истраживањима и члана 105 став 3, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 03-38/51-1 од 10.11.2022. године, Декан Факултета дана 10.11.2022. године, донео је следећу

О Д Л У К У

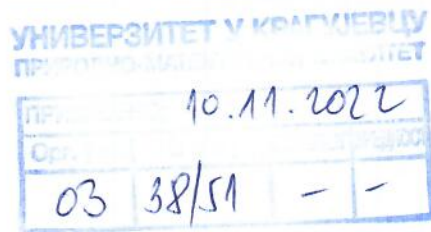
Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **др Драгане Стевановић** у сарадничко звање **Асистент са докторатом**.

За реализацију ове одлуке задужују се Продекан за наставу и техничко-информатичка служба Факултета.

 **ДЕКАН**
Проф. др Марија Станић

Д-но:

- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



**МОЛБА ДЕКАНУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Предмет: Извештај комисије за спровођење поступка за избор кандидаткиње др Драгане Стевановић у звање **Асистент са докторатом** у Институту за хемију за научну област **Хемија**, ужа научна област **Органска хемија**

Поштована,

Овим путем Вам достављам Извештај комисије за избор једног сарадника у звање **Асистент са докторатом** у Институту за хемију за научну област **Хемија**, ужа научна област **Органска хемија**.

У Крагујевцу
10. 11. 2022. године

Подносилац молбе

Проф. др Милан Јоксовић
председник комисије

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 500/III-1 од 12.10.2022. године, одређени смо у Комисију да поднесемо извештај по конкурс који је расписан 12.10.2022. године у листу “Послови” за избор једног асистента са докторатом за научну област Хемија, ужа научна област Органска хемија у Институту за хемију Факултета, на одређено време, на три године.

На основу увида у документацију, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На наведени конкурс пријавила се само једна кандидаткиња, **др Драгана Стевановић**, асистент са докторатом у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

1. Биографски подаци

Др Драгана Стевановић је рођена 09.01.1984. године у Крагујевцу где је завршила основну школу и Прву крагујевачку гимназију, природно-математички смер. На Природно-математички факултет у Крагујевцу, група Хемија, смер истраживање и развој, уписала се 2003. и дипломирала, новембра 2008. године са просечном оценом у току студија 9,03. Докторске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (група Хемија, смер Органска хемија) уписала је школске 2008/09. године. Докторску дисертацију под насловом „Примена анодне оксидације хлорида, бромиди и цирконијума у органској синтези“ одбранила је 25.05.2015. године под менторством проф. др Растка Д. Вукићевића.

Др Драгана Стевановић је након дипломирања била ангажована као истраживач-приправник до фебруара 2011, а потом као истраживач-сарадник. Фебруара 2014. године први пут је изабрана у звање асистент за ужу научну област *Органска хемија* на Природно-математичком факултету у Крагујевцу и реизабрана је

фебруара 2017. године. Фебруара 2020. године изабрана је у звање *асистент са докторатом* за ужу научну област *Органска хемија*.

Др Драгана Стевановић је 25.05.2016. године стекла научно звање *Научни сарадник*, а 28.06.2021. научно звање *Виши научни сарадник* у области природно-математичких наука – хемија. На постдокторском усавршавању провела је шест месеци у лабораторији професора Луке Бернардија (Professor *Luca Bernardi*) на Универзитету у Болоњи, Италија (Department of Industrial Chemistry „Toso Montanari“, ALMA MATER STUDIORUM, University of Bologna, Italy) као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду од 01.09.2016. до 28.02.2017. Као корисник стипендије за постдокторске студије Green Tech програма у оквиру ERASMUS MUNDUS пројекта провела је десет месеци у групи професора Ангела де Лере (Professor *Angel de Lera*) на Универзитету у Вигу, Шпанија (Departamento de Quimica Organica, Facultade de Quimica and CINBIO, University of Vigo, Spain) у периоду од 01.04.2017. до 31.01.2018.

2. Наставно-педагошко искуство

Др Драгана Стевановић је до сада учествовала у реализацији вежби из више предмета у оквиру уже научне области Органска хемија, где је показала изузетан смисао за наставно-педагошки рад. Успешно је изводила вежбе из предмета на основним академским студијама (Органске синтезе 1, Органске синтезе 2, Органска хемије 2, Органска хемија 3 и Индустијска хемије 2) и на мастер академским студијама (Органометална хемија) у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, као и вежбе из Практичне фармацеутске хемије за студенте Факултета медицинских наука у Крагујевцу, одсек Фармација. Такође, др Драгана Стевановић је учествовала у реализацији STEM (Science, Technology, Engineering, Math) пројекта чији су носиоци Град Краљево, Школска управа Краљево и Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу и који је подржан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Ментор је једне докторске дисертације под насловом „3-(Ариламино)-1-фероценилпропан-1-они као прекурсори у синтези нових хетероцикличних деривата фероцена“, Александре Минић, која је одбрањена априла 2019. године.

