

АИНС – Избори 2021.
Одељење технолошких, металуршких и наука о материјалима
дописни члан

ОЛИВЕРА СТАМЕНКОВИЋ

На седници Одељења технолошких, металуршких и наука о материјалима од 17. јуна 2021. године одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор дописног члана АИНС Оливере Стаменковић. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо следећи:

Реферат

1. Биографски подаци

Оливера Стаменковић (дев. през. Насева), редовни професор на Технолошком факултету (ТФ) у Лесковцу, Универзитета у Нишу, рођена је 02.06.1973. године у Босилеграду, где је завршила основну школу и гимназију. На ТФ-у Универзитета у Нишу дипломирала је 1997. г., магистрала 2003. г. са темом „Утицај реолошких особина течне фазе на снагу мешања у биореактору са вибрационом мешалицом“ и докторирала 2008. г. са темом „Кинетика базно-катализоване метанолизе сунцокретовог уља на ниским температурама“. Запошљена је на ТФ-у у Лесковцу на Катедри за хемијско-инжењерске науке од јануара 2000. године, најпре као асистент-приправник (2000), асистент (2004.), доцент (2008), ванредни професор (2013) и редовни професор (2018).

2. Научни резултати

У оквиру свог научно-истраживачког рада објавила је: два поглавља у монографији међународног значаја, два поглавља у истакнутој монографији националног значаја, једну монографију националног значаја, 63 рада у међународним часописима SCI/SCIE листе категорије M20 (M21a - 28, M21 - 18, M22 - 6 и M23 - 11), десет радова у националним часописима, 106 научна саопштења (36 на међународним и 70 на националним скуповима), четири предавања по позиву на међународним и националним скуповима. Цитираност њених радова износи 3362, а *h* индекс 31 (3098 без аутоцитата, *h* индекс 29) према бази Scopus на дан 7.7.2021. Ужа област њеног научног рада је хемијско инжењерство, односно хемијске технологије и инжењерство заштите животне средине.

Неколико најзначајнијих радова су:

1. Veljković V.B., Lakićević S.H., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Biodiesel production from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seed oil with a high content of free fatty acids, Fuel 85 (2006) 2671-2675, IF= 1,358, Chem. Eng. 26/110; br. citata = 295.
2. **Stamenković O.S.**, Lazić M.L., Todorović Z.B., Veljković V.B., Skala D.U., The effect of agitation intensity on alkali-catalyzed methanolysis of sunflower oil, Biores. Technol. 98 (2007) 2688-2699, IF= 3,103, Energ. Fuel. 4/64; br. citata = 121.
3. **Stamenković O.S.**, Veličković A.V., Veljković V.B., The production of biodiesel from vegetable oils by ethanolysis: Current state and perspectives, Fuel 90 (11) (2011) 3141-3155, IF= 3,248, Chem. Eng. 13/133; br. citata = 161.
4. **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Veljković V.B., Skala D.U., Kinetics of sunflower oil methanolysis at low temperatures, Biores. Technol. 99(5) (2008) 1131-1140, IF= 4,453, Energ. Fuel. 2/67; br. citata = 136.
5. Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Skala D.U., Kinetics of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium oxide, Fuel 88 (2009) 1554-1562, IF= 3,179, Chem. Eng. 9/127; br. citata = 177.

3. Инжењерски резултати

Проф. др Оливера Стаменковић је учествовала у реализацији три пројекта за потребе привреде (два међународна и једног националног). У оквиру пројекта међународне сарадње са University of Geoscience, Wuhan, China развијена је технологија и пуштено у рад полуиндустријско постројење за добијање биодизела за кинеског партнера. Коаутор је два регистрована патента и једног објављеног патента на националном нивоу, као и 25 оригиналних, развојних и признатих техничких решења. Са сарадницима је освојила две сребрне медаље на међународној изложби проналазаштва. Неколико најзначајнијих инжењерских доприноса су:

1. Stamenković I., **Stamenković O.**, Banković-Ilić I., Todorović Z., Lazić M., Veljković V., Skala D., Dobijanje estara masnih kiselina postupkom alkoholize biljnih ulja, 52398 B (Glasnik intelektualne svojine 2013/01, str. 51, Patentna prijava 2008/0177).
2. **Stamenković O.**, Miladinović M., Veljković V., Stemenković I., Todorović Z., Lazić M., Skala D., Dobijanje metil estara masnih kiselina biljnih ulja kontinualnim postupkom heterogeno katalizovane metanolize biljnih ulja, 53484-B (Glasnik intelektualne svojine 2014/6, str. 39, Patentna prijava P-2010/0142).
3. Nježić Z., **Stamenković O.**, Kostić M., Đalović I., Mitrović P., Veljković V., Šimurina O., Ilić N., Tehnološki postupak iskorišćenja karbotacionog mulja iz procesa proizvodnje šećera kao katalizatora u proizvodnji biodizela. Glasnik intelektualne svojine br. 2020/12, Patentna prijava P-2019/0713, 31.12. 2020.
4. 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 алкохолize, Технолошки факултет, Лесковац бр.04 535/1 (2010).
5. Стаменковић И., Банковић-Илић И., **Стаменковић О.**, Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Полуиндустријски технолошки поступак за континуално добијање метил естара масних киселина из репичиног уља, Технолошки факултет, Лесковац бр. 06 340/1 (2011).

4. Наставна активност

Проф. др Оливера Стаменковић је ангажована на извођењу наставе на основним академским студијама (предмети: Хемијско-инжењерско рачунање, Алтернативни извори енергије, Филтрација у процесној индустрији, Топлотне и дифузионе операције, Мешање у процесној индустрији и Дестилационе и апсорпционе операције), мастер студијама (предмет: Принципи одрживог развоја) и докторским студијама (предмет: Биообновљиви извори енергије) на ТФ-у. Коаутор је два универзитетска уџбеника и једне ауторизоване скрипте. Била је ментор две докторске дисертације, пет мастер радова и осам дипломских радова, и члан комисије за одбрану пет докторских дисертација, шест мастер радова и 25 дипломских радова.

5. Организација научног-стручног-рада

Проф. др Оливера Стаменковић је шеф Лабораторије за хемијско-инжењерске науке ТФ-а (од 2010) у чијем формирању је активно учествовала. Члан је Савета ТФ-а (од 2019). Била је председник Комисије за обезбеђење квалитета ТФ-а у Лесковцу (2014–2018) и члан Већа Центра за унапређење квалитета Универзитета у Нишу (2015–2018). Члан је уредништва међународног научног часописа „Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly“ (од 2012) и националног часописа „Advanced Technologies“ (од 2012). Члан је Савеза хемијских инжењера Србије. Била је члан програмског одбора пет конференција (две међународне и три националне). Стални је рецензент у дванаест међународних и два национална часописа.

