



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

Бр. 23-535/2

08 JUL 2024

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ

ПРИМЉЕНО	08.07.2024
ОРГ ЈЕДИН	ВРЕДНОСТ
790/1	

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
ФАКУЛТЕТ \_\_\_\_\_

### ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Број: 574/1. Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Косовској Митровици: 31.05.2024.
2. Датум и место објављивања конкурса: 3.06.2024. године Лист „Јединство“
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: 1 (један) 3.2. Звање: ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Хемијско и прехранбено инжењерство
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: 1) Проф. др Влада Вељковић, дописни члан САНУ, редовни професор у пензији, ужа научна област: Хемијско инжењерство – председник 2) Проф. др Милутин Милосављевић, редовни професор, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини, ужа научна област: Хемијско и прехранбено инжењерство – члан 3) Проф. др Ана Величковић, ванредни професор, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини, ужа научна област: Хемијско и прехранбено инжењерство – члан
5. Пријављени кандидат-и: 1) др Јелена Аврамовић, доцент на Факултету техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Јелена, Миливоје, Аврамовић, доцент
2. Датум и место рођења, општина, Република: 26.08.1979. године, Лесковац, Лесковац, Србија

3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:
Доцент за ужу научну област Хемијско и прехранбено инжењерство, Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука, Косовска Митровица
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:
1999-2005. просек 8.61 (осам и 61/100)
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:
Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:
-
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:
-
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:
2007-2011. 9.94 (девет и 94/100)
9. Назив студијског програма докторских студија:
Технолошко инжењерство
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:
Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
„Оптимизација хомогене базно катализоване метанолизе сунцокретовог уља у реактору са ултразвучним мешањем“. Технолошко инжењерство
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:
/
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:
/
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:
/
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
/
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:
/
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески – чита, пише и говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
1) Члан Савеза хемијских инжењера Србије
2) Члан уређивачког одбора међународног научног часописа <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i>
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Доцент за ужу научну област Хемијско и прехранбено инжењерство, 2020–.</li> </ul> </li> <li>- Истраживачко развојни центар „Alfates“ у Нишу: <ul style="list-style-type: none"> <li>- научни сарадник, 2016-2018.</li> </ul> </li> <li>- Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу: <ul style="list-style-type: none"> <li>- виши научни сарадник, 2018–2020.</li> <li>- научни сарадник, 2012–2016.</li> </ul> </li> </ul>
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
<u>27.11.2019. године, област Хемијско и прехранбено инжењерство</u>
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
/
<b>IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</b>
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:
<p>Кандидат поседује педагошко искуство дужи низ година, и то на Катедри за хемијско-инжењерске науке Технолошког факултета у Лесковцу Универзитета у Нишу на предметима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Инжењерство заштите животне средине“ (школске 2013/2014; 2014/2015. и 2018/2019. године),</li> <li>- „Хемијско инжењерска темодинамика“ (школске 2018/2019. године),</li> <li>- „Енергетска ефикасност“ (школске 2018/2019. године) и</li> <li>- „Процесна опрема“ (школске 2018/2019. године).</li> </ul> <p>а након избора у звање доцента, од 1.02.2020. године ангажована је на предавањима и вежбама из области Хемијске и прехранбене технологије на Факултету техничких наука у Косовској Митровици.</p>
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:
<p>Позитивна оцена педагошког рада на Факултету техничких наука, Универзитет у Приштини са просечном вредности од 9,12 (максимално 10,00; гласало 89 студената, <u>2020/21 година</u>) на свим студијским програмима односно просечном оценом 4,7 (максимално 5,00; гласало 4 студента, <u>2023/24 година</u>) на основним академским студијама</p>
25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p><b>Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a</b></p> <p>1. <u>Perović, A.B., Karabegović, I.T., Krstić, M.S., Veličković, A.V., Avramović, J.M., Danilović, B.R., Veljković, V.B., Novel hydrodistillation and steam distillation methods of essential oil recovery from lavender: A comprehensive review. Industrial Crops &amp; Products 211 (2024) 118244. <a href="https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118244">https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118244</a>.</u></p> <p><b>Рад у врхунском међународном часопису M21</b></p> <p>1. <u>Avramović, J.M., Marjanović Jeromela, A.M., Krstić, M.S., Kiprovski, B.M., Veličković, A.V., Rajković, D.D., Veljković, V.B., Castor Oil Extraction: Methods and Impacts, Separation and Purification Reviews (2024) 1–23. <a href="https://doi.org/10.1080/15422119.2024.2361674">https://doi.org/10.1080/15422119.2024.2361674</a>.</u></p>