3. Научно-истраживачки рад

Др Драгана Стевановић је учествовала у реализацији три пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: (i) “Развој нових електрохемијских и хемијских метода органске синтезе”, ев. бр. 142042, 2009-2010, руководилац проф. др Растко Д. Вукићевић; (ii) “Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала”, ев. бр. 172034, 2011-2016, руководилац проф. др Растко Д. Вукићевић; 2017-2019, руководилац др Иван Дамљановић, доцент; (iii) “Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима”, ев. бр. 172061, 2011-2019, руководилац проф. др Нико Радуловић. Такође је била истраживач на два међународна пројекта који су финансирани средствима Швајцарске националне фондације за науку: (i) „Chiral Cations and Ligands with Tunable Properties for Asymmetric Synthesis and Catalysis”, ев. бр. IZ73Z0_128013/1, 01.11.2009 - 28.02.2013; швајцарски координатор пројекта: Prof. Jerome Lacour, Department of Organic Chemistry, University of Genève; руководилац српског тима проф. др Растко Д. Вукићевић; (ii) „SupraMedChem@Balkans.Net: Biomedical Dimension of Supramolecular Chemistry in the training and research in the Balkans area“, ев. бр. IZ74ZO_160515, 01.07.2015 – 30.06.2018; руководилац српског тима проф. др Милош Ђуран. У оквиру пројекта „Chiral Cations and Ligands with Tunable Properties for Asymmetric Synthesis and Catalysis” имала је неколико двонедељних боравака као истраживач у Институту за органску хемију са центром за фитохемију Бугарске академије наука, Софија, Република Бугарска, у групи професора Владимира Димитрова. Др Драгана Стевановић је учествовала у реализацији пројекта STEM (Science, Technology, Engineering, Math) чији су носиоци Град Краљево, Школска управа Краљево и Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу уз подршку Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође, др Драгана Стевановић је члан на једном билатералном пројекту Србија-Словенија за циклус 2020-2022 под насловом „Дуална кооперативна катализа [3+2] цикладиција азометин имиња“, руководилац српског тима др Иван Дамљановић, доцент.

Електрохемијска и хемијска синтеза органских молекула (као и њихова спектроскопска и електрохемијска карактеризација) од интереса за медицину и хемију материјала предмет су истраживања којима се бави др Драгана Стевановић. До сада је објавила тридесет и девет научних радова у познатим часописима међународног значаја

(1 рад у часопису категорије **M21a**, 10 радова у часописима категорије **M21**, 22 рада у часописима категорије **M22**, 6 радова у часописима категорије **M23**), три рада у часописима националног значаја (један категорије **M51** и два категорије **M53**), тринаест саопштења на међународним научним конференцијама штампана у изводу (категорија **M34**) и шеснаест саопштења на националним научним конференцијама штампаним у изводу (категорија **M64**). Такође, др Стевановић је коаутор поглавља у књизи међународног значаја.

3.1. Докторска дисертација (M71)

Драгана Стевановић,

„Примена анодне оксидације хлорида, бромиди и цирконијума у органској синтези“

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац 2015

3.2. Научни радови публиковани у изузетним часописима међународног значаја (M21a)

- 3.2.1 **D. Stevanović**, G. Bertuzzi, A. Mazzanti, M. Fochi, L. Bernardi, „Catalytic Enantioselective Povarov Reactions of Ferrocenecarbaldehyde-Derived Imines – Brønsted Acid Catalysis at Parts-Per-Million Level Loading“, *Adv. Synth. Catal.* **360** (2018) 893.

DOI: 10.1002/adsc.201701484; ISSN: 1615-4150 (IF = 5,646 за 2016. годину; 2/72; област: Chemistry, Applied).

3.3. Научни радови публиковани у врхунским часописима међународног значаја (M21)

- 3.3.1. D. Ilić, I. S. Damjanović, **D. Stevanović**, M. D. Vukićević, N. S. Radulović, V. Kahlenberg, G. Laus, R. D. Vukićević, „Synthesis, spectral characterization, electrochemical properties and antimicrobial screening of sulfur containing acylferrocenes“, *Polyhedron*, **29** (2010) 1863.

DOI: 10.1016/j.poly.2010.03.002; ISSN: 0277-5387 (IF = 2,207 за 2009. годину; 7/25; област: Crystallography)

- 3.3.2. I. Damjanović, **D. Stevanović**, M. D. Vukićević, R. D. Vukićević, „Electrochemical bromochlorination of peracetylated glycals“, *Carbohydr. Res.*, **346** (2011) 2683.

DOI: 10.1016/j.carres.2011.09.016; ISSN: 0008-6215 (IF = 2,332 за 2011. годину; 18/71; област: Chemistry, Applied)

- 3.3.3. N. S. Radulović, M. Z. Mladenović, Z. Stojanović-Radić, G.A. Bogdanović, **D. Stevanović**, R. D. Vukićević, „Synthesis, characterization, and antimicrobial evaluation of a small library of ferrocene-containing acetoacetates and phenyl analogs: the discovery of a potent anticandidal agent“, *Mol. Divers.* **18** (2014) 497.

