

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

Име и Презиме	Александра Минић Јанчић
Звање	Доцент
Катедра	Катедра за заштиту животне средине и заштите на раду
Стручни назив	Доктор наука-хемијске науке
Ужа научна област	Органска хемија и Биохемија
Датум избора у звање	1.12.2019.године
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	20.OT7 Органска хемија 1 20.OZ40 Ризик од експлозивних и опасних материја 20.OT54 Биохемија 20.OT22 Технологија пестицида 20.OZ43 Ризик од опасних материја 20.MT17 Методе научно-истраживачког рада
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
M21a	1
M21	4
M22	11
M23	1
M51	-
M52	4
M53	-
M32	1
M34	9
M64	9
Цитираност	
Укупан број цитата: 131 (према Scopus-у), 145 (према ResearchGate-у)	
h-index: 8 (према Scopus-у), 8 (према ResearchGate-у)	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
Scopus Author ID: 56533804800	
ORCID iD: 0000-0003-3902-2736	
Google scholar	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
1. A. Minić , T. Van de Walle, K. Van Hecke, J. Combrinck, P. J. Smith, K. Chibale, M. D'hooghe, „Design and synthesis of novel ferrocene-quinoline conjugates and evaluation of their electrochemical and antiplasmodium properties“, European Journal of Medicinal Chemistry 187 (2020) 111963-111977.	

<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111963>. ISSN: 0223-5234 (IF = 4,833 за 2018. годину; категорија: **M21a**).

2. **A. Minić**, D. Stevanović, I. Damljanić, 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) 24915-24919. DOI: 10.1039/c5ra01383f; ISSN: 2046-2069 (IF = 3,840 за 2014. годину; категорија: **M21**).

3. J. P. Bugarinović, M. S. Pešić, **A. Minić**, J. Katanić, D. Ilić-Komatina, A. Pejović, V. Mihailović, D. Stevanović, B. Nastasijević, I. Damljanić, „Ferrocene-containing tetrahydropyrazolopyrazolones: Antioxidant and antimicrobial activity“ J. Inorg. Biochem. 189 (2018) 134-142. DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2018.09.015 ISSN: 0162-0134 (IF = 3,348 за 2016. годину; категорија: **M21**).

4. M. Pešić, J. Bugarinović, **A. Minić**, S. Novaković, G. Bogdanović, A. Todosijević, D. Stevanović, I. Damljanić, „Electrochemical characterization and estimation of DNA-binding capacity of a series of novel ferrocene derivatives“, Bioelectrochemistry 132 (2020) 107412-107419. <https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2019.107412> ISSN: 1567-5394 (IF = 4,474 за 2018. годину; категорија: **M21**).

5. M. Pešić, J. Bugarinović, **A. Minić**, G. A. Bogdanović, A. Todosijević, D. Stevanović, I. Damljanić „Synthesis and Electrochemical Estimation of DNA-Binding Capacity of Novel Ferrocene-Containing Pyrrolidines“ Journal of the Electrochemical Society 167 (2020) 025502. DOI: 10.1149/1945-7111/ab68cc ISSN: 1945-7111 (IF = 3,120 за 2018. годину; категорија: **M21**).

6. D. Stevanović, A. Pejović, I. Damljanić, **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) 111-121. DOI: 10.1016/j.carres.2015.02.001; ISSN: 0277-5387 (IF = 1,966 за 2013. годину; категорија: **M22**).

7. A. Pejović, I. Damljanić, 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(1H)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones“, J. Organomet. Chem. 846 (2017) 6-17. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2017.05.051; ISSN: 0022-328X (IF = 2.336 за 2015. годину; категорија: **M22**).

8. **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) 6268-6274. DOI: 10.1016/j.tet.2017.09.014; ISSN: 0040-4020 (IF = 2.651 за 2016. годину; категорија: **M22**).