б) у ранијем периоду

**Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a**

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.  
<http://doi.org/10.1016/j.rser.2011.11.022>.
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. <http://doi.org/10.1016/j.cej.2012.10.069>.
3. Marinković, D.M., Stanković, M.V., Veličković, A.V., Avramović, J.M., Miladinović, 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.  
<http://doi.org/10.1016/j.rser.2015.12.007>.
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. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.05.048>.
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. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.10.056>.

**Рад у врхунском међународном часопису M21**

1. 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.  
<http://doi.org/10.1016/j.fuproc.2010.06.001>.
2. 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. <http://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.11.049>.
3. 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. <http://doi.org/10.1016/j.fuproc.2015.03.023>.
4. 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. <http://doi.org/10.1016/j.enconman.2015.08.072>.
5. 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. <http://doi.org/10.1002/ceat.201400705>.
6. 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/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst and its application in biodiesel production, Energy Conversion and Management 144 (2017)

399–413. <a href="https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.04.079">https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.04.079</a> .
7. <u>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/<math>\gamma</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst, Energy Conversion And Management 163 (2018) 122–133. <a href="https://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.02.048">https://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.02.048</a>.</u>
26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода /
б) у ранијем периоду
1. <u>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 27(7) (2019) 1690–1698. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cjche.2018.08.002">https://doi.org/10.1016/j.cjche.2018.08.002</a>.</u>
27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода
1. <u>Veličković A.V., Avramović J.M., Kostić M., Krstić J., Stamenković O.S., Veljković V.B., Modeling the biodiesel production using the wheat straw ash as a catalyst, Hemijska Industrija 75 (2021) 257–276. <a href="https://doi.org/10.2298/HEMIND210526028V">https://doi.org/10.2298/HEMIND210526028V</a>.</u>
б) у ранијем периоду
1. <u>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) 115–127. <a href="http://doi.org/10.2298/CICEQ110705053A">http://doi.org/10.2298/CICEQ110705053A</a>.</u>
2. <u>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. <a href="http://doi.org/10.2298/HEMIND130205046D">http://doi.org/10.2298/HEMIND130205046D</a>.</u>
3. <u>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. <a href="http://doi.org/10.2298/CICEQ160106003V">http://doi.org/10.2298/CICEQ160106003V</a>.</u>
28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода /
б) у ранијем периоду
1. <u>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. <a href="http://doi.org/10.5937/zasmat1901070A">http://doi.org/10.5937/zasmat1901070A</a>.</u>
29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>/</p>
<p>30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, M53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p><b>Рад у истакнутом националном часопису M52</b></p> <p>1. <u>Marinković, D.M., Stanković, M.V., Veličković, A.V., Avramović, J.M., Cakić, M.D., Veljković, V.B., The synthesis of CaO loaded onto Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> from calcium acetate and its application in transesterification of sunflower oil. <i>Advanced Technologies</i> 4 (2015) 26–32. <a href="http://doi.org/10.5937/savteh1501026M">http://doi.org/10.5937/savteh1501026M</a>.</u></p> <p><b>Рад у националном часопису M53</b></p> <p>1. <u>Avramović, J.M., Veličković A.V., Veljković V.B., Challenges in biodiesel industry: Socio-economic, occupational health, and policy issues. <i>Safety Engineering</i> 8 (2) (2019) 79–83. <a href="http://doi.org/10.7562/SE2018.8.02.03">http://doi.org/10.7562/SE2018.8.02.03</a>.</u></p>
<p>31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.</p> <p>(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>/</p>
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу M30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p><b>Саопштење са скупа међународног значаја штампано у целини M33</b></p> <p>1. <u>Marinković, D., Stanković, M., Nedić Vasiljević, B., Veličković, A.V., Avramović, J., Jovanović, D., Preparation of CaO/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst for biodiesel fuels. The catalytic activity in relation to thermal treatment, 12th International Conference on Fundamental and Applied</u></p>

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, 2<sup>nd</sup> 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 CO<sub>2</sub> emissions, 2<sup>nd</sup> 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.

