

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

Име и Презиме	Јелена Аврамовић
Звање	Доцент
Катедра	Катедра за технологију
Стручни назив	Доктор наука-технолошко инжењерство
Ужа научна област	Хемијско и прехранбено инжењерство
Датум избора у звање	1.02.2020.
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	<p>OT32 Технологија меса и месних прерађевина</p> <p>OT46 Технологија производа од воћа и поврћа</p> <p>OT47 Технологија скроба и шећера</p> <p>OT80 Биотехнолошки процеси</p> <p>MT9 Технологија млека и млечних производа</p> <p>MT10 Феномени преноса</p> <p>MT26 Технологија кондиторских производа</p> <p>DT14 Одабрана поглавља технологије производа воћа и поврћа</p> <p>DT21 Одабрана поглавља технологије слада и пива</p>
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	12
M22	1
M23	4
M24	1
M52	1
M53	1
M33	4
M34	4
M64	9
M80	7
Цитираност	
Укупан број цитата: 767 без аутоцитата (према Scopus-у); 897 према ResearchGate-у	
h-index: 12 (према Scopus-у), 13 према ResearchGate-у	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, ResearchGate ...)	
ORCID ID: 0000-0001-6088-909X	
Scopus Author ID: 36902605600	
ResearchGate	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
<p>1. Veljković, V.B., Avramović, J.M., Stamenković, O.S., Biodiesel production by ultrasound-assisted transesterification: State of the art and the perspectives, Renewable and Sustainable Energy Reviews 16 (2012) 1193-1209,</p> <p>2. Rajković, K.M., Avramović, J.M., Milić, P.S., Stamenković, O.S., Veljković, V.B., Optimization of ultrasound-assisted base-catalyzed methanolysis of sunflower oil using response surface and artificial neural network methodologies, Chemical Engineering Journal 215-216 (2013) 82-89.</p> <p>3. Marinković, D.M., Stanković, M.V., Veličković, A.V., Avramović, J.M., Miladinović,</p>	

- M.R., Stamenković, O.O., Veljković, V.B., Jovanović, D.M., Calcium oxide as a promising heterogeneous catalyst for biodiesel production: Current state and perspectives, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 56 (2016) 1387–1408.
4. Živković, S.B., Veljković, M.V., Banković-Ilić I.B., Krstić I.M., Konstantinović S.S., Ilić, S.B., **Avramović, J.M.**, Stamenković, O.S., Veljković, V.B., Technological, technical, economic, environmental, social, human health risk, toxicological and policy considerations of biodiesel production and use (Review) *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 79 (2017) 222-247.
 5. Todorović Z.B., Troter D.Z., Đokić–Stojanović D.R., Veličković A.V., **Avramović J.M.**, Stamenković O.S., Veselinović Lj.M., Veljković V.B., Optimization of CaO–catalyzed sunflower oil methanolysis with crude biodiesel as a cosolvent, *Fuel* 237 (2019) 903–910.
 6. **Avramović J.M.**, Stamenković O.S., Todorović Z.B., Lazić M.L., Veljković V.B., The optimization of the ultrasound-assisted base-catalyzed sunflower oil methanolysis by a full factorial design, *Fuel Processing Technology* 91 (2010) 1551-1557.
 7. Todorović, Z.B., Stamenković, O.S., Stamenković, I.S., **Avramović, J.M.**, Veličković, A.V., Banković-Ilić, I.B., Veljković, V.B., The effects of cosolvents on homogeneously and heterogeneously base-catalyzed methanolysis of sunflower oil, *Fuel* 107 (2013) 493-502.
 8. Banković-Ilić, I.B., Todorović, Z.B., **Avramović, J.M.**, Veličković, A.V., Veljković, V.B., The effect of tetrahydrofuran on the base-catalyzed sunflower oil methanolysis in a continuous reciprocating plate reactor, *Fuel Processing Technology* 137 (2015) 339-350.
 9. **Avramović, J.M.**, Veličković, A.V., Stamenković, O.S., Rajković, K.M., Milić, P.S., Veljković, V.B., Optimization of sunflower oil ethanolysis catalyzed by calcium oxide: RSM versus ANN-GA, *Energy Conversion and Management* 105 (2015) 1149-1156.
 10. Stojković, I.J., Banković-Ilić, I.B., Veličković, A.V., **Avramović, J.M.**, Stamenković, O.S., Povrenović, D.S., Veljković, V.B., Waste lard methanolysis catalyzed by KOH at moderate temperatures, *Chemical Engineering and Technology* 39 (2016) 741–750.
 11. Marinković, D.M., **Avramović, J.M.**, Stanković, M.V., Stamenković, O.S., Jovanović, D.M., Veljković, V.B., Synthesis and characterization of spherically-shaped CaO/ γ -Al₂O₃ catalyst and its application in biodiesel production, *Energy Conversion and Management* 144 (2017) 399-413.
 12. Marinković, D.M., Miladinović, M.R., **Avramović, J.M.**, Krstić, I.B., Stanković, M.V., Stamenković, O.S., Jovanović, D.M., Kinetic modeling and optimization of sunflower oil methanolysis catalyzed by spherically-shaped CaO/ γ -Al₂O₃ catalyst, *Energy Conversion And Management* 163 (2018) 122-133.
 13. Veljković, V.B., Veličković, A.V., **Avramović, J.M.**, Stamenković, O.S., Modeling of biodiesel production: Performance comparison of Box–Behnken, face central composite or full factorial design, *Chinese Journal of Chemical Engineering* (2018) 1690-1698.
 14. **Avramović, J.M.**, Stamenković, O.S., Todorović, Z.B., Lazić, M.L., Veljković, V.B., Empirical modeling of ultrasound-assisted base-catalyzed sunflower oil methanolysis kinetics [Empirijsko modelovanje bazno-katalizovane metanolize suncokretovog ulja u ultrazvučnom reaktoru], *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 18 (1) (2012) pp. 115-127.
 15. Danilović, B.R., **Avramović, J.M.**, Ćirić, J.T., Savić, D.S., Veljković, V.B., Production of biodiesel from microalgae [Proizvodnja biodizela iz ulja mikroalgi], *Hemijska Industrija* 68 (2014) 213-232.
 16. Veličković, A.V., **Avramović, J.M.**, Stamenković, O.S., Veljković, V.B., Kinetics of the sunflower oil ethanolysis using CaO as catalyst, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly* (2016) 409-418.
 17. Veličković, A., **Avramović, J.**, Kostić M., Krstić J.B., Stamenković O., Veljković V.B.,