6. Предлог комисије

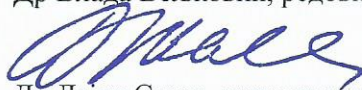
Проф. др Оливера Стаменковић је остварила значајне научне резултате који су објављени у високо рангираним међународним часописима, као и инжењерске резултате са практичном применом. Поред тога, дала је значајан допринос унапређењу наставе и организацији научно-стручног рада. На основу комплетног увида у досадашњи научни-истраживачки и стручни рад кандидата, Комисија са великим задовољством предлаже да се кандидат проф. др Оливера Стаменковић изабере за дописног члана АИНС.

У Београду, 12.07.2021.

Комисија



Др Влада Вељковић, редовни професор



Др Дејан Скала, редовни професор у пензији



Др Слободан Петровић, редовни професор у пензији



ОЛИВЕРА С. СТАМЕНКОВИЋ (девојачко презиме Насева), редовни професор на Технолошком факултету у Лесковцу (ТФ), Универзитета у Нишу, рођена је 02.06.1973. г. у Босилеграду, од оца Славка Насева и мајке Стојане. Основну школу и гимназију завршила је у Босилеграду. Дипломирала је 1997, магистрирала 2003. и докторирала 2008. на ТФ-у.

Запошљена је на ТФ-у у Лесковцу од јануара 2000. године, најпре као асистент-приправник (2000), асистент (2004), доцент (2008), ванредни професор (2013) и редовни професор (2018).

Наставна активност огледа се у ангажовању на извођењу наставе на основним академским студијама (предмети: Хемијско-инжењерско рачунање, Алтернативни извори енергије, Филтрација у процесној индустрији, Топлотне и дифузионе операције, Мешање у процесној индустрији и Дестилационе и апсорпционе операције), мастер студијама (предмет: Принципи одрживог развоја) и докторским студијама (предмет: Биообновљиви извори енергије) на ТФ-у. Поред тога, коаутор је два универзитетска уџбеника, једне монографије националног значаја, два поглавља у истакнутој монографији националног значаја, два поглавља у монографији међународног значаја и једне ауторизоване скрипте. Била је ментор две докторске дисертације, пет мастер радова и осам дипломских радова, и члан комисије за одбрану пет докторских дисертација, шест мастер радова и 25 дипломских радова. Била је рецензент једног универзитетског уџбеника и једног помоћног универзитетског уџбеника – збирке задатака. Активно је учествовала у припреми документације за акредитацију студијског програма докторске студије – Технолошко инжењерство на ТФ-у. Такође, активно је учествовала у формирању студијског програма мастер академских студија „Управљање материјалним и енергетским токовима“/“Material and Energy Flow Management“ на ТФ-у.

Ужа област научног рада је хемијско инжењерство, односно хемијске технологије и инжењерство заштите животне средине. Последњих година интензивно се бави процесима екстракције и биообновљивим изворима енергије, нарочито процесима добијања биодизела. Објавила је два поглавља у монографији међународног значаја, два поглавља у истакнутој монографији националног значаја, једну монографију националног значаја, 63 рада у међународним часописима са SCI/SCIE листе, десет радова у националним часописима, 106 научна саопштења (36 на међународним и 70 на националним скуповима) и четири предавања по позиву на међународним и националним скуповима. Учествовала је у реализацији десет научно-истраживачких пројеката (шест међународних и четири национална пројекта). Према бази Scopus (на дан 25.04.2021), укупна цитираност њених радова износи 3251, а *h* индекс 31 (2987 без ауоцитата, *h* индекс 29). Била је рецензент у дванаест међународних и два национална часописа. Добитник је два признања уредништва врхунских међународних часописа за рецензентски рад.

У **инжењерско - стручном** раду истичу се два регистрована патента и један објављени патент на националном нивоу, као и 25 оригиналних, развојних и признатих техничких решења. Учествовала је у реализацији три пројекта за потребе привреде (два међународна и једног националног). У оквиру пројекта међународне сарадње са University of Geoscience, Wuhan, China развијена је технологија и пуштено у рад полуиндустријско постројење за добијање биодизела за кинеског партнера. Са сарадницима, освојила је две сребрне медаље на међународној изложби проналазаштва.

У оквиру **међународне сарадње** учествовала је у реализацији шест међународних пројеката. Остварила је бројне краће студијске посете универзитетима других земаља, посебно кроз учешће у реализацији два TEMPUS пројекта, два пројекта међународне сарадње и једног IPA пројекта.

У погледу **организационог ангажовања**, шеф је Лабораторије за хемијско-инжењерске науке ТФ-а (од 2010) и члан Савета ТФ-а (од 2019). Била је председник Комисије за обезбеђење квалитета ТФ-а у Лесковцу (2014–2018) и члан Већа Центра за унапређење квалитета Универзитета у Нишу (2015–2018). Члан је уредништва међународног научног часописа „Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly“ (од 2012) и националног часописа „Advanced Technologies“ (од 2012). Била је члан програмског одбора пет конференција (две међународне и три националне).

Мајка је једног детета.



OLIVERA S. STAMENKOVIĆ (maiden name Naseva), a full professor at the Faculty of Technology in Leskovac (FT), University of Niš, was born on June 2, 1973. in Bosilegrad, by father Slavko Nasev and mother Stojana. She finished elementary and high school in Bosilegrad. She graduated in 1997, received her master's degree in 2003, and doctorate in 2008 at the FT of the University of Niš.

She has been employed at FT in Leskovac since January 2000, first as an assistant trainee (2000), assistant (2004), assistant professor (2008), associate professor (2013), and full professor (2018).

The teaching activity: She is engaged in teaching in bachelor academic studies (courses: Calculations in Chemical Engineering, Alternative Energy Sources, Filtration in the Process Industry, Heat and Diffusion Operations, Mixing in the Process Industry, and Distillation and Absorption Operations), master studies (course: Principles of Sustainable Development) and Ph.D. studies (course: Biorenewable Energy Sources) at FT. In addition, she is the co-author of two university textbooks, one monograph of national importance, two chapters in a prominent monograph of national importance, two chapters in a monograph of international importance, and one authorized script. She was a mentor of two Ph.D. theses, five master's theses, and eight graduate theses, and a member of the commission for the defense of five Ph.D. theses, six master's theses, and 25 graduate theses. She was a reviewer of one university textbook and one auxiliary university textbook. She has actively participated in the preparation of documentation for the accreditation of the Ph.D. study program - Technological Engineering at FT. Also, she actively participated in the formation of the study program of master's academic studies "Material and Energy Flow Management" at FT.

