

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

Име и Презиме	Данијела Илић Коматина		
Звање	Ванредни професор		
Катедра	Катедра за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду		
Стручни назив	Доктор хемијских наука		
Ужа научна област	Органска хемија и биохемија		
Датум избора у звање	15.3.2019. године		
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	О34 Основи органске хемије О319 Екотоксикологија О327 Индустијска токсикологија О328 Стручна пракса ОТ14 Органска хемија 2 ОТ85 Органске загађујуће материје МУ12 Природне катастрофе са хемијским агенсима ДТ23 Механизми органских реакција и структура органских молекула ДТ31 Принципи органске синтезе		
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	3		
M22	10		
M23	3		
M51	6		
M52	/		
M53	/		
M33	4		
M63	9		
Цитираност			
Укупан број цитата: 89 (према Scopus-y), 157 (према ResearchGate-y)			
h-index: 7(према Scopus-y), 8(према ResearchGate-y)			
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)			
ORCID iD: 0000-0002-1983-510X			
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета			
Радови у часописима са SCI листе			
1. Aleksandra Minić Jančić, Jelena S. Katanić Stanković, Nikola Srećković, Vladimir Mihajlović, Danijela Ilić Komatina , Dragana Stevanović “Ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones: Antioxidant and antimicrobial activity”, <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , Vol. 967, 2022, pp. 122335 https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2022.122335			
2. Aleksandra Minic, Marko S. Pesic, Sladjana B. Novakovic, Goran A. Bogdanovic, Anka Todosijevic, Danijela Ilic Komatina , Dragana Stevanovic „Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones“, <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , Vol. 923, 2020, pp. 121422 https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2020.121422			
3. Aleksandra Minic, Sladjana B. Novakovic, Goran A. Bogdanovic, Jovana P. Bugarinovic, Marko S. Pešić, Anka Todosijevic, Danijela Ilic Komatina , Ivan Damljanovic, Dragana Stevanovic „Synthesis and structural characterizations of novel atropoisomeric ferrocene-			

- containing six-membered cyclic ureas“, **Polyhedron**, Vol. 177, 2020, pp. 114316
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.114316>
4. 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**, Vol.150, (2019), pp. 663–679.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00706-018-2340-6>
 5. J.P. Bugarinović, M.S. Pešić, A. Minić, J. Katanić, **D. Ilić Komatina**, A. Pejović, V. Mihajlović, D. Stevanović, B. Nastasijević, I. Damljanović, „*Ferrocene-containing tetrahydropyrazolones: Antioxidant and antimicrobial activity*“, **Journal of Inorganic Biochemistry**, Vol. 189, 2018, pp. 134-142
<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.09.015>
 6. Aleksandra Minić, Jovana P. Bugarinović, Anka Pejović, **Danijela Ilić Komatina**, Goran A. Bogdanović, Ivan Damljanović, Dragana Stevanović, „*Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines: One-pot reaction promoted by ultrasound irradiation*“, **Tetrahedron Letters**, Vol. 59, Iss. 38, 2018, pp. 3499-3502
<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2018.08.029>
 7. Anka Pejović, Aleksandra Minić, Jovana Jovanović, Marko Pešić, **Danijela Ilić Komatina**, Ivan Damljanović, Dragana Stevanović, Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, Goran A. Bogdanović, „*Synthesis, characterization, antioxidant and antimicrobial activity of novel 5-arylidene-22-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones*“, **Journal of Organometallic Chemistry**, Vol. 869, 2018, pp.1-10.
<https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2018.05.014>
 8. Nataša Elezović, **Danijela Ilić Komatina**, Irma Dervišević, Sonja Ketin, Predrag Dašić, „*Analysis of SWQI index of the river Ibar (Serbia)*“ **Fresenius Environmental Bulletin**, Vol. 27, No. 4, 2018, pp.2505-2509
<http://www.psp-parlar.de>
 9. Pejovic Anka Z., Damljanovic Ivan S., Stevanovic Dragana D., **Ilic Danijela S.**, Vukicevic Mirjana D., Bogdanovic Goran A., Vukicevic Rastko D. „*Synthesis, characterization, and nucleophilic substitutions of dimethyl(2-ferrocenylethyl)sulfonium iodide*“, **Tetrahedron Letters**, Vol. 54 Iss. 35, 2013, pp. 4776-4780
<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2013.06.130>
 10. Damljanovic Ivan S., Stevanovic Dragana D., Pejovic Anka Z., **Ilic Danijela S.**, Zivkovic Marija D., Jovanovic Jovana, Vukicevic Mirjana D., Bogdanovic Goran A., Radulovic Niko S., Vukicevic Rastko D. „*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*“, **RCV Advances**, Vol.4, Iss.82, (2014), pp. 43792-43799
<http://dx.doi.org/10.1039/C4RA08140D>
 11. **Ilic Danijela**, Damljanovic Ivan S., Stevanovic Dragana, Vukicevic Mirjana D., Blagojevic Polina D., Radulovic Niko S., Vukicevic Rastko D., „*Sulfur-Containing Ferrocenyl Alcohols and Oximes : New Promising Antistaphylococcal Agents*“, **Chemistry & Biodiversity**, Vol. 9, Iss. 10, 2012, pp. 2236-2253
<https://doi.org/10.1002/cbdv.201200029>
 12. **Ilic Danijela S.**, Damljanovic Ivan S., Vukicevic Mirjana D., Kahlenberg Volker, Laus Gerhard, Radulovic Niko S., Vukicevic Rastko D., „*Dimethyl(2-oxo-2-ferrocenylethyl)sulfonium iodide-a useful syntegetic equivalent of ferrocenoylcarbene in the synthesis of ferrocene-containing cyclopropanes*“, **Tetrahedron Letters**, Vol. 53, Iss. 45, 2012, pp. 6018-6021
<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2012.08.102>
 13. **Danijela Ilic**, Ivan Damljanovic, Dragana Stevanovic, Mirjana Vukicevic, Niko Radulovic, Volker Kahlenberg, Gerhard Laus, Rastko Vukicevic, „*Synthesis, spectral characterization, electrochemical properties and antimicrobial screening of sulfur containing acylferrocenes*“, **Polyhedron**, vol. 29, Iss. 7, 2010, pp. 1863-1869,