DOI: 10.1007/s11030-014-9511-0; ISSN: 1381-1991 (IF = 2,861 за 2012. godinu; 13/71; област: Chemistry, Applied)

- 3.3.4. I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Pejović, D. Ilić, M. Živković, J. Jovanović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „The palladium(II) complex of *N,N*-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine: synthesis, solution and solid state structure and catalytic activity in Suzuki–Miyaura reaction“, *RSC Adv.* **4** (2014) 43792.

DOI: 10.1039/c4ra08140d; ISSN: 2046-2069 (IF = 3,840 за 2014. godinu; 33/157; област: Chemistry, Multidisciplinary)

- 3.3.5. A. Pejović, M. S. Denić, **D. Stevanović**, I. Damljanović, M. Vukićević, K. Kostova, M. Tavlinova-Kirilova, P. Randjelović, N. M. Stojanović, G. A. Bogdanović, P. Blagojević, M. D'hooghe, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, “Discovery of anxiolytic 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones exerting GABAA receptor interaction via the benzodiazepine-binding site“, *Eur. J. Med. Chem.* **83** (2014) 57.

DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.05.062; ISSN: 0223-5234 (IF = 3,447 за 2014. godinu; 11/59; област: Chemistry, Medicinal)

- 3.3.6. A. Minić, **D. Stevanović**, I. Damljanović, A. Pejović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Synthesis of ferrocene-containing six-membered cyclic ureas via α -ferrocenyl carbocations“, *RSC Adv.* **5** (2015) 24915.

DOI: 10.1039/c5ra01383f; ISSN: 2046-2069 (IF = 3,840 за 2014. godinu; 33/157; област: Chemistry, Multidisciplinary)

- 3.3.7 M. M. Milutinović, P. P. Čanović, **D. Stevanović**, R. Masnikosa, M. Vranaš, A. Tot, M. M. Zarić, B. Simović Marković, M. Misirkić Marjanović, Lj. Vučićević, M. Savić, V. Jakovljević, V. Trajković, V. Volarević, T. Kanjevac, A. Rilak Simović, „Newly synthesized heteronuclear ruthenium(II)/ferrocene complexes suppress the growth of mammary carcinoma in 4T1-treated BALB/c mice by promoting activation of antitumor immunity“, *Organometallics* **37** (2018) 4250.

DOI: 10.1021/acs.organomet.8b00604; ISSN: 0276-7333 (IF = 4,051 за 2017. godinu; 11/57; област: Chemistry, Organic)

- 3.3.8 J. P. Bugarinović, M. S. Pešić, A. Minić, J. Katanić, D. Ilić-Komatina, A. Pejović, V. Mihailović, **D. Stevanović**, B. Nastasijević, I. Damljanović, „Ferrocene-containing tetrahydropyrazolopyrazolones: Antioxidant and antimicrobial activity“ *J. Inorg. Biochem.* **189** (2018) 134.

DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2018.09.015; ISSN: 0162-0134 (IF = 3,063 за 2017. godinu; 10/45; област: Chemistry, Inorganic and Nuclear)

- 3.3.9 M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, G. A. Bogdanović, A. Todosijević, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „Synthesis and Electrochemical Estimation of DNA-Binding Capacity of Novel Ferrocene-Containing Pyrrolidines“, *J. Electrochem. Soc.* **167** (2020) 025502.

DOI: 10.1149/1945-7111/ab68cc; ISSN: 0013-4651 (IF = 4,316 за 2020. godinu; 5/21; област: Materials Science, Coatings & Films)

- 3.3.10 M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, S. Novaković, G. A. Bogdanović, A. Todosijević, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „Electrochemical characterization and estimation of DNA-binding capacity of a series of novel ferrocene derivatives”, *Bioelectrochemistry* **138** (2020) 107412.
DOI: 10.1016/j.bioelechem.2019.107412; ISSN: 1567-5394 (IF = 4,722 за 2019. годину; 8/27; област: Electrochemistry)

3.4. Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

- 3.4.1. I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Pejović, M. D. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, T. M. Mihajlov-Krstev, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Antibacterial 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization“, *J. Organomet. Chem.*, **696** (2011) 3703.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2011.08.016; ISSN: 0022-328X (IF = 2,384 за 2011. годину; 27/56; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.2. **D. Stevanović**, I. Damljanović, M. D. Vukićević, N. T. Manojlović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Electrochemical Chlorination of Physcion - An Approach to Naturally Occurring Chlorinated Secondary Metabolites of Lichens“, *Helv. Chim. Acta*, **94** (2011) 1406.
DOI: 10.1002/hlca.201100011; ISSN: 0018-019X (IF = 1,478 за 2011. годину; 70/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.3. A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. D. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Ultrasound-assisted synthesis of 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones“, *Helv. Chim. Acta*, **95** (2012) 1425.
DOI: 10.1002/hlca.201200009; ISSN: 0018-019X (IF = 1,478 за 2011. годину; 70/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.4. A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. D. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Antimicrobial ferrocene containing quinolinones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization of 2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-one and its 6-chloro and 6-bromo derivatives“, *Polyhedron*, **31** (2012) 789.
DOI: 10.1016/j.poly.2011.11.006; ISSN: 0277-5387 (IF = 2,057 за 2011. годину; 10/25; област: Crystallography)
- 3.4.5. D. Ilić, I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. Vukićević, P. Blagojević, N. Radulović, R. D. Vukićević, „Sulfur-containing ferrocenyl alcohols and oximes: new promising antistaphylococcal agents“, *Chem. Biodivers.*, **9** (2012) 2236.
DOI: 10.1002/cbdv.201200029; ISSN: 1612-1872 (IF = 1,808 за 2012. годину; 59/152; област: Chemistry, Multidisciplinary)