Scientific and research activity: She works in the field of chemical engineering, i.e., chemical technologies and environmental engineering. In recent years, she has been intensively involved in the extraction processes and biorenewable energy, especially biodiesel production processes. She has published two chapters in a monographs of international importance, two chapters in a prominent monograph of national importance, a monograph of national importance, 63 papers in international SCI/SCIE journals, ten papers in national journals, 106 scientific papers (36 at international and 70 at national conferences), four invited lectures at international and national conferences. She participated in the realization of ten scientific research projects (six international and four national projects). According to the Scopus database on 25.04.2021, the number of citations of her papers is 3251, and *h*-index is 31 (2987 and *h*-index 29, without auto citations). She has been a reviewer for twelve international and two national journals. For peer-review work, she has obtained two editorial awards from top international journals.

Engineering-professional activity: She is a co-author of two registered patents and one published patent at the national level, as well as 25 original, developmental, and recognized technical solutions. She has participated in the realization of three projects for the needs of the economy (two international and one national). As part of an international cooperation project with the University of Geoscience, Wuhan, China, the technology and pilot biodiesel plant were developed and put into operation for a Chinese partner. She and her associates won two silver medals at the international exhibition of inventions.

Within the **international cooperation**, she participated in six international projects. She has made numerous short study visits to foreign universities, especially through her participation in two TEMPUS projects, two international cooperation projects, and one IPA project.

Organizational engagement: She is the head of the Laboratory for Chemical-Engineering Sciences of the FT (since 2010) and a member of the Council of the FT (since 2019). She was the President of the Commission for Quality Assurance of FT (2014-2018) and a member of the Council of the Center for Quality Improvement of the University of Nis (2015-2018). He is a member of the editorial board of the international scientific journal "Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly" (since 2012) and the national journal "Advanced Technologies" (since 2012). She was a member of the program committee of five conferences (two international and three national).

She is the mother of one child.

ИЗБОРИ АИНС 2021.
Одељење за технологију, металургију и науку о материјалима

Оливера С. Стаменковић

БИБЛИОГРАФИЈА

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

М10 – МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

М13 – Монографска студија/поглавље у књизи М11 (истакнута монографија међународног значаја) или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

1. Veljkovic V.B., Đalović I.G., Siliveru K., Banković-Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Mitrović P.M., Tasić M.B., Ciampitti I.A., Sikora V.Š., Vara Prasad P.V., Pretreatment methods for biofuel production from sorghum, in: Sorghum in the 21st Century: Food – Fodder – Feed – Fuel for a Rapidly Changing World. Tonapi, V.A., Talwar, H.S., Kumar, A., Bhat, B.V., Reddy, C.R., Dalton, T.J., eds., Springer Singapore (2020), pp. 755-788, https://doi.org/10.1007/978-981-15-8249-3_30, eBook ISBN 978-981-15-8249-3, Hardcover ISBN 978-981-15-8248-6 <https://www.springer.com/gp/book/9789811582486>
2. Veljković V.B., Banković-Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Hung Y.-T., Waste vegetable oils, fats and cooking oils in biodiesel production, in Integrated Natural Resources Research, Wang L.K., Wang M.-H.S., Y.-T. Hung, eds., Springer Nature, 2021, ISBN: 9783030610012, <https://www.springer.com/gp/book/9783030610012>.

М20 – РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

М21а – Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. **Stamenković O.S.**, Lazić M.L., Todorović Z.B., Veljković V.B., Skala D.U., The effect of agitation intensity on alkali-catalyzed methanolysis of sunflower oil, Biores. Technol. 98 (2007) 2688-2699., IF= 3,103, Energ. Fuel. 4/64; br. citata = 120.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960852406004846>
2. **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Veljković V.B., Skala D.U., Kinetics of sunflower oil methanolysis at low temperatures, Biores. Technol. 99(5) (2008) 1131-1140., IF= 4,453, Energ. Fuel. 2/67; br. citata = 134.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S096085240700199X>
3. Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Skala D.U., Kinetics of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium oxide, Fuel 88 (2009) 1554–1562., IF= 3,179, Chem. Eng. 9/127; br. citata = 175.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236109000738>

4. Marjanović A.V., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Veljković V.B., Kinetics of the base-catalyzed sunflower oil ethanolysis, *Fuel* 89 (2010) 665–671., IF= 3,604, *Chem. Eng.* 9/135; br. citata = 89.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236109004384>

5. **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Todorović Z.B., Lazić M.L., Banković –Ilić I.B., Dejan U. Skala D.U., Modeling the kinetics of calcium hydroxide catalyzed methanolysis of sunflower oil, *Bioresource Technol.*101 (2010) 4423–4430., IF= 4,365, *Energ. Fuel.* 9/79; br. citata = 36.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960852410001951>

6. Avramović J.M., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Veljković V.B., Optimization of the ultrasound-assisted base-catalyzed sunflower oil methanolysis by a full factorial design, *Fuel Process. Technol.* 91 (2010) 1551–1557., IF= 2,781, *Chem. Eng.* 13/135; br. citata = 38.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382010001931>

7. **Stamenković O.S.**, Veličković A.V., Veljković V.B., The production of biodiesel from vegetable oils by ethanolysis: Current state and perspectives, *Fuel* 90 (11) (2011) 3141–3155., IF= 3,248, *Chem. Eng.* 13/133; br. citata = 159.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001623611100367X>

8. Veljković V.B., Avramović J.M., **Stamenković O.S.**, Biodiesel production by ultrasound-assisted transesterification: State of the art and the perspectives, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 16 (2) (2012) 1193–1209., IF= 5,627, *Energ. Fuel.* 5/81; br. citata = 125.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032111005582>

9. Banković-Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Biodiesel production from non-edible plant oils, *Renew. Sust. Energ. Rev.*16 (2012) 3621–3647., IF= 5,627, *Energ. Fuel.* 5/81; br. citata = 268.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032112001827>

10. Veličković A.V., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Veljković V.B., Application of the full factorial design to optimization of base-catalyzed sunflower oil ethanolysis, *Fuel* 104 (2013) 433–442., IF= 3,406, *Chem. Eng.* 13/133; br. citata = 38.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236112006515>

11. 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, *Chem. Eng. J.* 215–216 (2013) 82–89., IF= 4,058, *Chem. Eng.* 10/133; br. citata = 50.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1385894712014398>

