

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

Име и Презиме	Миљана Крстић
Звање	Доцент
Катедра	Катедра за технолошко инжењерство
Стручни назив	Доктор наука - хемијско инжењерство
Ужа научна област	Хемијско и прехранбено инжењерство
Датум избора у звање	14.03.2019.
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	20.ОТ27 Основи пројектовања 20.ОТ64 Технологија ароматичних биљних уља 20.ОТ49 Сировине у биотехнологији 20.ОТ71 Сушење, замрзавање и хлађење у прехранбеној индустрији 20.ОТ72 Прорачун уређаја и апарата у индустрији 20.ОТ18 Механичке операције 20.ОТ23 Операције преноса топоте и масе 20.ОТ28 Технологија вина и алкохолних пића 20.ОТ82 Пројектовање процеса у хемијској индустрији 20.ДТ2 Хемијска термодинамика 20.ДТ33 Одабрана поглавља технологије прераде ароматичног биља
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	2
M22	1
M23	4
M51	/
M52	/
M53	/
M33	7
M63	1
Цитираност	
Укупан број цитата: 57(према Scopus-у), 55(према ResearchGate-у), 50 (према Publons-у)	
h-index: 5 (према Scopus-у), 5 (према ResearchGate-у) 4 (према Publons-у)	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
Scopus Author ID: 57201303670	
ORCID iD: 0000-0001-7236-2156	
Google scholar	
Research gate	
Publons	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
1. Miljana S. Marković , Dragana B. Radosavljević, Vladimir P. Pavićević, Mihailo S. Ristić, Svetomir Z. Milojević, Nevenka M. Bošković-Vragolović, Vlada B. Veljković, „Influence of common juniper berries pretreatment on the essential oil yield, chemical composition and extraction kinetics of classical and microwave-assisted hydrodistillation", Industrial Crops and Products, Vol. 122, pp. 402-413, ISSN 0926-6690, DOI: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.06.018 , 2018. IF2017=3.849, Agricultural Engineering (2017: 2/14), Agronomy (2017: 6/87).	

2. V.P. Pavićević, **M.S. Marković**, S.Z. Milojević, M. S. Ristić, D.S. Povrenović, V.B. Veljković, Microwave-assisted hydrodistillation of juniper berry essential oil: kinetic modeling and chemical composition, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 91 (4) (2016) 883-891, DOI: 10.1002/jctb.4653; IF= 2,738, *Chem. Eng.*, 28/135; [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1097-4660](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1097-4660)
3. **Miljana S. Marković**, Svetomir Z. Milojević, Nevenka M. Bošković-Vragolović, Vladimir P. Pavićević, Ljiljana M. Babincev, Vlada B. Veljković, A new kinetic model for the common juniper essential oil extraction by microwave hydrodistillation, *Chinese Journal of Chemical Engineering*, ISSN 1004-9541, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cjche.2018.06.022>, 2018. IF 2017=1.712, *Engineering, Chemical* (2017, 71/137).
4. Vladimir Pavićević, Marko Radović, Svetomir Milojević, **Miljana Marković**, Mihailo Ristić, Dragan Povrenović, Uticaj brzine hidrodestilacije i hidromodula na hemijski sastav etarskog ulja kleke (*Juniperus communis* L.), *Hemijska industrija*, Vol. 71, No. 1, pp. 1–10, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND151119011P>, 2017. IF 2017=0.591, *Engineering, Chemical* (2017: 114/137).
5. Ljiljana M. Babincev, **Miljana Marković**, Dragana Radosavljević, Analiza i simulacija procesa bioakumulacije odabranih metala iz zagađenog zemljišta, *Hemijska industrija*, Vol. 72, No. 2, pp. 91–97, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND171009001B>, 2018. IF 2017=0.591, *Engineering, Chemical* (2017: 114/137).
6. **Miljana S. Marković**, Nevenka M. Bošković–Vragolović, Mihailo S. Ristić, Vladimir P. Pavićević, Vlada B. Veljković, Svetomir Z. Milojević, Fractionation of the essential oil from juniper (*Juniperus communis* L.) berries by hydrodistillation and rectification, *Hemijska industrija*, Vol. 71, No. 6, pp. 471–477, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND161204009M>, 2017. IF 2017=0.591, *Engineering, Chemical* (2017: 114/137).
7. Dragana B. Radosavljević, Siniša S. Ilić, Svetomir Ž. Milojević, Živko C. Bojović, **Miljana S. Marković**, Modelovanje kinetike hidrodestilacije etarskog ulja ploda kleke (*Juniperus communis* L.) nelinearnom regresijom, *Hemijska industrija*, Vol. 71, No. 5, pp. 371–382, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND160715048R>, 2017. IF 2017=0.591, *Engineering, Chemical* (2017: 114/137).