#### **Саопштење са скупа међународног значаја штампано у изводу М34**

а) у току последњег изборног периода

1. Krstić, M., Rajković, D., Veličković, A., Avramović, J., Marjanović Jeromela, A., Stojković I., Veljković V., A comparison of conventional and novel castor oil recovery methods, XIII International Conference of Social and Technological development, Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 100, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, June 6-9, 2024.
2. Krstić, M., Rajković, D., Bošković Vragolović, N., Veličković, A., Milojević, S., Avramović, J., Stojković, I., Veljković, V., Fractionation of juniper berry essential oils obtained by classical and microwavemicrowave-assisted hydrodistillation, XIII International Conference of Social and Technological development, Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 111, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, June 6-9, 2024.
3. Perović, A., Karabegović, I., Krstić, M., Veličković, A., Avramović, J., Mančić, S., Danilović, B., Veljković, V., The effect of different salts on the chemical composition of lavender essential oil, XIII International Conference of Social and Technological development, Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 98, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, June 6-9, 2024.
4. Stojković, I., Krstić, M., Veličković, A., Avramović, J., Veljković, V., Life cycle assement of biodiesel production and use, XIII International Conference of Social and Technological development, Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 16, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, June 6-9, 2024.

б) у ранијем периоду

1. Todorović, Z., Veljković, V., Avramović, J., Stamenković, O., Stamenković, I., Biodiesel production by transestrification 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.
2. 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.
3. Banković-Ilić, I., Todorović, Z., Avramović, J., Veličković, A., Veljković, V., Kinetics of sunflower oil methanolysis in the presence of tetrahydrofuran as a co-solvent 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.
4. 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.

34. Саопштења на домаћем научном скупу M60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64

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.

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

Према урађеној анализи цитираности у бази података *Scopus* од 2020–2024. године, на дан



11.06.2024., radovi kandidata su citirani 579 puta bez аутоцитата.

1. Rodrigues, M.C., Cunha, S., Teixeira, L.S.G., In situ transesterification from soybean seed using mechanochemical methods toward producing biodiesel, *ACS Omega* 8 (50) (2023) 47791–47797.
2. Pérez Bravo, S.G., Castañeda Chávez, M.D.R., Aguilera Vázquez, L., Gallardo Rivas, N.V., Morales Rodríguez, M.L., Páramo García, U., Evaluation of *Scenedesmus dimorphus* under different photoperiods with eutrophicated lagoon water, *Resources* 12 (12) (2023) 140.
3. Savvopoulos, S., Hussain, M.N., Hatzikirou, H., Janajreh, I., A computational approach in automating the continuous sonicated biodiesel production, *Sustainable Energy Technologies and Assessments* 60 (2023) 103509.
4. Sudalai, S., Rupesh, K.J., Devanesan, M.G., Arumugam, A., A critical review of *Madhuca indica* as an efficient biodiesel producer: Towards sustainability, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 188 (2023) 113811.
5. Chethan, S.G., Moinuddin Khan, M.H., Sreepathi, L.K., An Approach for Biodiesel Production from blends of *Azadirachta indica* and *Simarouba glauca* triglycerides by graphene-doped calcium oxide catalyst and its comparative studies, *Nature Environment and Pollution Technology* 22 (3) (2023) 1607–1614.
6. Yadav, G., Yadav, N., Ahmaruzzaman, M., Advances in biomass derived low-cost carbon catalyst for biodiesel production: preparation methods, reaction conditions, and mechanisms, *RSC Advances* 13 (33) (2023) 23197–23210.
7. Li, Z., Peng, S., Li, Q., Wei, S., Zhang, Q., An, X., Li, H., Exploration of two-stage cultivation strategy using nitrogen limited and phosphorus sufficient to simultaneously improve the biomass and lipid productivity in *Desmodesmus intermedius* Z8, *Fuel* 338 (2023) 127306.
8. Ansari, M., Moussavi, G., Ehrampoosh, M.H., Giannakis, S., A systematic review of non-thermal plasma (NTP) technologies for synthetic organic pollutants (SOPs) removal from water: Recent advances in energy yield aspects as their key limiting factor, *Journal of Water Process Engineering* 51 (2023) 103371.
9. Krstić, J.B., Nježić, Z.B., Kostić, M.D., Marić, B.D., Šimurina, O.D., Stamenković, O.S., Veljković, V.B., Biodiesel production from rapeseed oil over calcined waste filter cake from sugar beet processing, *Process Safety and Environmental Protection* 168 (2022) 463–473.
10. Lima, P.J.M., da Silva, R.M., Neto, C.A.C.G., Gomes e Silva, N.C., Souza, J.E.D.S., Nunes, Y.L., Sousa dos Santos, J.C., An overview on the conversion of glycerol to value-added industrial products via chemical and biochemical routes, *Biotechnology and Applied Biochemistry* 69 (6) (2022) 2794–2818.
11. Akram, F., Haq, I.U., Raja, S.I., Mir, A.S., Qureshi, S.S., Aqeel, A., Shah, F.I., Current trends in biodiesel production technologies and future progressions: A possible displacement of the petro-diesel, *Journal of Cleaner Production* 370 (2022) 133479.
12. Robert, R.J., Girish, C.R., Pork Lard derived biodiesel production: characterization, engine performance and emission analysis, *Nature Environment and Pollution Technology* 21 (3) (2022) 951–970.
13. Cheng, S.Y., Ang, Z.T., Show, P.L., Remaining challenges and uncertainties, in *Microalgae for Environmental Biotechnology: Smart Manufacturing and Industry 4.0 Applications*, Show, P.L., Chai, W.S., Ling, T.C., Eds., CRC Press, Boca Raton (2022), pp. 421–444.
14. Tobío-Pérez, I., Domínguez, Y.D., Machín, L.R., Pohl, S., Lapuerta, M., Piloto-Rodríguez, R., Biomass-based heterogeneous catalysts for biodiesel production: A comprehensive review, *International Journal of Energy Research* 46 (4) (2022) 3782–3809.