12. Milić P.S., Rajković K.M., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Kinetic modeling and optimization of maceration and ultrasound-extraction of resinoid from the aerial parts of white lady's bedstraw (*Galium mollugo* L.), *Ultrason. Sonochem.* 20 (2013) 525–534., IF= 3,186, *Multi. Chem.* 34/54; br. citata = 50.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417712001563>

13. Todorović Z.B., **Stamenković O.S.**, Stamenković S.I., Avramović M.J., Veličković V. A., Banković-Ilić B.I., Veljković V.B., The effects of cosolvents on homogeneously and heterogeneously base-catalyzed methanolysis of sunflower oil, *Fuel* 107 (2013) 493–502., IF= 3,406, *Chem. Eng.* 13/133; br. citata = 23.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236112009477>
14. Stojković I.J., **Stamenković O.S.**, Povrenović D.S, Veljković V.B., Purification technologies for crude biodiesel obtained by alkali-catalyzed transesterification, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 32 (2014) 1–15., IF= 5,901, *Energ. Fuel.* 8/88; br. citata = 82.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S136403211400015X>
15. Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Tasić M.B., The wastewater treatment in the biodiesel production with alkali-catalyzed transesterification, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 32 (2014) 40–60., IF= 5,901, *Energ. Fuel.* 8/88; br. citata = 56.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032114000173>
16. Banković-Ilić I.B., Stojković I.J., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Hung Y.-T., Waste animal fats as feedstocks for biodiesel production, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 32 (2014) 238–254., IF= 5,901, 8/88; *Energ. Fuel.* br. citata = 174.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032114000495>
17. Veljković V.B., Banković-Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Purification of crude biodiesel obtained by heterogeneously-catalyzed transesterification, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 49 (2015) 500–516., IF= 5,901, *Energ. Fuel.* 8/88; br. citata = 61.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032115003676>
18. Marinković D.M., Stanković M.V., Veličković A.V., Avramović J.M., Miladinović M.R., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Jovanović D.M., Calcium oxide as a promising heterogeneous catalyst for biodiesel production: Current state and perspectives, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 56 (2016) 1387–1408., IF= 6,798, *Energ. Fuel.* 6/66; br. citata = 172.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032115013908>
19. Troter D.Z., Todorović Z.B., Đokić-Stojanović D.R., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Application of ionic liquids and deep eutectic solvents in biodiesel production: A review, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 61 (2016) 473–500., IF= 6,798, *Energ. Fuel.* 6/66; br. citata = 85.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032116300284>
20. Kostić M., Bazargan A., **Stamenković O.**, Veljković V., McKay G., Optimization and kinetics of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium oxide-based catalyst derived from palm kernel shell biochar, *Fuel* 163 (2016) 304–313. IF= 3,611, *Chem. Eng.* 19/135; br. citata = 69.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236115009394>
21. Stojković I.J., Miladinović M.R., **Stamenković O.S.**, Banković-Ilić I.B., Povrenović D.S., Veljković V.B., Biodiesel production by methanolysis of waste lard from piglet roasting over quicklime, *Fuel* 182 (2016) 454–466., IF= 3,611, *Chem. Eng.* 19/135; br. citata = 15.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236116304665>
22. Banković-Ilić I.B., Miladinović M.R., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Application of nano CaO-based catalysts in biodiesel synthesis, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 72 (2017) 746–760., IF= 6,798, *Energ. Fuel.* 6/66; br. citata = 80.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032117300862>

23. 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, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 79 (2017) 222–247., IF= 6,798, *Energ. Fuel.* 6/66; br. citata = 59.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032117306846>

24. Kostić M.D., Djalović I.G., **Stamenković O.S.**, Mitrović P.M., Adamović D.S., Kulina M.K., Veljković V.B., Kinetic modeling and optimization of biodiesel production from white mustard (*Sinapis alba* L.) seed oil by quicklime-catalyzed transesterification, *Fuel* 223 (2018) 125–139., IF= 5,128, *Chem. Eng.* 20/103; br. citata = 11.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236118304137>

25. Veljković V.B., Biberdžić M.O., Banković–Ilić I.B., Djalović I.G., Tasić M.B., Nježić Z.B., **Stamenković O.S.**, Biodiesel production from corn oil: a review. *Renew. Sust. Energ. Rev.* 91 (2018) 531–548., IF= 10,556, *Energ. Fuel.* 6/103; br. citata = 49.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S136403211830234X>

26. 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., IF= 5,578, *Chem. Eng.* 24/112; br. citata = 15.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236118317691>

27. **Stamenković O.S.**, Siliveru K., Veljković V.B., Banković–Ilić I.B., Tasić M.B., Ciampitti I.A., Đalović I.G., Mitrović P.D., Sikora V.Š., Vara Prasad P.V., Production of biofuels from sorghum, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 124 (2020) 109769. IF= 12,110, *Energ. Fuel.* 7/112; br. citata = 2.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032120300654>

28. Mitrović P.M., **Stamenković O.S.**, Banković–Ilić I.B., Djalović I.G., Nježić Z. B., Farooq M., Siddique K.H.M., Veljković V.B., White mustard (*Sinapis alba* L.) oil in biodiesel production: a review, *Frontiers in Plant Science* 11 (2020) Article 299. *Plant Sci.*, IF= 4,402, 19/234; br. citata = 2.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2020.00299/full>

M21 – Радови у врхунском међународном часопису

1. Veljković V.B., Lakićević S.H., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Biodiesel production from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seed oil with a high content of free fatty acids, *Fuel* 85 (2006) 2671–2675., IF= 1,358, *Chem. Eng.* 26/110; br. citata = 292.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001623610600144X>

2. **Stamenković O.S.**, Rajković K., Veličković V.A., Milić P.S., Veljković V.B., Optimization of base-catalyzed ethanolysis of sunflower oil by regression and artificial neural network models, *Fuel Process. Technol.* 114 (2013) 101–108., IF= 3,019, *Chem. Eng.* 18/133; br. citata = 37.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382013001422>