9. **A. Minić**, J. P. Jovanović, G. A. Bogdanović, A. Pejović, N. Radulović, I. Damljanić, D. Stevanović, „Synthesis, structural and electrochemical

characterisation of novel 1,3-ketoureas bearing a ferrocenyl group“, Polyhedron 141 (2018) 343-351. DOI: 10.1016/j.poly.2017.12.018; ISSN: 0277-5387 (IF = 2,067 за 2017. годину; категорија: **M22**).

10. 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) 85-97. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.02.016; ISSN: 0022-328X (IF = 2,184 за 2016. годину; категорија: **M22**).

11. 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) 1-10. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.05.014; ISSN: 0022-328X (IF = 2,184 за 2016. годину; категорија: **M22**).

12. **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) 3499-3502. DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.08.029; ISSN: 0040-4039 (IF = 2,193 за 2016. годину; категорија: **M22**).

13. 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) 382-389. DOI: 10.1016/j.poly.2018.08.071; ISSN: 0277-5387 (IF = 2,067 за 2017. годину; категорија: **M22**).

14. **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 atropoisomeric ferrocene-containing six-membered cyclic ureas“, Polyhedron 177 (2020) 114316-114325. <https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.114316> ISSN: 0277-5387 (IF = 2,067 за 2017. годину; категорија: **M22**).

15. **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(1H)-ones“, J. Organomet. Chem. 923 (2020) 121422-121435. <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2020.121422> ISSN: 0022-328X (IF = 2,369 за 2020. годину; категорија: **M22**).

16. 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“, Monatshefte für Chemie, 150 (2019) 663–679. DOI: 10.1007/s00706-018-2340-6; ISSN: 0026-9247 (IF = 1,285 за 2017. годину; **M23**)

17. **A Minić Jančić**, J. Katanić Stanković, Nikola Srećković, V. Mihailović, D.

Ilić Komatina, D. Stevanović, „Ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1 H)-ones: Antioxidant and antimicrobial activity“ Journal of Organometallic Chemistry 967 (2022) 122335, <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2022.122335>. (IF = 2,369 за 2020. godinu; kategorija: **M22**).

Радови у часописима ван SCI листе

1. **A. Minić**, J. Bugarinović, M. Pešić, D. Ilić Komatina, „Novel 4-ferrocenyl-8-(phenylthio)-1,2,3,4-tetrahydroquinoline: design, synthesis and spectral characterization“, UNIVERSITY THOUGHT - Publication in Natural Sciences, Vol. 9, No. 1, (2019) 38-44. DOI:10.5937/univtho9-20839.

2. D. Ilić Komatina, **A. Minić Jančić**, J. Bugarinović, D. Stevanović, „The preparation and characterization of some novel ferrocenil derivatives“ Bulletin of Natural Sciences Research 11 (2021) 17-23. DOI: <https://doi.org/10.5937/bnsr11-26981>

3. A. Todosijević, **A. Minić Jančić**, V. Mihailović, N. Srećković, „Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-thiones“ Chemia Naissensis, Vol 4, Issue 1 (2021) 66-84.

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

Радови са међународних конференција

1. **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 (**M34**)

2. 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 (**M34**)

3. 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 (**M34**)

4. **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 (**M34**)

5. 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 tetrahydro-pyrazolopyrazolones“, Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, 19.04 – 21.04.2017. Plovdiv, Bulgaria Book of Abstracts P5 (**M34**)

6. **A. Minić**, D. Stevanović, I. Damljanović, A. Pejović, J. Jovanović, G. A. Bogdanović, 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 (**M34**)
7. 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 (**M34**)
8. **A. Minić**, D. Ilić Komatina, A. Todosijević, D. Stevanović, "The preparation and spectral characterization of novel 3-(pyridinylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones", 28th Young Research Fellows' Meeting, Paris, France, 11-12 February 2021 - A web edition; Book of Abstracts pp 127-128 (**M34**)
9. A. Todosijević, **A. Minić**, D. Ilić Komatina, "The synthesis and spectral characterization of novel 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidine-4-thiones", 28th Young Research Fellows' Meeting, Paris, France, 11-12 February 2021 - A web edition; Book of Abstracts pp 143-144 (**M34**)