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2010.03.002>

14. **Ilić Danijela**, Kahlenberg Volker, Laus Gerhard, Milisavljevic Smiljka, Vukicevic Rastko, „Crystal structure of rac-2-(methylthio)propanoylferrocene C₁₄H₁₆FeOS“, *Zeitschrift für Kristallographie- New crystal structures*, Vol. 224, Iss. 4, 2009. pp. 711-712
<https://doi.org/10.1524/ncrs.2009.0313>
15. G. Eminovic, M.D.Vukicevic, Z. Ratkovic, **D. Ilić**, R. D. Vukicevic, „Fries Rearrangement in synthesis of Ferrocene Derivatives“, *Synlett* (2003), Iss. 15, pp. 2416-2418
<https://doi.org/10.1055/s-2003-42469>
16. R.D. Vukicevic, **D. Ilić**, Z. Ratkovic, M. Vukicevic, „Synthesis of some sulfur containing acylferrocenes“, *Monatshefte für chemie*, Vol. 132, Iss. 5, 2001. pp. 625-631
<https://doi.org/10.1007/s007060170099>

Радови у часописима ван SCI листе

1. Minić-Jančić Aleksandra, **Ilić-Komatina Danijela**, Todosijeвић Anka, Stevanović Dragana “Ultrasound-assisted synthesis of novel 3-(pyridinylamino)-1-ferrocenylpropan-1-one”, University thought, Publication in Natural Sciences, Vol. 11, No. 2, 2021, pp.13-19
<https://doi.org/10.5937/bnsr11-30426>
2. **Ilić-Komatina Danijela**, Minić-Jančić Aleksandra, Bugarinović Jovana, Stevanović Dragana “The preparation and characterization of some novel ferrocenyl derivatives” University thought, Publication in Natural Sciences, Vol. 11, No. 1, 2021, pp.17-23
<https://doi.org/10.5937/bnsr11-26981>
3. **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
<https://doi.org/10.5937/univtho8-18014>
4. 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,
<http://www.ecologica.org.rs/>
5. 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.
<http://www.ecologica.org.rs>
6. 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,
<http://www.ecologica.org.rs>

Радови са међународних конференција

1. A. Minić, **D. Ilić Komatina**, A. Todosijeвић, 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
2. A. Todosijeвић, 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
3. Ljiljana M. Babincev, **Danijela S. Ilić Komatina**, Svetlana K. Belošević, “Stanje i analiza zagađenosti životne sredine na severnom delu Kosova i Metohije, Međunarodna naučna konferencija Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promene, Beograd, 22-24 april, 2015.
4. M.Vukićević. Z.Ratković, **D. Ilić**, R.Vukićević, "Synthesis of some ferrocenes ketones containing sulfur“, 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-