3. Kostić M.D., Joković N.M., **Stamenković O.S.**, Rajković K.M., Milić, P.S., Veljković V.B., Optimization of hempseed oil extraction by n-hexane, *Ind. Crop. Prod.* 48 (2013) 133–143., IF= 3,208, *Agr. Eng.* 3/12; br. citata = 58.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S092666901300188X>
4. Kostić M.D., Joković N.M., **Stamenković O.S.**, Rajković K.M., Milić, P.S., Veljković V.B., The kinetics and thermodynamics of hempseed oil extraction by n-hexane, *Ind. Crop. Prod.* 52 (2014) 679– 686., IF= 2,837, *Agr. Eng.* 3/12; br. citata = 49.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669013006717>
5. Tasić M.B., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Cost analysis of simulated base-catalyzed biodiesel production processes, *Energ. Convers. Manage.* 84 (2014) 405–413., IF= 4,380, *Energ. Fuel.* 14/88; br. citata = 25.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890414003483>
6. **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Todorović Z.B., A kinetic study of sunflower oil methanolysis catalyzed by barium hydroxide, *Chem. Eng. Technol.* 37 (2014) 2143-2151., IF= 2,442, *Chem. Eng.* 33/134; br. citata = 6.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ceat.201300685>
7. Bazargan A., Kostić M.D., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., McKay G., A calcium oxide-based catalyst derived from palm kernel shell gasification residues for biodiesel production, *Fuel* 150 (2015) 519–525., IF= 3,520, *Chem. Eng.* 13/134; br. citata = 53.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236115001878>
8. Miladinović M.R., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Skala D.U., Continuous sunflower oil methanolysis over quicklime in a packed-bed tubular reactor, *Fuel* 154 (2015) 301–307., IF= 3,520, *Chem. Eng.* 13/134; br. citata = 18.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236115003531>
9. **Stamenković O.S.**, Veličković A.V., Kostić M.D., Joković N.M., Rajković K.M., Milić P.S., Veljković V.B., Optimization of KOH-catalyzed methanolysis of hempseed oil. *Energ. Convers. Manage.* 103 (2015) 235–243., IF= 4,380, *Energ. Fuel.* 14/88; br. citata = 14.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890415005956>
10. 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. *Energ. Convers. Manage.* 105 (2015) 1149–1156., IF= 4,380, *Energ. Fuel.* 14/88; br. citata = 62.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890415008262>
11. Tasić M.B., Miladinović M.R., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Skala D.U., Kinetic modeling of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium-based catalysts, *Chem. Eng. Technol.* 38 (2015) 1550–1556., *Chem. Eng.*, IF= 2,442, 33/134; br. citata = 18.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ceat.201500076>
12. Miladinović M.R., **Stamenković O.S.**, Banković P.T., Milutinović-Nikolić A.D., Jovanović D.M., Veljković V.B., Modeling and optimization of sunflower oil methanolysis over quicklime bits in a packed bed tubular reactor using the response surface methodology, *Energ. Convers. Manage.* 130 (2016) 25–33., IF= 5,475, *Energ. Fuel.* 10/92; br. citata = 24.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890416309268>

13. Kostić M.D., Veličković A.V., Joković, N.M., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Optimization and kinetic modeling of esterification of the oil obtained from waste plum stones as a pretreatment step in biodiesel production, *Waste Manage.* 48 (2016) 619–629., IF = 3,829, *Eng. Environ.* 11/50; br. citata = 39.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956053X15302348>
14. 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, *Energ. Convers. Manage.* 144 (2017) 399–413., IF= 5,475, *Energ. Fuel.* 10/92; br. citata = 35.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890417303990>
15. Marinković D.M., Miladinović M.R., Avramović J.M., Krstić I.B., Stanković M.V., **Stamenković O.S.**, Jovanović D.M., Veljković V.B., Kinetic modeling and optimization of sunflower oil methanolysis catalyzed by spherically-shaped CaO/ γ -Al₂O₃ catalyst, *Energ. Convers. Manage.* 163 (2018) 122–133., IF= 7,181, *Energ. Fuel.* 11/103; br. citata = 11.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890418301584>
16. **Stamenković O.S.**, Djalović I.G., Kostić M.D., Mitrović P.M., Veljković V.B., Optimization and kinetic modeling of oil extraction from white mustard (*Sinapis alba* L.) seeds, *Ind. Crop. Prod.* 121 (2018) 132–141., IF= 4,191, *Agr. Eng.* 2/13; br. citata = 10.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669018304126>
17. Miladinović M.R., V. Zdujić M.V., Veljović Dj.N., Krstić J.B., Banković-Ilić I.B., Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Valorization of walnut shell ash as a catalyst for biodiesel production, *Renew. Energ.* 147 (2020) 1033–1043., IF= 6,274, *Energ. Fuel.* 19/112; br. citata = 15.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960148119313862>
18. **Stamenković O.S.**, Kostić M.D., Tasić M.B., Djalović I.G., Mitrović P.M., Biberdžić M.O., Veljković V.B., Kinetic, thermodynamic and optimization study of the corn germ oil extraction process, *Food Bioprod. Process.* 120 (2020) 91–103., IF= 3,726, *Chem. Eng.* 41/143; br. citata = 2.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960308519310624>

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Miladinović M.R., Krstić J.B., Tasić M.B., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., A kinetic study of quicklime-catalyzed sunflower oil methanolysis, *Chem. Eng. Res. Des.* 92 (2014) 1740–1752., IF= 2,348, *Chem. Eng.* 41/134; br. citata = 36.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263876213005157>
2. Milić P.S., Rajković K.M., Bekrić D.M., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., The kinetic and thermodynamic analysis of ultrasound-extraction of minerals from aerial parts of white lady's bedstraw (*Galium mollugo* L.), *Chem. Eng. Res. Des.* 92 (2014) 1399–1409., IF= 2,348, *Chem. Eng.* 41/134; br. citata = 10.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263876213004449>
3. 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 potassium hydroxide

at moderate temperatures, Chem. Eng. Technol. 39 (2016) 741–750., IF= 2,442, Chem. Eng. 39/135; br. citata = 5.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ceat.201400705>

4. Veljković V.B., Veličković V. A., Avramović M.J., **Stamenković O.S.**, Modeling of biodiesel production: performance comparison of Box–Behnken, face central composite and full factorial design. Chin. J. Chem. Eng. 27 (2019) 1690–1698., IF= 2,627, Chem. Eng. 63/143; br. citata = 9.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1004954118309017>

5. Miladinović M.R., Stojković I.J., Veličković A.V., **Stamenković O.S.**, Banković-Ilić I.B., Veljković V.B., Optimization and kinetic modeling of waste lard methanolysis in a continuous reciprocating plate reactor. Chin. J. Chem. Eng. 27 (2019) 2481–2490., IF= 2,627, Chem. Eng. 63/143; br. citata = 6.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1004954118309613>

6. Perović A., Stanković M.Z., Veljković V.B., Kostić M.D., **Stamenković O.S.**, A further study of the kinetics and optimization of the essential oil hydrodistillation from lavender flowers. Chin. J. Chem. Eng. 29 (2021) 126–130. IF= 2,627, Chem. Eng. 63/143; br. citata = 0.