б) у ранијем периоду

Према урађеној анализи цитираности у бази података *Scopus* од 27.06.2019. године, радови кандидата су цитирани 377 пута без аутоцитата.

1. Tan, S.X., Lim, S., Ong, H.C., Pang, Y.L., State of the art review on development of

- ultrasound-assisted catalytic transesterification process for biodiesel production, *Fuel* 235 (2019) 886–907.
2. Sung, M., Han, J.-I., Ultrasound-assisted in-situ transesterification of wet *Aurantiochytrium* sp. KRS 101 using potassium carbonate, *Bioresource Technology* 261 (2018) 117–121.
  3. Tan, S.X., Ong, H.C., Lim, S., Pang, Y.L., In situ reactive extraction of *Jatropha curcas* L. seeds assisted by ultrasound: Preliminary studies, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects* 40 (14) (2018) 1772–1779.
  4. Chang, C.-C., Teng, S., Yuan, M.-H., Ji, D.-R., Chang, C.-Y., Chen, Y.-H., Shie, J.-L., Ho, C., Tian, S.-Y., Andrade-Tacca, C.A., Do Van, M., Tsai, M.-Y., Chang, M.-C., Chen, Y.-H., Huang, M., Liu, B.-L., Esterification of jatropha oil with isopropanol via ultrasonic irradiation, *Energies* 11 (6) (2018) 1456.
  5. Mansir, N., Teo, S.H., Rashid, U., Saiman, M.I., Tan, Y.P., Alsultan, G.A., Taufiq-Yap, Y.H., Modified waste egg shell derived bifunctional catalyst for biodiesel production from high FFA waste cooking oil. A review, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 82 (2018) 3645–3655.
  6. Abdulvahitoğlu, A., Evaluation of the fuel quality values of bay laurel (*Laurus nobilis* L.) oil as a biodiesel feedstock, *Biofuels* 9 (1) (2018) 95–100.
  7. Cebrián-García, S., Balu, A.M., Luque, R., Ultrasound-assisted esterification of valeric acid to alkyl valerates promoted by biosilicified lipases, *Frontiers of Chemistry* 6 (2018) 197.
  8. Weatherley, L.R., Gangu, A.S., Scurto, A.M., Petera, J., Chapter 12: Process Intensification of Enzymatic Biotransformation Processes (55) (2018), pp. 268–288.
  9. Taufiq-Yap, Y.H., Mansir, N., General concepts for catalytic synthesis of biodiesel from waste cooking oil, in *Energy for Propulsion: A Sustainable Technologies Approach* Runchal, A., Gupta, A., Kushari, A., De, A., Aggarwal, S. (Eds), Springer, Singapore (2018) 429–455.
  10. Ferreira, S.L., Módolo, D.L., Scalón, V.L., Sanchez, L.E.A., Avallone, E., Polito, W.L., A new proposal using a turbine in the reactor with a cavitation system in the biodiesel synthesis, *Waste and Biomass Valorization* 8 (8) (2017) 2693–2700.
  11. Zhang, H., Li, H., Pan, H., Wang, A., Xu, C.C., Yang, S., Magnetically recyclable basic polymeric ionic liquids for efficient transesterification of *Firmiana platanifolia* L.f. oil into biodiesel, *Energy Conversion and Management* 153 (2017) 462–472.
  12. Fonseca, S.F., Padilha, N.B., Thurow, S., Roehrs, J.A., Savegnago, L., de Souza, M.N., Fronza, M.G., Collares, T., Buss, J., Seixas, F.K., Alves, D., Lenardão, E.J., Ultrasound-promoted copper-catalyzed synthesis of bis-arylselanyl chrysin derivatives with boosted antioxidant and anticancer activities, *Ultrasonics Sonochemistry* (2017) 827–836.