- 3.4.6. **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, „Anodic generation of a zirconium catalyst for Ferrier rearrangement and hetero Michael addition“, *Tetrahedron Lett.*, **53** (2012) 6257.
DOI: 10.1016/j.tetlet.2012.09.023; ISSN: 0040-4039 (IF = 2,683 за 2011. godinu; 19/56; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.7. A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, D. Ilić, M. D. Vukićević, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, „Synthesis, characterization, and nucleophilic substitutions of dimethyl(2-ferrocenoyl-ethyl)sulfonium iodide“, *Tetrahedron Lett.*, **54** (2013) 4776.
DOI: 10.1016/j.tetlet.2013.06.130; ISSN: 0040-4039 (IF = 2,683 за 2011. godinu; 19/56; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.8. **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. D. Vukićević, G. Dobrikov, V. Dimitrov, M. S. Denić, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Electrochemical phenylselenoetherification as a key step in the synthesis of ($\pm$)-curcumene ether“, *Helv. Chim. Acta*, **96** (2013) 1103.
DOI: 10.1002/hlca.201200610; ISSN: 0018-019X (IF = 1,478 за 2011. godinu; 70/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.9. **D. Stevanović**, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, „New ferrocene containing 3-(arylthio)propan-1-ones: Synthesis, spectral characterization and crystal structure of 3-[(4-chlorophenyl)thio]-1-ferrocenylpropan-1-one, 3-[(4-chlorophenyl)thio]-1-ferrocenyl-3-phenylpropan-1-one and 3-[(4-chlorophenyl)thio]-3-ferrocenyl-1-phenylpropan-1-one“, *Polyhedron* **80** (2014) 10.
DOI: 10.1016/j.poly.2013.12.012; ISSN: 0277-5387 (IF = 2,047 за 2013. godinu; 9/23; област: Crystallography)
- 3.4.10. **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, A. Minić, G. A. Bogdanović, M. Vukićević, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Ferrier rearrangement promoted by an electrochemically generated zirconium catalyst“, *Carbohydr. Res.*, **407** (2015) 111.
DOI: 10.1016/j.carres.2015.02.001; ISSN: 0008-6215 (IF = 1,966 за 2013. godinu; 31/58; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.11. D. R. Vukićević, **D. D. Stevanović**, M. S. Genčić, P. D. Blagojević, N. S. Radulović, „Essential-Oil Constituents and Alkanes of *Cephalaria ambrosioides* Roem. & Schult. (Family Caprifoliaceae, Subfamily Dipsacaceae) and (Chemo)taxonomic Discernment of the Subfamilies Dipsacaceae and Morinaceae“, *Chem. Biodiversity* **13** (2016) 198.
DOI: 10.1002/cbdv.201500050; ISSN: 1612-1872 (IF = 1,515 за 2014. godinu; 76/157; област: Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.12. A. Minić, **D. Stevanović**, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, M. D’hooghe, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Synthesis of novel 4-ferrocenyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines and 4-ferrocenylquinolines via α -ferrocenyl carbenium ions as key intermediates“, *Tetrahedron*, **73** (2017) 6268.
DOI: 10.1016/j.tet.2017.09.014; ISSN: 0040-4020 (IF = 2,651 за 2016. godinu; 21/59; област: Chemistry, Organic)