Радови са домаћих конференција

1. **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. (**M64**)
2. **A. Minić**, D. Stevanović, N. Radulović, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, "Synthesis of novel 4-ferrocenyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines", 52rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia May 29 and 30, 2015 Book of Abstracts OH P 11 p. 125. (**M64**)
3. **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. (**M64**)
4. **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. (**M64**)
5. **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. (**M64**)
6. **A. Minić**, I. Damljanović, A. Pejović, J. Jovanović, D. Stevanović, , N. Radulović, G. Bogdanović, "Atropoisomerism in novel 1-aryl-4-ferrocenyl-3-phenyltetrahydro-pyrimidin-2(1H)-ones", 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017 Book of Abstracts OH P04 p. 84. (**M64**)
7. Z. Pejović, **A. G. Minić**, D. D. Stevanović, V. B. Mihailović, J. S. Katanić" 5-

Arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones: The synthesis, electrochemical characterization and antimicrobial activity”, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 8-9. 2018 Book of Abstracts OH P07 p. 95. (M64) 8. A. G. Minić, J. P. Bugarinović, M. S. Pešić, D. Ilić Komatina, “Design, synthesis and spectral characterization of novel 4-ferrocenyl-8-(phenylthio)-1,2,3,4-tetrahydroquinoline” Seventh Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 2, 2019. Book of Abstracts p. 79. (M64) 9. M. S. Pešić, J. P. Bugarinović, A. G. Minić, I. S. Damljanović, “Electrochemical evaluation of the DNA-binding capacity of a series of new ferrocene-containing pyrrolidines” Seventh Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 2, 2019. Book of Abstracts p. 81. (M64) 10. Предавање по позиву на енглеском језику на интернационалној пролећној школи <i>”INTERNATIONAL SPRING SCHOOL Supramolecular Chemistry Methods, Concepts and Applications”</i>, у Пловдиву, Бугарска (M32).	
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. ”Практикум из Биохемије” ISBN 978-86-81656-27-3, СР - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд 577.1(075.8)(076)	
Пројекти	
Национални	
Др Александра Минић Јанчић ангажована је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – „Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала”, бр. 172034, руководилац проф. др Растко Вукићевић (2011-2016), потом, др Иван Дамљановић (2017-). Др Александра Минић Јанчић је руководилац „Припрема и УВ/ВИС спектроскопска анализа узорака из животне средине (ПСАУЖС)“ финансиран од стране Министарства у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“.	
Међународни	
Др Александра Минић Јанчић је учествовала као истраживач на једном међународном пројекту „SupraMedChem@Balkans.Net: Biomedical Dimension of Supramolecular Chemistry in the training and research in the Balkans area“ бр. IZ74ZO_160515 (01/07/2015 – 30/06/2018), руководилац српског тима професор др Милош Ђуран.	
Области интересовања	
Органска хемија и биохемија. Хемија органометалних једињења. Хемија фероценских једињења. Синтеза и карактеризација нових хетероцикличних једињења.	

Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)

Др Александра Минић Јанчић је добитница стипендије за постдокторско усавршавање (иако у том тренутку још увек није одбранила своју дисертацију) које финансира Универзитет у Генту, Белгија, у трајању од шест месеци (01.04.2018. – 01.10.2018.) на Институту за одрживу органску хемију и технологију, Факултета биотехничких наука, Универзитета у Генту, у групи професора Матијаса Доха (Matthias D'hooghe). У оквиру тих шест месеци бавила се синтезом нових фeroценских-једињења која своју примену могу пронаћи као лекови за маларију. Добијени резултати су успешно публиковани у часопису од изузетног значаја категорија **M21a** (First and Corresponding author је др Александра Минић Јанчић). Додатно, др Александра Минић Јанчић је за свој рад добила следећа признања и награде:

- 1) Награду коју додељује FCA фондација за најбољи мастер рад (2014);
- 2) Награду за најбољи постер на интернационалној конференцији (Боровец, Бугарска, Јун, 2016.) и
- 3) IUPAC-ову награду за најбољи постер на националној конференцији (Београд, Србија, Септембар, 2017).