36. Књига из релевантне области. Одобрено од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

a) у току последњег изборног периода:

1. Milosavljević, M., Avramović, J., Veličković, A., Osnovi hemijskog inženjerstva i teorije reaktora. Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica, 2021, ISBN 978-86-81656-29-7 (udžbenik).
2. Avramović, J.M., Veličković, A.V., Veljković, V.B., Zbirka zadataka sa teorijskim osnovama iz inženjerstva zaštite životne sredine – operacije i hemijski procesi, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu, 2022, ISBN 978-86-89429-49-7 (pomoćni udžbenik).

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке

<p>потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):</p>
<p>38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):</p>
<p>39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):</p>
<p>42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):</p>
<p>43. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвено-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):</p>
<p>44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:</p>

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:
48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:
<p>1. Ментор на мастер академским студијама:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Милена Симић, Испитивање параметара квалитета домаћег белог сира са територије општине Зубин Поток, 2023</u></li> <li>- <u>Стефана Кошанин, Испитивање параметара квалитета домаћег млека са територије општине Зубин Поток, 2023</u></li> <li>- <u>Милан Јоксимовић, Оптимизација параметара процеса производње ратлука у погонским условима, 2022.</u></li> </ul> <p>2. Ментор на основним академским студијама:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Аница Кузмановић, Контрола параметара квалитета албуминског сира (урде) у млекарни „Milkv“ у Краљеву, 2021</u></li> </ul> <p>3. Члан у комисијама на мастер академским студијама</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Драган Обрадовић, Испитивање квалитета свињског меса за производњу посебне кобасице и процес производње, 2022.</u></li> <li>- <u>Марко Агатовић, Проучавање реакције синтезе и примене меркаптобензотиазола, 2022.</u></li> <li>- <u>Слађана Марковић, Контрола квалитета роштиљ меса, 2021</u></li> </ul> <p>4. Члан у комисијама на основним академским студијама</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Бојана Јеленић, Утицај хидромодула на принос етарског уља корена иђирота (<i>Acorus calamus</i>), 2022</u></li> <li>- <u>Ђорђе Перовић, Микроелементи у различитим врстама млека, 2021</u></li> <li>- <u>Иван Богавац, Значај испитивања утицаја параметара пекарског квасца (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) на технолошки поступак добијања хлеба, 2021</u></li> </ul>
49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):
50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:
<u>Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације кандидата Душице Ђокић Стојановић, Технолошки факултет у Лесковцу Универзитета у Нишу (2021).</u>
51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)
<p>Учесник на националним пројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Развој технологије добијања биодизела“ (Ев. бр. 6742), који су финансирани Министарство за науку и животну средину Владе Републике Србије и НИС-Рафинерија нафте „Панчево“ из Панчева, 2005-2007. године.</li> <li>- „Развој континуалних поступака алкохолизе биљних уља на ниској, умереној и повишеној температури“ (Ев. бр. 19062), финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, 2007-2011.</li> <li>- „Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима“ (Ев. бр. ИИИ 45001), финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-.</li> <li>- „Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних</li> </ul>

математичких метода, са применама у медицини, енергетици, телекомуникацијама, е-управи и заштити националне баштине“ (ев.бр. ИИИ44006), финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2016-2018.