- 3.4.13. A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Minić, J. Jovanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović, „Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel ferrocene containing quinolines: 2-ferrocenyl-4-methoxyquinolines, 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1*H*)-ones“, *J. Organomet. Chem.* **846** (2017) 6.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2017.05.051; ISSN: 0022-328X (IF = 2,184 за 2016. годину; 27/59; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.14. A. Minić, J. P. Jovanović, G. A. Bogdanović, A. Pejović, N. Radulović, **D. Stevanović**, „Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel 1,3-ketoureas bearing a ferrocenyl group“, *Polyhedron* **141** (2018) 343.
DOI: 10.1016/j.poly.2017.12.018; ISSN: 0277-5387 (IF = 1,926 за 2016. годину; 22/46; област: Chemistry, Inorganic and Nuclear)
- 3.4.15. J. P. Jovanović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, A. Minić, A. Pejović, J. Katanić, V. Mihailović, B. Nastasijević, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „Acryloylferrocene as a convenient precursor of tetrahydropyrazolopyrazolones: [3+2] cycloaddition with *N,N'*-Cyclic azomethine imines“, *J. Organomet. Chem.* **860** (2018) 85.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.02.016; ISSN: 0022-328X (IF = 2,184 за 2016. годину; 27/59; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.16. A. Pejović, A. Minić, J. Bugarinović, M. Pešić, I. Damljanović, **D. Stevanović**, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović, „Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel 3-ferrocenyl-2-pyrazolyl-1,3-thiazolidin-4-ones“, *Polyhedron* **155** (2018) 382.
DOI: 10.1016/j.poly.2018.08.071; ISSN: 0277-5387 (IF = 2.067 за 2017. годину; 18/45; област: Chemistry, Inorganic and Nuclear)
- 3.4.17. A. Minić, J. Bugarinović, A. Pejović, D. Ilić-Komatina, G. A. Bogdanović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, „Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines: One-pot reaction promoted by ultrasound irradiation“ *Tetrahedron Lett.* **59** (2018) 3499.
DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.08.029; ISSN: 0040-4039 (IF = 2,125 за 2017. годину; 27/57; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.18. A. Pejović, A. Minić, J. Jovanović, M. Pešić, D. Ilić Komatina, I. Damljanović, **D. Stevanović**, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović, „Synthesis, characterization, antioxidant and antimicrobial activity of novel 5-arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones“ *J. Organomet. Chem.* **869** (2018) 1.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.05.014; ISSN: 0022-328X (IF = 1.946 за 2017. годину; 30/57; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.19. A. Minić, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, J. P. Bugarinović, M. S. Pešić, A. Todosijević, D. Ilić Komatina, I. Damljanović, **D. Stevanović**, „Synthesis and structural characterizations of novel atropisomeric ferrocene-containing six-membered cyclic ureas“, *Polyhedron* **177** (2020) 114316.
DOI: 10.1016/j.poly.2019.114316; ISSN: 0277-5387 (IF = 3,052 за 2020. годину; 17/45; област: Chemistry, Inorganic and Nuclear)

- 3.4.20. A. Minić, M. S. Pešić, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, A. Todosijević, D. Ilić Komatina, **D. Stevanović**, „Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1*H*)-ones“, *J. Organomet. Chem.* **923** (2020) 121422.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2020.121422; ISSN: 0022-328X (IF = 2,369 за 2020. годину; 32/57; област: Chemistry, Organic)
- 3.4.21. **D. Stevanović**, J. Bugarinović, M. Pešić, A. Todosijević, G. A. Bogdanović, I. Damljanović, „Chemoselective synthesis of multifunctional ferrocene-containing derivatives by the cross Rauhut-Currier reaction“, *RSC Adv.* **11** (2021) 36208-36214.
DOI: 10.1039/D1RA07619A; ISSN: 2046-2069 (IF = 4,036 за 2021. годину; 75/180; област: Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.22 A. Minić-Jančić, J. S. Katanić Stanković, N. Srećković, V. Mihailović, D. Ilić Komatina, D. Stevanović, „Ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1*H*)-ones: Antioxidant and antimicrobial activity“, *J. Organomet. Chem.* **967** (2022) 122335.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2022.122335; ISSN: 0022-328X (IF = 2,345 за 2021. годину; 26/57; област: Chemistry, Organic)

3.5. Научни радови публиковани у часописима међународног значаја (M23)

- 3.5.1. Z. B. Leka, S. B. Novaković, **D. Stevanović**, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, „3-Anilino-1-ferrocenylpropan-1-one“, *Acta Crystallogr. E.*, **68**, (2012). M229-U1342.
DOI: 10.1107/S1600536812003492; ISSN: 1600-5368 (IF = 0,413 за 2010. годину; 24/25; област: Crystallography)
- 3.5.2. **D. Stevanović**, A. Pejović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, V. Divjaković, R. D. Vukićević, „A new polymorph of 1-ferrocenyl-3-(3-nitroanilino)propan-1-one“, *Acta Crystallogr. C.* **68**, (2012) M37-M40.
DOI: 10.1107/S0108270112000765; ISSN: 0108-2701 (IF = 0,745 за 2010. годину; 18/25; област: Crystallography)
- 3.5.3. Z. B. Leka, S. B. Novaković, **D. Stevanović**, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, „1-Ferrocenyl-3-(4-methylanilino)propan-1-one“, *Acta Crystallogr. E.*, **68**, (2012) M230-U1355.
DOI: 10.1107/S1600536812003509; ISSN: 1600-5368 (IF = 0,413 за 2010. годину; 24/25; област: Crystallography)
- 3.5.4. S. B. Novaković, **D. Stevanović**, V. Divjaković, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, „3-(3-Acetylanilino)-1-ferrocenylpropan-1-one“, *Acta Crystallogr. E.*, **68**, (2012) M979-M980.
DOI: 10.1107/S1600536812028796; ISSN: 1600-5368 (IF = 0,413 за 2010. годину; 24/25; област: Crystallography)
- 3.5.5. S. B. Novaković, Z. Leka, **D. Stevanović**, J. Muškinja, G. A. Bogdanović, „4-[(4-Methylphenyl)sulfanyl]butan-2-one“, *Acta Crystallogr. E.*, **69** (2013) o1625.
DOI: 10.1107/S1600536813026895; ISSN: 1600-5368 (IF = 0,347 за 2011. годину; 24/25; област: Crystallography)

- 3.5.6. M. S. Pešić, J. P. Bugarinović, A. Minić, D. Ilić Komatina, A. Pejović, B. Šmit, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „Synthesis of novel multi-functionalized pyrrolidines by [3 + 2] dipolar cycloaddition of azomethine ylides and vinyl ketones“ *Monatsh. Chem.* **150** (2019) 663.