East European Countries, on Chemical Sciences and Industry, Halkidiki, Greece, June 1-4, 2000., Book of Abstracts PO 495.
Радови са домаћих конференција
1. 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. 2. Marko Pešić, Jovana Bugarinović, Danijela Ilić Komatina, Ivan Damljanović, "Synthesis of new pyrrolidine derivatives by [3+2]cycloaddition of vinyl enones and azomethine ylides", 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, June 8-9, 2018, Book of Abstracts OH P 09, p.97-344. 3. Jovana Jovanović, Ivan Damljanović, Anka Pejović, Danijela Ilić Komatina, "Synthesis of novel derivatives of N-(1-ferrocenyl-2-(methylthio)ethyl)aniline, Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 5, 2016, Book of Abstracts HS P 11, p. 47 4. Jovana Jovanović, Danijela Ilić-Komatina, Ivan Damljanović, Rastko D. Vukićević, "Synthesis of 6-acyl-5-phenyltetrahydropyrazolo[1,2-α]pyrazol-1(5H)-ones", 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Faculty of Science, Kragujevac, Serbia, June 10 - 11, 2016, Book of Abstracts OH O 4, p. 98 5. 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", 51th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia June 5-7, 2014, Book of Abstracts OH P 12, p. 102. 6. S. Damljanovic, D. S. Ilic-Komatina, D. D. Stevanovic, A. Z. Pejovic, M. D. Vukicevic, P. Blagojevic, N. Radulovic, R. D. Vukicevic, „Ferrocene containing alcohols and oximes: the synthesis, spectral and electrochemical characterization and antimicrobial activity, Golden Jubilee Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia 14-15 June 2012 Book of Abstracts OH P23 p. 166. 7. A. Pejovic, I. S. Damljanovic, D. Stevanovic, D. S. Ilic-Komatina, M. D. Vukicevic, R. D. Vukicevic, "Michael addition catalyzed by electrochemically generated zirconium compounds", Golden Jubilee Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia 14-15 June 2012 Book of Abstracts OH P26 p. 169. 8. A. Pejovic, I. S. Damljanovic, D. Stevanovic, D. S. Ilic-Komatina, R. D. Vukicevic, "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. 9. S. Damljanovic, , D. Stevanovic, A. Pejovic, D. S. Ilic-Komatina, R. D. Vukicevic, "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.
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. Данијела Илић Коматина, <i>Практикум из основа органске хемије</i>, ФТН Косовска Митровица, 2018., ISBN 978-86-80893-75-4 (помоћни уџбеник). 2. Смиљка Милисављевић, Данијела Илић, <i>Практикум из органске хемије</i>, ФТН Косовска Митровица, 2011., ISBN 978-86-80893-33-4 (помоћни уџбеник).

Пројекти	
Национални	
1.	Назив пројекта: „Припрема и УВ/ВИС спектроскопска анализа узорака из животне средине“ Број уговора: 612-00-01187/2021-0/05 Тип пројекта: Развој високог образовања Датум почетка пројекта: 30.11.2021. Датум завршетка пројекта: 01.06.2022. Позиција: Члан пројектног тима
2.	Назив пројекта „Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала“ Тип пројекта: Основна истраживања Интерни носилац пројекта: ПМФ Крагујевац Евиденциони број: ОИ 172034 Трајање пројекта: 2011- Позиција: Истраживач
3.	Назив пројекта: „Развој нових електрохемијских и хемијских метода органске синтезе“ Тип пројекта: Основна истраживања Интерни носилац пројекта: ПМФ Крагујевац Евиденциони број: ОИ 142042 Трајање пројекта: 2006-2011.године Позиција: Истраживач
4.	Назив пројекта: „Нове електрохемијске и хемијске методе за синтезу органских молекула“ Тип пројекта: Основна истраживања Интерни носилац пројекта: ПМФ Крагујевац Евиденциони број: ОИ 101245 Трајање пројекта: 2001-2005.године Позиција: Истраживач
Међународни	
1.	ERASMUS + : „Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM)“, Project nuber 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, Project duration: Start: 15. 11. 2018. - End: 14. 11. 2021. Партнерски пројекат – Координатор испред ФТН Косовска Митровица, проф. др Јелена Ђокић
2.	ERASMUS + : „Project management team member Erasmus + Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk)“ Project nuber: 573806-EPP-1-2016-1-RSEPPKA2-CBHE-JP Project duration: Start: 15. 10. 2016. - End: 14. 10. 2019. Партнерски пројекат – Координатор испред ФТН Косовска Митровица, проф. др Небојша Арсић
Области интересовања	
Органска синтеза, загађење животне средине органским полутантима.	
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)	