- „Развој, моделовање и оптимизација сепарационих метода изоловања биопроизвода из различитих биљних материјала“, (Ев. Бр. О-35-24) пројекат Огранка САНУ у Нишу, 2024- .

## V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

1. Члан уређивачког одбора међународног научног часописа Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (2012 – )

2. **Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, интегрисаним, мастер и докторским студијама:**

2.1. Члан у комисијама на докторским академским студијама:

- Душица Ђокић Стојановић, Утицај косолвената на етанолузу сунцокретовог уља катализованом калцијум-оксидом, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, 2021

2.2. Ментор на мастер академским студијама:

- Милена Симић, Испитивање параметара квалитета домаћег белог сира са територије општине Зубин Поток, 2023
- Стефана Кошанин, Испитивање параметара квалитета домаћег млека са територије општине Зубин Поток, 2023
- Милан Јоксимовић, Оптимизација параметара процеса производње ратлука у погонским условима, 2022

2.3. Ментор на основним академским студијама:

- Аница Кузмановић, Контрола параметара квалитета албуминског сира (урде) у млекарни „Milk“ у Краљеву, 2021

2.4. Члан у комисијама на мастер академским студијама:

- Драган Обрадовић, Испитивање квалитета свињског меса за производњу посебне кобасице и процес производње, 2022
- Марко Агатоновић, Проучавање реакције синтезе и примене меркаптобензотиазола, 2022
- Слађана Марковић, Контрола квалитета роштиљ меса, 2021

2.5. Члан у комисијама на основним академским студијама

- Бојана Јеленић, Утицај хидромодула на принос етарског уља корена иђирота (*Acorus calamus*), 2022
- Ђорђе Перовић, Микроелементи у различитим врстама млека, 2021
- Иван Богавац, Значај испитивања утицаја параметара пекарског квасца (*Saccharomyces cerevisiae*) на технолошки поступак добијања хлеба, 2021

3. **Руководилац или учесник у реализацији пројеката:**

- „Развој технологије добијања биодизела“ (Ев. бр. 6742), који су финансирани Министарство за науку и животну средину Владе Републике Србије и НИС-Рафинерија нафте „Панчево“ из Панчева, 2005-2007. године (учесник).
- „Развој континуалних поступака алкохолузе биљних уља на ниској, умереној и повишеној температури“ (Ев. бр. 19062), финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, 2007-2011.
- „Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима“ (Ев. бр. ИИИ 45001), финансиран од стране Министарства

просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-.

- „Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, телекомуникацијама, е-управи и заштити националне баштине“ (ев.бр. ИИИ44006), финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 20162018 (учесник).
- „Развој, моделовање и оптимизација сепарационих метода изоловања биопроизвода из различитих биљних материјала“, (Ев. Бр. О-35-24) пројекат Огранка САНУ у Нишу, 2024 -(учесник).

#### 4.1. Аутор или коаутор техничког унапређења

- 4.1.1. 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)
- 4.1.2. 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 алкохоллизе, Технолошки факултет, Лесковац, бр.04 535/1 (2010).
- 4.1.3. 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-)
- 4.1.4. 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-)
- 4.1.5. 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-)
- 4.1.6. 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-).
- 4.1.7. Костић, М., Величковић, А., Аврамовић, Ј., Стаменковић, О., Вељковић, В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из коришћеног јестивог уља, 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-).
- 4.1.8. 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. 04-1374/1 од 08.11.2021 (Реализован у оквиру пројекта

"Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима" МНТР ев.бр. ИИИ 45001; 2010-).

- 4.1.9. Тротер, Д.З., Тодоровић, З.Б., Величковић, А.В., Аврамовић, Ј.М., Стаменковић О.С., Веселиновић, Љ.М., Вељковић, В.Б., Технолошки поступак добијања метил-естара масних киселина из сунцокретовог уља у присуству сировог биодизела као косолвента и калцијум-оксида као катализатора, Технолошки факултет у Лесковцу, 04 бр. 4/32-ВИ од 23.6.2023. године. Признато од МНО за материјале и хемијске технологије 6.10.2023. године.