DOI: 10.1007/s0070 6-018-2340-6; ISSN: 0026-9247 (IF = 1,501 за 2018. godinu; 112/172; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3.6. Научни рад публикован у врхунским часопису националног значаја (M51)

- 3.6.1 **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, „Electrochemical generation of a catalyst for Michael addition of dicarbonyl compounds and cyanide anion to acryloylferrocene“, *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology* **13** (2015) 67.

DOI: 10.2298/FUPCT1502067S; ISSN: 0354-4656

3.7. Научни радови публиковани у часопису националног значаја (M53)

- 3.7.1. D. Ilić Komatina, A. Minić Jančić, J. Bugarinović, D. Stevanović, „The preparation and characterization of some novel ferrocenyl derivatives“, *Bulletin of Natural Sciences Research Vol. 11* No. 1 (2021) 17.

DOI: <https://doi.org/10.5937/bnsr11-26981>

- 3.7.2. A. Minić Jančić, D. Ilić Komatina, A. Todosijević, D. Stevanović, „Ultrasound-assisted synthesis of novel 3-(pyridinylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones“, *Bulletin of Natural Sciences Research Vol. 11* No. 2 (2021) 13.

DOI: <https://doi.org/10.5937/bnsr11-30426>

3.8. Списак научних саопштења на међународним конференцијама штампана у изводу (M34)

- 3.8.1. R. D. Vukićević, I. S. Damljanović, **D. Stevanović**, M. D. Vukićević, „Bromination of peracetylated glycals in DMSO as the solvent“, *25th International Carbohydrate Symposium, Tokyo, Japan August 1-6 2010 Book of Abstracts A-P2-155 p. 300*

- 3.8.2. M. Vukićević, I. Damljanović, **D. Stevanović**, R. D. Vukićević, „Electrochemical bromo-chlorination of some peracetylated glycals“, *25th International Carbohydrate Symposium, Tokyo, Japan August 1-6 2010 Book of Abstracts A-P3-008 p. 158*

- 3.8.3. **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, R. D. Vukićević, „Synthesis of *N,N*-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine and its application in Suzuki-Miyaura cross coupling“, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013. Book of Abstracts BS-Sy P02 p.16.*

- 3.8.4. **D. D. Stevanović**, P. D. Blagojević, N. S. Radulović, **OP-16.** „Average-mass-scan-of-the-total-ion-chromatogram (AMS) profiling of essential oils – a useful tool for tracking storage-induced changes. The case of *Artemisia alba* Turra essential oils“,

45th International Symposium on Essential Oils, Istanbul, Turkey, September 07-10, 2014. ISEO 2014 Abstracts Nat. Vol. Essent. Oils, Special Issue 2014/39.

- 3.8.5. **D. D. Stevanović**, D. R. Vukićević, M. S. Denić, M. Živković, P. D. Blagojević, N. S. Radulović, **PP-044.** „Chemical composition of *Cornus mas* L. Essential oil: influence of ecological/geographical factors“, **45th International Symposium on Essential Oils, Istanbul, Turkey, September 07-10, 2014. ISEO 2014 Abstracts Nat. Vol. Essent. Oils, Special Issue 2014/95.**
- 3.8.6. D. R. Vukićević, **D. D. Stevanović**, M. S. Denić, S. M. Janković, N. S. Radulović, **PP-045.** „Essential oil of *Cephalaria ambrosioides* (Sibth. & Sm.) Roem. & Schult. (Caprifoliaceae): chemical composition and chemotaxonomic significance“, **45th International Symposium on Essential Oils, Istanbul, Turkey, September 07-10, 2014. ISEO 2014 Abstracts Nat. Vol. Essent. Oils, Special Issue 2014/96.**
- 3.8.7. A. Minić, J. Jovanović, A. Pejović, **D. Stevanović**, R. Vukićević, „Synthesis of novel 4-ferrocenyl – 1,2,3,4-tetrahydroquinolines and quinolines“, **Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, Borovets, Bulgaria, June 16-18, 2016, Book of Abstracts P3.**
- 3.8.8. A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Minić, J. Jovanović, „Synthesis of novel 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones“, **59th Meeting of the Polish Chemical Society, Poznan, Poland 19-23 September, 2016 Book of Abstracts S01K08 p. 69.**
- 3.8.9. A. Pejović, **D. Stevanović**, I. Damljanović, A. Minić, J. Jovanović, S. Kazmierski, J. Drabowicz, „Synthesis and antimicrobial/cytotoxic assessment of ferrocenyl oxazinanes, oxazinan-2-ones, and tetrahydropyrimidin-2-ones“, **XIX International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds“, Lodz, Poland 25 November, 2016 Book of Abstracts IL-1.**
- 3.8.10. A. Minić, **D. Stevanović**, A. Pejović, R. D. Vukićević, „Ultrasound-assisted synthesis of ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones“ **24th Young Research Fellows' Meeting, Paris, France, 8-10 February 2017 Book of Abstracts PC-054.**
- 3.8.11. J. Jovanović, A. Minić, A. Pejović, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „[3+2] Dipolar cycloaddition of N, N'-cyclic azomethine imines to enones – facile way to tetrahydropyrazolopyrazolones“ **Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, 19.04 – 21.04.2017. Plovdiv, Bulgaria Book of Abstracts P5.**
- 3.8.12. A. Minić, **D. Stevanović**, I. Damljanović, A. Pejović, J. Jovanović, G. A. Bogdanovic, N. Radulović, „Synthesis and electrochemical properties of a series of ureas containing ferrocenyl group“ **International meeting of medicinal and bio(in)organic chemistry, 26–31 August 2017. Vrnjačka Banja, Serbia Book of Abstracts p.26.**
- 3.8.13. A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Minić, J. Jovanović, „Synthesis, spectral and electrochemical characterisation of 2-ferrocenyl-4-methoxyquinolines, 1-allyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-ones and 1-allyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones“, **International meeting of medicinal and bio(in)organic chemistry, 26–31 August 2017. Vrnjačka Banja, Serbia Book of Abstracts p.19.**