Modeling the biodiesel production using the wheat straw ash as a catalyst, Hemijska Industrija 75(5) (2021) 257–276.

Радови у часописима ван SCI листе

1. **Avramović J.M.**, Radosavljević D.B., Veličković A.V., Stojković I.J., Stamenković O.S., Veljković V.B., Statistical modeling and optimization of ultrasound-assisted biodiesel production using various experimental designs, Journal Materials Protection 60 (1) (2019) 70-80.
2. **Avramović J.M.**, Veličković Ana V, Veljković V.B., Challenges in biodiesel industry: Socio-economic, occupational health, and policy issues, safety engineering (2019) 79-83.
3. Marinković D.M., Stanković M.V., Veličković A.V., **Avramović J.M.**, Cakić M.D., Veljković V.B., Synthesis of CaO loaded onto Al₂O₃ from calcium acetate precursor and its application in transesterification of sunflower oil, Advanced technologies, 4(1) (2015) 26-32.

Радови са међународних конференција

1. Marinković, D., Stanković, M., Nedić Vasiljević, B., Veličković, A.V., **Avramović, J.**, Jovanović, D., Preparation Of CaO/ γ -Al₂O₃ Catalyst For Biodiesel Fuels. The Catalytic Activity In Relation To Thermal Treatment, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 22-26, (2014), Belgrade, Serbia, paper C-18-P, pp. 288-291.
2. **Avramović, J.**, Vešović M., Tanasković, M., The Importance of Carbon Capture and Storage, 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, eNergetics 2016, Niš, Serbia, September 22-23 (2016), Proceedings of Papers, Research and Development Center „ALFATEC", Niš, pp. 73-76, ISBN: 978-86-80616-01-8.
3. Rašić, J., Marković, V., **Avramović, J.**, Industry and CO₂ emissions, 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, eNergetics 2016, Niš, Serbia, September 22-23 (2016), Proceedings of Papers, Research and Development Center „ALFATEC", Niš, pp. 127-130, ISBN: 978-86-80616-01-8.
4. **Avramović, J.**, Veličković, A., Veljković, V., The socio-economic factors of biodiesel production, Proceedings – The 18th International Conference Man and Working Environment: 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, pp. 189-192, 6-7.12.2018, Niš, Serbia, ISBN:978-86-82475-30-9.
5. Todorović, Z., Veljković, V., **Avramović, J.**, Stamenković, O., Stamenković, I., Biodiesel production by transesterification using homogenous and heterogeneous base catalyst in the presence of cosolvent, Third International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Book of Abstracts, p. 101, Skiathos, Greece, 3.-5.10.2012.
6. Todorović, Z., **Avramović, J.**, Veličković, A., Stamenković, O., Veljković, V., Optimization of CaO-catalyzed transesterification of sunflower oil in the presence of crude biodiesel as cosolvent, International Scientific Conference „10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 62, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, November 14-16, 2013.
7. Banković-Ilić, I., Todorović, Z., **Avramović, J.**, Veličković, A., Veljković, V., Kinetics of sunflower oil methanolysis in the presence of tetrahydrofuran as a cosolvent in a reciprocating plate reactor, International Scientific Conference „10th

Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 42, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, November 14-16, 2013.

8. Banković-Ilić, I., Todorović, Z., **Avramović, J.**, Veličković, A., Veljković, V., The kinetic modeling of sunflower oil methanolysis in the presence of cosolvent in a continuous reciprocating plate reactor, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participant, Book of abstract, FE-002, p. 147, Ohrid, Macedonia, October 8.-11. 2014.

Радови са домаћих конференција

1. **Avramović J.**, Stamenković, O., Veljković, V., Todorović, Z., Lazić, M., Metanoliza suncokretovog ulja u ultrazvučnom polju, VIII Savjetovanje Hemičara i Tehnologa Republike Srpske, Zbornik izvoda radova, str. 43, Banja Luka, Republika Srpska, 27-28.11. 2008.

2. **Avramović J.**, Stamenković, O., Todorović, Z., Lazić, M., Veljković, V., Kinetika bazno katalizovane metanolize suncokretovog ulja u reaktoru sa ultrazvučnim mešanjem, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Zbornik izvoda radova, str. 49, Banja Luka, Republika Srpska 12.-13.11.2010.

3. Stamenković, I., **Avramović J.**, Veličković, A., Banković-Ilić, I., Todorović, Z., Jovanić, P., Veljković, V., Influence of cosolvent on dispersed phase drop size in a reciprocating plate reactor, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participant, Book of abstract, PE-9, p. 316, Ohrid, Macedonia, 5.-9.09.2012.

4. Todorović, Z., Stamenković, O., Stamenković, I., **Avramović, J.**, Banković-Ilić, I., Veličković, A., Veljković, V., Effect of different cosolvents on the sunflower oil transesterification catalyzed by calcium oxide, 6th Symposium chemistry and environmental protection EnviroChem 2013 with international participation, Book of Abstracts, pp. 236-237, Vršac, Serbia, 21-24.05.2013.

5. **Avramović, J.**, Veličković, A., Kocić, I., Stamenković, O., Veljković, V., The kinetics of sunflower oil ethanolysis catalyzed by CaO, XI Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Zbornik izvoda radova, str. 132, Leskovac, Republika Srbija, 23.-24.10.2015.

6. Veličković, A., **Avramović, J.**, Kocić, I., Stamenković, O., Veljković, V., The optimization of heterogeneous base-catalyzed sunflower oil ethanolysis, XI Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Zbornik izvoda radova, str. 133, Leskovac, Republika Srbija 23-24.10.2015.

7. Stojković, I., Banković-Ilić, I., Veličković, A., **Avramović, J.**, Stamenković, O., Povrenović, D., Veljković, V., The kinetics of homogeneous waste lard methanolysis, XI Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Zbornik izvoda radova, str. 138, Leskovac, Republika Srbija, 23-24.10.2015.

8. Veličković, A., **Avramović, J.**, Stamenković, O., Veljković, V., Optimization of homogeneous sunflower oil ethanolysis by response surface methodology, XII Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Zbornik izvoda radova, str. 124, Leskovac, Republika Srbija, 20-21.10.2017.

9. **Avramović, J.**, Veličković, A., Stamenković, O., Veljković, V., Ultrasound-assisted sunflower oil methanolysis optimization: Box-Behnken or full factorial design? XII Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Zbornik izvoda

radova, str. 121, Leskovac, Republika Srbija, 20-21.10.2017.