#### 4.2. Рецензија радова:

Рецензент радова за часописе са SCI и SCI-e листе: Fuel (један рад), Data in Brief (један рад), Egyptian Journal of Petroleum (један рад), Journal of Chemical Society of Pakistan (један рад) и Advanced Technology (четири рада)

#### 53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

- 1) Учествовање у припреми документације за акредитацију основних и мастер студија на студијском програму Технолошко инжењерство
- 2) Руководилац докторских студија студијског програма Технолошко инжењерство
- 3) Члан Комисије за контролу квалитета докторских студија студијског програма Технолошко инжењерство
- 4) Члан Комисије за контролу квалитета докторских студија Факултета

#### 54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

1. Учешће на пројекту „Развој, моделовање и оптимизација сепарационих метода изоловања биопроизвода из различитих биљних материјала“, (Ев. Бр. О-35-24) пројекат Огранка САНУ у Нишу, 2024 -; учесници: истраживачи са Технолошког факултета у Лесковцу и Факултета техничких наука у Косовској Митровици.

### VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

/

### VII ОСТАЛО

/

### VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Др Јелена Аврамовић завршила је основне академске студије Технолошког факултета у Лесковцу, смер Хемијско и биохемијско инжењерство 2005. године, просечном оценом 8,61. По завршетку основних студија наставила је своје усавршавање уписом магистарских студија на истом факултету школске 2005/06. године. Следеће школске 2007/08. године прелази на докторске студије истог факултета и испите дефинисане планом и програмом полаже са просечном оценом 9,94.

Као истраживач-стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије у периоду 2005–2007. године учествовала је у реализацији пројекта „Развој технологије добијања биодизела“ (Ев. бр. 6742), финансиран од стране Министарства за науку и животну средину Владе Републике Србије и НИС-Рафинерија нафте „Панчево“ из Панчева. У периоду 2008–2010. године била је ангажована на пројекту „Развој континуалних поступака алкохоллизе биљних уља на ниској, умереној и повишеној температури“ (Ев. бр. 19062), који је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. У периоду 2011–2016. била је ангажована у реализацији пројекта „Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима“ (Ев. Бр. 45001) који

финансира Министарство просвете и науке Републике Србије. У периоду 2016–2018. године била је ангажована на пројекту „Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, телекомуникацијама, е-управи и заштити националне баштине“ (МНТР ев. бр. ИИИ44006, 2016). Тренутно је ангажована у реализацији два пројекта:

- „Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима“ (Ев. бр. ИИИ 45001), финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, и
- „Развој, моделовање и оптимизација сепарационих метода изоловања биопроизвода из различитих биљних материјала“, (Ев. Бр. О-35-24) пројекат Огранка САНУ у Нишу 2024 - ; учесници: истраживачи са Технолошког факултета у Лесковцу и Факултета техничких наука у Косовској Митровици.

На основу објављених радова, области научног интересовања др Јелене Аврамовић су развијање нових технологија, примена нових катализатора и сировина у производњи биодизела, праћење и оптимизација параметара процеса синтезе и пречишћавања биодизела, који доводе до највећег приноса биодизела који испуњава стандарде квалитета EN 14214. У последње време, бави се традиционалним и савременим методама изоловања биолошки вредних производа из биљног материјала. У оквиру ангажовања на пројекту „Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, телекомуникацијама, е-управи и заштити националне баштине“ (ев. бр. 44006) у Истраживачко-развојном центру „ALFATEC“ Ниш, учествовала је у изради Плана заштите од удеса и Политике превенције удеса за ЈКП „Београдске електране“ и „Тigar Tyres“, Пирот, Извештаја о безбедности за „Elixir“, д.о.о. Прахово и пројектне документације и технолошке реализације система за обраду металних предмета галванотехником.

Од 2012–2015. и 2019. године, као сарадник у настави на Технолошком факултету у Лесковцу, учествовала је у реализацији рачунских вежби из предмета *Инжењерство заштите животне средине*, на којима су студенти оспособљавани да самостално прорачунавају операције и процесе који се примењују у заштити животне средине и стичу сазнања која се могу применити на рад у реалним условима. Школске 2018/19. године била је ангажована на извођењу рачунских вежби из предмета *Хемијско-инжењерска термодинамика* на којима су студенти оспособљавани да врше прорачуне термодинамичких величина за поједине хемијске процесе, и као сарадник у извођењу наставе из предмета *Процесна опрема* и *Енергетска ефикасност*. Од 1.02.2020. године ангажована је на предавањима и вежбама из области Хемијско и прехранбено инжењерство на Факултету техничких наука у Косовској Митровици.