3.9 Списак научних саопштења на националним конференцијама штампана у изводу (M64)

- 3.9.1. **D. D. Stevanović**, I. S. Damljanović, A. Z. Pejović, D. S. Ilić-Komatina, R. D. Vukićević, „Synthesis of 3-aminoaryl-1-ferrocenyl-propan-1-ones”, *49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia May 13-14, 2011 Book of Abstracts OH06-O p. 124.*
- 3.9.2. I. S. Damljanović, **D. D. Stevanović**, A. Z. Pejović, D. S. Ilić-Komatina, R. D. Vukićević, „2-Ferrocenylthiazolidin-4-ones: Synthesis and spectral characteristics”, *49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia May 13-14, 2011 Book of Abstracts OH28-P p. 146.*
- 3.9.3. A. Z. Pejović, I. S. Damljanović, **D. D. Stevanović**, D. S. Ilić-Komatina, M. D. Vukićević, R. D. Vukićević, „Michael addition catalyzed by electrochemically generated zirconium compounds”, *Golden Jubilee 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia 14-15 June 2012 Book of Abstracts OH P26 p. 169.*
- 3.9.4. I. S. Damljanović, D. S. Ilić-Komatina, **D. D. Stevanović**, A. Z. Pejović, M. D. Vukićević, P. Blagojević, N. Radulović, R. D. Vukićević, „Ferrocene containing alcohols and oximes: the synthesis, spectral and electrochemical characterization and antimicrobial activity”, *Golden Jubilee 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia 14-15 June 2012 Book of Abstracts OH P23 p. 166.*
- 3.9.5. **D. D. Stevanović**, A. Z. Pejović, I. S. Damljanović, M. D. Vukićević, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, „Electrochemical generation of a catalyst for Ferrier rearrangement and thia Michael addition from a sacrificial zirconium anode“, *Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19-20. oktobar 2012. Zbornik radova HM III4 p.102.*
- 3.9.6. J. Jovanović, **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, N. Radulović, R. D. Vukićević, “Synthesis of 1-aryl-4-ferrocenyl-3-phenyltetrahydroprizimidin-2(1H)-ones”, *51st Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia June 5-7, 2014 Book of Abstracts OH O 01 p. 87.*
- 3.9.7. A. Minić, I. Damljanović, **D. Stevanović**, D. Ilić-Komatina, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, “Synthesis of 1-aryl-1-(3-ferrocenyl-3-oxopropyl)-3-phenylureas”, *51st Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia June 5-7, 2014 Book of Abstracts OH P 12 p. 102.*
- 3.9.8. M. Z. Mladenović, N. S. Radulović, Z. Stojanović-Radić, **D. Stevanović**, R. D. Vukićević, “Synthesis, characterization and antimicrobial evaluation of a small of ferrocene-containing acetoacetates and phenyl analogs – the discovery of a potent anticandidal agent”, *51st Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia June 5-7, 2014 Book of Abstracts OH P 01 p. 91.*
- 3.9.9. A. Minić, **D. Stevanović**, N. Radulović, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, “Synthesis of novel 4-ferrocenyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines”*52th Meeting of the*

Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia May 29 and 30, 2015 Book of Abstracts OH P 11 p.125.