Радови у часописима ван SCI листе

/

Радови са међународних конференција

1. M. Mijailović, M. Jakšić, S. Milojević, **M. Marković**, Plum Požegača destillate production process, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Vrucica, Teslic, 2018, pp. 87. (M34).
2. M. Ilić, M. Mijailović, **M. Marković**, S. Milojević, T. Trišović, Production of the wild blackberry and blueberry distillates, 13th Symposium „Novel technologies and economic development“, Leskovac, October, 18-19, 2019.
3. K. Lakićević, S. Milojević, **M. Krstić**, M. Janačković, V. Pavićević, Juniper essential oil hydrodistillation process optimization, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, 25-26.jun 2021.god.
4. M. Mijailović, **M. Krstić**, M. Agatonovića, S. Milojević, V. Pavićević, Distillation of Prokupac and black Tamjanika pomace mixture after the pouring the wine, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, 25-26.jun 2021.god.
5. S. Milojević, B. Djordjević, **M. Marković**, M. Ristić, D. Pilčević, M. Radović, V. Pavićević, Characterization of juniper berry (*Juniperus Communis* L.) essential oil from Siarinska zupa region, 13th International Conference "Research and development in

<p>mechanical industry"RaDMI 2013, Vol.2, pp 875-881, 12-15 septemer, Kopaonik, Serbia (M33) http://www.radmi.org/</p> <p>6. V. Pavićević, J. Radovanović, M. Marković, S. Milojević, M. Ristić, M. Mitić, D. Pilčević, Characterization of of juniper berry (<i>Juniperus Communis L.</i>) essential oil from Rogozna mountain, 14th International Conference "Research and development in mechanical industry"RaDMI 2014, Vol 2, pp 904-912, 18-21 september, Topola, Serbia (M33) http://www.radmi.org/</p> <p>7. S. Milojević, D. Radosavljević., V. Pavićević, M. Marković: Substitution of conventional fuels for heating with geothermal energy – contribution to cleaner production, Proceedings of the 10th International Conference Research and Development in Mechanical Industry (RADMI), Donji Milanovac 2010, 1163–1167. http://www.radmi.org</p>
<p>Радови са домаћих конференција</p> <p>1. S. Milojević, S. Milisavljević, M. Marković, V. Pavićević, M. Simić, M. Ristić: Uticaj lokaliteta, nadmorske visine i parametara procesa na prinos, sastav i kinetiku hisdrodestilacije etarskog ulja ploda kleke, Zbornik radova sa IX Simpozijuma Savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem, Leskovac 2011, 72. (M63) http://www.tf.ni.ac.rs/</p>
<p>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 ...).</p> <p>1. С. Ж. Милојевић, В.Б. Вељковић, М.С. Крстић, Операције преноса масе, факултет техничких наука у Косовској Митровици, 2022, ИСБН 978-86-81656-35-8 (уџбеник)</p>
<p style="text-align: center;">Пројекти</p>
<p>Национални</p> <p>/</p>
<p>Међународни</p> <p>/</p>
<p style="text-align: center;">Области интересовања</p>
<p>Етарска уља, хидродестилација</p> <p>Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавшавања, комерцијални пројекти итд.)</p>