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1004954120303177?dgcid=rss_sd_all

M23 – Rad u međunarodnom časopisu

1. Stamenković I.S., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Banković-Ilić I.B., Lazić M.L., Skala D.U., The gas holdup in a multiphase reciprocating plate column filled with carboxymethylcellulose solution, J. Serb. Chem. Soc. 70(12) (2005) 1533-1544., IF= 0,389, Multi. Chem. 99/124; br. citata = 3.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0352-51390512533S#.YEU2qLVKipo>

2. Stamenković I., Banković-Ilić I., **Stamenković O.**, Veljković V., Skala D., Kontinualni postupci dobijanja biodizela, Hem. Ind. 63 (1) (2009) 1-10., IF= 0,117, Chem. Eng. 118/127; br. citata = 5.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2009/0367-598X0901001S.pdf>

3. Miladinović M., Lukić I., **Stamenković O.**, Veljković V., Skala D., Heterogena bazno katalizovana metanoliza biljnih ulja: presek stanja, Hem. Ind. 64 (2010) 63-80., IF= 0,137, Chem. Eng. 123/135; br. citata = 12.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2010/0367-598X1000012M.pdf>

4. Avramović J.M., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Veljković V.B., Empirical modeling the ultrasound-assisted base-catalyzed sunflower oil methanolysis kinetics, Chem. Ind. Chem. Eng. Q. 18 (1) (2012) 115–127., IF= 0,533, Chem. Eng. 101/133; br. citata = 26.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012/1451-93721100053A.pdf>

5. Miladinović M.R., Tasić M.B., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Skala D.U., Further study on kinetic modeling of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium-based catalysts, Chem. Ind. Chem Eng Q. 22 (2016) 137-144., IF= 0,664, Chem. Eng. 108/135; br. citata = 16.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1451-93721500027M#.YEU3LVVKipo>

6. Veličković A.V., Avramović J.M., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Kinetics of the sunflower oil ethanolysis using CaO as catalyst, Chem. Ind. Chem Eng Q. 22(4) (2016) 409–418., IF= 0,664, Chem. Eng. 108/135; br. citata = 14.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93721600003V#.YEU3TVVKipo>
7. Milić P., Rajković K., **Stamenković O.**, Bekrić D., Arsić- Arsenijević V., Jovanović P., Veljković V., Statistical modeling and optimization of classical and ultrasound-assisted extraction of the minerals from Galium mollugo L. by response surface methodology and genetic algorithm, J. Food Process. Pres. (2018); e13552., IF= 0,791, Food Sci. Technol. 96/130; br. citata = 0.
<https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.13552>
8. **Stamenković O.S.**, Kostić M.D., Radosavljević D.B., Veljković V.B., Comparison of Box-Behnken, Face Central Composite and Full Factorial Designs in optimization of hempseed oil extraction by n-hexane: a case study, Period. Polytech.-Chem. 62 (3) (2018) 359-367., IF= 1.382, Chem. Eng. 89/138; br. citata = 9.
<https://pp.bme.hu/ch/article/view/11448>
9. Đokić-Stojanović D.R., Todorović Z.B., Troter D.Z., **Stamenković O.S.**, Veselinović Lj.M., Zdujić M.V., Manojlović D.D., Veljković V.B., Influence of various cosolvents on the calcium oxide-catalyzed sunflower oil ethanolysis, J. Serb. Chem. Soc. 84(3) (2019) 253–265., IF= 1,097, Chem. Multi. 138/177; br. citata = 1.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0352-51391900007D#.YEU3yVVKipo>
10. Đokić-Stojanović D.R., Todorovic Z.B., Troter D.Z., **Stamenković O.S.**, Veselinović Lj.M., Zdujić M.V., Manojlović D.D., Veljković V.B., Triethanolamine as an efficient cosolvent for biodiesel production by CaO-catalyzed sunflower oil ethanolysis: An optimization study. Hem. Ind. 73 (6) (2019) 351-362., IF= 0,407, Chem. Eng. 136/143; br. citata = 1.
http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1900033D#.YEU3_VVKipo
11. Milić S.M., Kostić M.D., Milić P.S., Vučić V.M., Arsić Č.A., Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Extraction of oil from rosehip seed: kinetics, thermodynamics and optimization, Chem. Eng. Technol. 43 (2020) 2373-2381., IF= 1,543, Chem. Eng. 92/143; br. citata = 0.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ceat.201900689>

M24 – Рад у часопису међународног значаја

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, doi:10.5937/zasmat1901070A
<https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=0351-94651901070A>

M30 – ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. Cakić M., Veljković V., **Stamenković O.**, Zavargo Z., Müller-Hansen K., Biomass as resource for renewable energy production: Bioethanol and biodiesel production, The

International Scientific Conference Renewable Energy Sources and Sustainable Development, Proceedings, pp. 37-48, Banja Luka, Republic of Srpska, 02.-03.06.2011.

2. Banković-Ilić I., **Stamenković O.**, Veljković V., Eco-friendly processes for biodiesel production from non-edible oils, Safety of Technical Systems in Living and Working Environment - STS 2011, Safety of Technical Systems, pp. 155-159, 27-28.10.2011., Niš, Serbia

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Stamenković I.S., **Stamenković O.S.**, Banković-Ilić I.B., Lazić M.L., Veljković V.B., Skala D.U., The pressure variation at the bottom of a reciprocating plate bioreactor filled with non-Newtonian liquids, 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2004, 22-26. August, 2004, Prague, Czech Republic. CD ROM of Full Texts 0763.pdf
2. Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Tasić M.B., Wastewater management in biodiesel production, International Science Conference Reporting for Sustainability, Conference Proceedings (ISBN 978-86-7550-070-4) pp. 471-475, 7-10.05.2013., Bečići, Montenegro
3. Tasić M.B., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Simulation of vegetable oil methanolysis: The influence of reactor type selection on process economics, International Science Conference Reporting for Sustainability, Conference Proceedings (ISBN 978-86-7550-070-4) pp. 313-317, 7-10.05.2013., Bečići, Montenegro
4. **Stamenković O.S.**, Tasić M.B., Veljković V.B., Environmental and economic aspects of biodiesel production and use, International Science Conference Reporting for Sustainability, Conference Proceedings (ISBN 978-86-7550-070-4) pp. 393-397, 7-10.05.2013., Bečići, Montenegro
5. Nježić Z., Banković-Ilić I., **Stamenković O.**, Veljković V., Environmental aspects of the production and use of corn oil biodiesel, Proceedings – The 18th International Conference Man and Working Environment: 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, pp. 83-88, 6-7.12.2018, Niš, Serbia