- 3.9.10. A. Minić, **D. Stevanović**, N. Radulović, R. D. Vukićević, "Synthesis of novel 4-ferrocenylquinolines", *Third Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 24, 2015 Book of Abstracts HS P 10 p.37.*
- 3.9.11. A. Minić, **D. Stevanović**, A. Pejović, N. Radulović, R. D. Vukićević, "Synthesis of 1-aryl-4-ferrocenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones", *53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016 Book of Abstracts OH P15 p.113.*
- 3.9.12. A. Minić, **D. Stevanović**, A. Pejović, R. D. Vukićević, "Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines", *Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 5, 2016 Book of Abstracts p.46.*
- 3.9.13. D. Vukićević, **D. Stevanović**, M. Genčić, N. Radulović, „Inflorescence and leaf volatiles of *Cephalaria ambrosioides* (Sibth. & Sm.) Roem. & Schult. (Caprifoliaceae): chemotaxonomical aspects, *53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016 Book of Abstracts pp.66.*
- 3.9.14. A. Minić, I. Damljanović, A. Pejović, J. Jovanović, **D. Stevanović**, N. Radulović, G. Bogdanović, "Atropoisomerism in novel 1-ary-4-ferrocenyl-3-phenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones", *54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017 Book of Abstracts OH P04 p.84.*
- 3.9.15. J. P. Bugarinović, M. S. Pešić, **D. D. Stevanović**, I. S. Damljanović, "Ultrasound-assisted solvent free [3+2] cycloaddition of enones with azomethine imines for easy access to tetrahydropyrazolopyrazolones", *7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade (Serbia), 2 November 2019, CS PP 04, p.82.*
- 3.9.16. **D. Stevanović**, J. Bugarinović, M. Pešić, I. Damljanović, "Cross Rauhut-Currier reaction of 1-ferrocenyl-2-nitroethylene with vinyl ketones", *57th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 18-19, 2021, Book of Abstracts OH-P-3 p.90.*

3.10. Поглавље у књизи међународног значаја

- 3.10.1. I. Damljanović, **D. Stevanović**, (2022). Three-Membered Rings with Two Heteroatoms Including Phosphorus to Bismuth. *Comprehensive Heterocyclic Chemistry IV (Fourth Edition)*, 660-682.
DOI: 10.1016/B978-0-12-409547-2.14788-2

4. Предлог Комисије

На основу анализе приложене документације чланови Комисије су закључили да је др Драгана Стевановић постигла изванредне резултате у науци који су публиковани у оквиру тридесет и девет научних радова са SCI листе (1 рад у часопису

категорије M21a, 10 радова у часописима категорије M21, 22 рада у часописима категорије M22, 6 радова у часописима категорије M23), три рада у часописима националног значаја (један категорије M51 и два категорије M53) и више саопштења на домаћим и међународним научним конференцијама. Основне студије хемије завршила је са високом просечном оценом (9,03), а докторску дисертацију из уже научне области Органска хемија под насловом „Примена анодне оксидације хлорида, бромиди и цирконијума у органској синтези“ успешно је одбранила 25.05.2015. године под менторством проф. др Растка Д. Вукићевића. За асистента из уже научне области Органска хемија први пут је изабрана фебруара 2014. године, а реизабрана фебруара 2017. године. Фебруара 2020. године изабрана је у звање *асистент са докторатом* за ужу научну област *Органска хемија*. Кандидаткиња је учествовала у реализацији три научна пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и била је истраживач на два међународна пројекта који су финансирани средствима Швајцарске националне фондације за науку. Такође, др Драгана Стевановић је члан на једном билатералном пројекту Србија-Словенија. Добитница је стипендије за постдокторско усавршавање Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за област природне науке и стипендије за постдокторске студије Green Tech програма у оквиру ERASMUS MUNDUS пројекта. У складу са тим, на постдокторском усавршавању провела је шест месеци у лабораторији професора Луке Бернардија на Универзитету у Болоњи, Италија (Department of Industrial Chemistry „Toso Montanari“, ALMA MATER STUDIORUM, University of Bologna, Italy) у периоду од 01.09.2016. до 28.02.2017. и десет месеци у групи професора Ангела де Лере на Универзитету у Вигу, Шпанија (Departamento de Quimica Organica, Facultade de Quimica and CINBIO, University of Vigo, Spain) у периоду од 01.04.2017. до 31.01.2018. Др Драгана Стевановић је ментор једне одбрањене докторске дисертације. У претходном периоду, као асистент са докторатом, показала је изражен смисао и за наставно-педагошки и за научно-истраживачки рад. Поред тога, др Драгана Стевановић је активни члан Већа катедре за хемију, Наставно-научног већа и Комисије за обезбеђивање квалитета Факултета. Према Закону о високом образовању и Статуту Природно-математичког факултета у Крагујевцу, др Драгана Стевановић испуњава све услове да се изабере у звање асистента са докторатом за ужу научну област Органска хемија.

На основу свега изложеног, Комисија са великим задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да др Драгану

Стевановић поново изабере у звање и на радно место асистента са докторатом за научну област Хемија, ужа научна област Органска хемија.

У Крагујевцу и
Косовској Митровици,

07. 11. 2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



-
1. **Др Милан Јоксовић**, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу,
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Органска хемија
(председник Комисије)



-
2. **Др Иван Дамљановић**, доцент
Универзитет у Крагујевцу,
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Органска хемија и Настава хемије



-
3. **Др Данијела Илић Коматина**, ванредни професор
Универзитет у Приштини са привременим седиштем у
Косовској Митровици,
Факултет техничких наука
Ужа научна област: Органска хемија и биохемија