Кандидат изводи наставу на сва три нивоа студијског програма Технолошко инжењерство, а изводила је наставу и на студијском програму Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. У студентским анкетама добијала је високе оцене за свој педагошки рад. Кандидат доприноси развоју научно-наставног подмлатка на факултету кроз учешће у менторству на ОАС и МАС као и кроз наставу на докторским студијама.

Резултати научно-истраживачког рада кандидата публиковани су у међународним часописима изузетних вредности (шест радова), врхунским међународним часописима (осам радова), истакнутом међународном часопису (један рад), међународним часописима (четири рада), националном часопису међународног значаја (један рад), истакнутом националном часопису (један рад), националном часопису (један рад) и саопштени на скупу међународног значаја (четири рада штампана у целини; осам радова штампаних у изводу) и националног значаја (девет радова штампаних у изводу). Коаутор је седам техничких решења (Нови технолошки поступак), једног техничког решења Ново експериментално-полуиндустријско постројење и једног техничког решења Ново техничко решење (нов производ) примењеног на међународном нивоу.

Цитираност радова према *Scopus* бази података у периоду од 2020. до дана преузимања податка (11.06.2024.) износи укупно 580 (579 без аутоцитата). Хиршов индекс је 13.



## IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу представљених чињеница у Извештају, Комисија констатује да кандидат др Јелена Аврамовић, доцент Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Факултета техничких наука у Косовској Митровици, за избор у звање *ванредни професор за ужу научну област Хемијско и прехрамбено инжењерство*, јер:

- има звање доцент из научне области *Хемијско и прехрамбено инжењерство*;
- има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током претходног изборног периода;
- има већи број публикованих научних радова из уже научне области за коју се бира и пре и након избора у звање доцента (*потребан услов 2 рада од последњег избора*), при чему су резултати после избора у звање доцент следећи:
  - један рад у у међународном часопису изузетних вредности M21a,
  - један рад у врхунском међународном часопису M21,
  - један рад у међународном часопису M23Сва три рада категорија M20-23 припадају ужој научној области Хемијско и прехрамбено инжењерство;
- две публикације у периоду након избора у звање доцент (један уџбеник и једну збирку задатака) објављене из уже научне области за коју се бира.
- Кандидат, после избора у звање доцент, поседује оригинална стручна остварења и учешће у два научна пројекта.
- Након избора у звање доцент, кандидат је био ментор у изради три завршна рада на МАС и једног на ОАС, као и члан у комисијама за одбрану једног рада на ДАС, три завршна рада на МАС и три завршна рада на ОАС.
- Кандидат има укупно 579 хетероцитата у последњем изборном периоду и Хиршов индекс 13.
- Кандидат испуњава услове у складу са стандардом 9 (наставно особље) *Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма* и налази се на листи ментора акредитованог студијског програма докторских студија Технолошко инжењерство Факултета техничких наука у Косовској Митровици.
- Кандидат испуњава изборне елементе 1, 4, 6 и 7 предвиђене чланом 5, елементе 1 предвиђене чланом 6 и елемент 1 предвиђен чланом 7 *Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Факултета техничких наука у Косовској Митровици*.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

## X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија предлаже Изборном већу Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици да доцента др Јелену Аврамовић изабере у звање *ванредни професор* за ужу научну област *Хемијско и прехранбено инжењерство*.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1.  \_\_\_\_\_

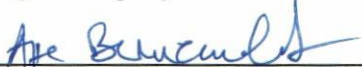
др Влада Вељковић,

дописни члан САНУ, редовни професор у пензији,  
ужа научна област: Хемијско инжењерство, председник

2.  \_\_\_\_\_

др Милутин Милосављевић,

редовни професор, Факултет техничких наука у  
Косовској Митровици, ужа научна област:  
Хемијско и прехранбено инжењерство, члан

3.  \_\_\_\_\_

др Ана Величковић,

ванредни професор, Факултет техничких наука у  
Косовској Митровици, ужа научна област:  
Хемијско и прехранбено инжењерство, члан

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.