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Naseva O.S.**, Stamenković I.S., Lazić M.L., Veljković V.B., Banković-Ilić I.B., Skala, D.U., An analysis of the hydrodynamics of reciprocating plate bioreactor filled with carboxymethylcellulose solutions. I. The pressure variation at the column bottom, 2nd International Conference on Chemical Sciences for Sustainable Development, Book of Abstracts Vol. 2, PO443, Halkidiki, Greece, 2000
2. Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Banković-Ilić I.B., Lazić M.L., Todorović Z.B., Skala D.U., Drop size variation during transesterification of sunflower oil, SEECChE 1, Book of abstracts p. 40, GCEN P-10, ISBN 86-905111-0-5; 25.-28.08.2005., Belgrade, Serbia
3. Stanisavljević I.T., **Stamenković O.S.**, Lazić M.L., Veljković V.B., The kinetics of ultrasonic extraction of oil from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seeds, SEECChE 1, Book of abstracts p. 67, GCEN P-37. ISBN 86-905111-0-5, 25.-28.08.2005., Belgrade, Serbia
4. Stamenković I., **Stamenković O.**, Banković-Ilić I., Lazić M., Veljković V., The drop size of methanol dispersed in sunflower oil in a continuous reciprocating plate reactor, 6th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Book of Abstracts p. 303, 6-P15, 10.-14. 09.2008., Sofia, Bulgaria.

5. Veljković V., **Stamenković O.**, Todorović Z., Lazić M., Skala D., Modeling the kinetics of calcium hydroxide catalyzed methanolysis of sunflower oil, 2nd International Congress on Biodiesel: The Science and The Technologies, Book of Abstracts p. 42, 15.-17.11.2009., Munich, Germany.
6. **Stamenković O.**, Veljković V., Todorović Z., Lazić M., Skala D., Kinetics of sunflower methanolysis catalyzed by barium hydroxide, 2nd International Congress on Biodiesel: The Science and The Technologies, Book of Abstracts p. 43, 15.-17.11.2009., Munich, Germany.
7. **Stamenković O.**, Miladinović M., Veljković V., Stamenković I., Todorović Z., Lazić M., Skala D., The synthesis of fatty acid methyl esters by a continuous heterogeneously catalyzed methanolysis of vegetable oils, 31. International Exhibition of Inventions, New Technologies and Design "Inventions - Belgrade 2011", Catalogue pp. 71-72.; 23.-27.05.2011, Belgrade, Serbia Invention awarded by Silver medal with Nikola Tesla's face, N 055-11 from 27.05.2011.
8. Stamenković I., **Stamenković O.**, Banković-Ilić I., Todorović Z., Lazić M., Veljković V., Skala D. The production of fatty acid esters by a continuous alcoholysis of vegetable oils, 31. International Exhibition of Inventions, New Technologies and Design "Inventions - Belgrade 2011", Catalogue pp. 72-73.; 23.-27.05.2011, Belgrade, Serbia. Invention awarded by Silver medal with Nikola Tesla's face, N 056-11 from 27.05.2011.
9. Tasić M., **Stamenković O.**, Veljković V., Simulation of biodiesel production from sunflower oil catalyzed by calcium oxide, Global Conference of Global Warming 2012, Book of Abstracts, paper No. GCGW-12-442 p. 127, 08.-12.07.2012., Istanbul, Turkey.
10. Kostić M., Joković N., **Stamenković O.**, Veljković V., Kinetic modeling of solvent extraction of oil from hempseed (*Cannabis sativa* L.), International Scientific Conference „10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Book of Abstracts (ISBN 978-99938-54-48-7) p. 26, 14.-16.11.2013., Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
11. 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 (ISBN 978-99938-54-48-7) p. 62, 14.-16.11.2013., Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
12. Stojković I., Veličković A., **Stamenković O.**, Povrenović D., Veljković V., Quicklime-catalyzed methanolysis of lard, International Scientific Conference „10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Book of Abstracts (ISBN 978-99938-54-48-7) p. 65, 14.-16.11.2013., Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
13. Todorović Z.B., Đokić-Stojanović D.R., Troter D.Z, **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., CaO-catalyzed ethanolysis of sunflower oil in the presence of various cosolvents, Chemreactor -21, 21st International Conference on Chemical Reactors, CD of abstracts (ISBN 978-5-906376-06-0) PP-132, p. 402, 22.-25.09.2014., Delft, The Netherlands
14. Todorović Z.B., Đokić-Stojanović D.R., Troter D.Z, **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Sunflower oil ethanolysis catalyzed by commercial CaO in the presence of choline chloride-urea-based deep eutectic solvent, Chemreactor -21, 21st International Conference on Chemical Reactors, CD of abstracts (ISBN 978-5-906376-06-0) PP-133, p. 403, 22.-25.09.2014., Delft, The Netherlands
15. Kostić M., Joković N., **Stamenković O.**, Veljković V., Biodiesel production from roadside pennycress (*Thlaspi alliaceum* L.) oil, VII International scientific agriculture symposium

“Agrosym 2016”, CD of abstracts (ISBN 978-99976-632-6-9), p. 499, 06-09.10.2016., Jahorina, Bosnia and Herzegovina