Техничка решења

1. Зоран Стајић, **Јелена Аврамовић**, Марија Вукић, Милош Станимировић, Сандра Булатовић, „Бубањ за заштиту игличастих предмета малих димензија галванизацијом“, Истраживачко развојни центар „Alfatec“, Ниш, бр.2001/18-1 (2018)
2. Стаменковић И., Банковић-Илић И., Стаменковић О., **Тасић Ј.**, Тасић М., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Полуиндустријско постројење за добијање алкил естара масних киселина биљних уља континуалним поступком хомогене базно-катализоване алкохолизе, Технолошки факултет, Лесковац, бр.04 535/1 (2010).
3. **Аврамовић, Ј.**, Величковић, А., Костић, М., Стаменковић, О., Вељковић, В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља језгра коштице вишње (*Prunus cerasus L.*), Технолошки факултет, Лесковац, ев. бр. 04-755/1 од 10.04.2015., ев. бр. 1924 у бази техничких решења Министарства (реализовано у оквиру пројекта "Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима", МНТР ев. бр. ИИИ 45001; 2011-)
4. Величковић, А., **Аврамовић, Ј.**, Костић, М., Јоковић, Н., Стаменковић, О., Вељковић, В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља језгра коштице шљиве (*Prunus domestica*), Технолошки факултет, Лесковац, 04-758/1 од 10.04.2015., ев. бр. 1923 у бази техничких решења Министарства (реализован у оквиру пројекта "Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима", МНТР ев. бр. ИИИ 45001; 2011-)
5. Стаменковић, О., Костић, М., **Аврамовић, Ј.**, Величковић, А., Јоковић, Н., Вељковић, В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља конопље (*Cannabis sativa L.*), Технолошки факултет, Лесковац, 06-1128/1 од 17.06.2015., ев. бр. 1925 у бази техничких решења Министарства (реализовано у оквиру пројекта "Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима", МНТР ев. бр. ИИИ 45001; 2011-)
6. Стојковић, И., Величковић, А., **Аврамовић, Ј.**, Костић, М., Стаменковић, О., Банковић-Илић, И., Повреновић, Д., Вељковић, В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из отпадне свињске масти, Технолошки факултет, Лесковац, 06-2151/1 од 16.10.2015., ев. бр. 2179 у бази техничких решења Министарства (реализовано у оквиру пројекта "Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима", МНТР ев. бр. ИИИ 45001; 2011-).
7. Величковић А., **Аврамовић Ј.**, Костић М., Крстић Ј., Стаменковић О., Вељковић В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из сунцокретовог уља у присуству пепела пшеничне сламе као катализатора, Техничко решење Технолошки факултет, Лесковац, ев. бр. 06-5491/2 од 30.06.2020 (Реализован у оквиру пројекта "Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима" МНТР ев.бр. ИИИ 45001; 2010-).

Књиге и монографије

Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину

публиковања, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (уџбеник, монографија, помоћни уџбеник ...).
<p>1. Милосављевић М., Аврамовић Ј., Величковић А., Основи хемијског инжењерства и теорије реактора, Факултет техничких наука Косовска Митровица, 2021., ISBN 978-86-81656-29-7 (уџбеник).</p> <p>2. Аврамовић Ј., Величковић А., Вељковић В., Збирка задатака са теоријским основама из инжењерства заштите животне средине – операције и хемијски процеси - Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2022, ISBN 978-86-89429-49-7 (помоћни уџбеник).</p>
Пројекти
Национални
<p>1. Назив пројекта „Развој технологије добијања биодизела“ Ев. бр. 6742 Тип пројекта: домаћи развојни – ТР Период трајања (2005.-2007.) Позиција: Члан пројектног тима</p> <p>2. Назив пројекта „Развој континуалних поступака алкохолизе биљних уља на ниској, умереној и повишеној температури“ Ев. бр. 19062 Тип пројекта: домаћи развојни – ТР Период трајања (2007.–2011.) Позиција: Члан пројектног тима</p> <p>3. Назив пројекта: „Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима “ Ев. бр. 45001 Тип пројекта: домаћи развојни – ТР Датум почетка пројекта: 01.01.2011. - Позиција: Члан пројектног тима</p> <p>4. Назив пројекта „Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, телекомуникацијама, е-управи и заштити националне баштине“ Ев. бр. 44006 Тип пројекта: домаћи развојни – ТР Датум почетка пројекта: 01.01.2011. - Позиција: Члан пројектног тима</p>
Области интересовања
Обновљиви извори енергије, биодизел, обновљиве сировине
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
Члан уређивачког одбора међународног научног часописа <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> од 2012. године. и Савеза хемијских инжењера Србије од 2012. године.
Рецензирала радове за Fuel, Data in Brief, The Korean Journal of Chemical

Engineering, • Egyptian Journal of Petroleum, Advanced Technology.