16. Miladinović M.R., **Stamenković O.S.**, Baković-Ilić I.B., Veljković V.B., Utilization of walnut shell ash as a catalyst for biodiesel synthesis, International Scientific Conference „XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Book of Abstracts (ISBN 978-99938-54-66-1), p. 46, 18-19.11.2016., Teslić, Bosnia and Herzegovina
17. Kostić M., Miladinović M., **Stamenković O.**, Veljković V., Optimization of biodiesel production from sunflower oil by wood ash-catalyzed methanolysis, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of abstracts, p. 39, 2-3.11.2018., Teslić, Republika Srpska
18. Miladinović M., Kostić M., **Stamenković O.**, Banković-Ilić I., Veljković V., Utilization of plum stones for biodiesel production, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of abstracts, p. 40, 2-3.11.2018., Teslić, Republika Srpska
19. Nježić Z., Mitrović P., Kostić M., Djalović I., **Stamenković O.**, Veljković V., The use of waste filter cake from a sugar factory as a catalyst for biodiesel production, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of abstracts, p. 69, 2-3.11.2018., Teslić, Republika Srpska
20. Kostić M., Mitrović P., Djalović I., **Stamenković O.**, Veljković V., Kinetic modeling of corn germ oil methanolysis using corn cobs ash as a catalyst, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, Book of Abstracts (ISBN 978-86-6253-102-5), p. 278, 10.-11. October, 2019, Novi Sad, Serbia.
21. **Stamenković O.**, Mitrović P., Djalović I., Kostić M., Veljković V., Statistical optimization of the corn germ oil methanolysis catalyzed by potassium hydroxide, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, Book of Abstracts (ISBN 978-86-6253-102-5), p. 277, 10.-11. October, 2019, Novi Sad, Serbia.
22. Tasić M., Kostić M., **Stamenković O.**, Veljković V., Hemp biodiesel production: analysis of material and energy consumption on industrial scale, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, Book of Abstracts (ISBN 978-86-6253-102-5), p. 289, 10.-11. October, 2019, Novi Sad, Serbia.
23. Miladinović M.R., Banković-Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Djalović I.G., Mitrović P.M., Veljković V.B., Fatty acid methyl ester synthesis from oil blends, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, Book of Abstracts (ISBN 978-86-6253-102-5), p. 279, 10.-11. October, 2019, Novi Sad, Serbia.
24. Petković M.Z., Miladinović M.R., Banković-Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., The statistical analysis of the biodiesel production over hazelnut shell ash as a catalyst, International XIII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 28, Banja Luka, Republic of Srpska, online 30 October 2020.
25. Stojković I., **Stamenković O.S.**, Banković-Ilić I.B., Povrenović D.S., Veljković V.B., A comparison of the methanolysis of vegetable oils and fats over homogeneous and heterogeneous catalysts, International XIII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p. 71, Banja Luka, Republic of Srpska, online 30 October 2020.

26. **Stamenković O.**, Kostić M., Veljković V., Biodiesel production from cherry (*Prunus cerasus* L.) kernel oil, 33. International Congress on Process Industry - PROCESSING 2020, Book of Abstracts p. 29, 10 September 2020, Belgrade, Serbia
27. Tasić M.B., M.B., Klein B.C., Kostić M.D. **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Filho R.M., Simulation of a heterotrophic microalgal biodiesel production, 33. International Congress on Process Industry - PROCESSING 2020, Book of Abstracts p. 47, 10 September 2020, Belgrade, Serbia
28. Tasic M.B., Kostic M.D., **Stamenkovic O.S.**, Veljkovic V.B., Simulation of the cotton thistle biodiesel plant, Book of abstracts „6th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS)“, Book of Abstracts (ISBN 978-605-81426-0-2) p. 4, 21.-25. October 2020, Belgrade, Serbia

M40 – МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M42 – Монографија националног значаја

1. **Стаменковић О.С.**, Митровић П.М., Костић М.Д., Ђаловић И.Г., Вељковић В.Б., Производња биодизела из уља семена беле слачице (*Sinapis alba* L.), Технолошки факултет, Лесковац (2020), (ИСБН 978-86-89429-41-1)

M44 – Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја

1. **Стаменковић О.С.**, Вељковић В.Б., Претходна обрада сирка (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) за производњу биогорива (Вељковић В.Б., уредник), Технолошки факултет, Лесковац; Огранак Српске академије наука и уметности у Нишу, Ниш (2020), стр. 63-151 (ИСБН 978-86-89429-42-8)
2. **Стаменковић О.С.**, Тасић М.Б., Вељковић В.Б., Производња биогорива из сирка (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) (Вељковић В.Б., уредник), Технолошки факултет, Лесковац; Огранак Српске академије наука и уметности у Нишу, Ниш (2020), стр. 153-227 (ИСБН 978-86-89429-42-8)

M50 – РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

1. **Naseva O.S.**, Stamenković I.S., Banković-Ilić I.B., Lazić M.L., Veljković V.B., Skala D.U., Sadržaj gasa u bioreaktoru sa vibracionom mešalicom - tečna faza je nenjutnovski fluid, Hem. Ind. 56(5) (2002) 198-203.
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-75310205198N>
2. **Stamenković O.S.**, Lazić M.L., Veljković V.B., Skala D.U., Dobijanje biodizela transesterifikacijom katalizovanom lipazama, Hem. Ind. 59(3-4) (2005) 49-59.
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-75310504049S>
3. Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Perspektivne tehnologije dobijanja biodizela, Zaštita materijala 53 (4) (2012) 281-291.
http://www.sitzam.org.rs/zm/2012/No4/ZM_53_4_281.pdf

4. Kostić M.D., Tasić M.B., Djalović I.G., Biberdžić M.O., Mitrović P.M., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Optimization of biodiesel production from corn oil by methanolysis catalyzed by corn cob ash, *Recycling and Sustainable Development* 11 (2018) 53-62.
https://rsd.tfbor.bg.ac.rs/download/2018/RSD_6_18.pdf

M52 – Рад у часопису националног значаја

1. Kostić M.D., Joković N.M., Stamenković O.S., Veljković V.B., Dobijanje biodizela iz ulja semena magarećeg trna (*Onopordum acanthium* L.), *Savremene tehnologije* 3(2) (2014) 35-45.
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis-arhiva/sveska3vol2/c5.pdf>
2. Stamenković O.S., Kostić M.D., Joković N.M., Veljković V.B., The kinetics of base-catalyzed methanolysis of waste cooking oil, *Adv. Technol.* 4(1) (2015) 33-41.
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis-arhiva/sveska4vol1/c4.pdf>
3. Đokić-Stojanović D.R., Todorović Z.B., Troter D.Z., Todorović V.M., Đorđević B.S., Stamenković O.S., Veljković V.B., Heterogeneously catalysed ethanolysis of sunflower oil in the presence of propylene glycol, ethyl acetate and diethyl ether as cosolvents, *Adv. Technol.* 5(1) (2016) 66-72.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2406-29791601066D>
4. Cvetković B.S., Cvetković I.I., Kojčin A.N., Trzin D.B., Banković Ilić I., Stamenković O.S., Veljković V.B., Nusproizvodi procesa rafinacije jestivih ulja kao sirovine za dobijanje biodizela, *Reciklaža i održivi razvoj* 9 (2016) 28-46.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1820-74801601028C>

M53 – Рад у научном часопису

1. Popović-Nikolić N., Miladinović M.R., Banković-Ilić I.B., Stamenković O.S., Veljković V.B., Environmental aspects of continuous biodiesel production at pilot level by heterogeneously catalyzed oil methanolysis, *Safety Engineering*, 5(2) (2015) 77-83.
https://pdfs.semanticscholar.org/dc50/df685336fc2c397e966a60cde1cfc132acc6.pdf?_ga=2.154573880.1414119852.1615150329-143449319.1609629141

M55 – Уређивање водећег научног часописа националног значаја

1. Члан уређивачког одбора научног часописа **Advanced Technologies**, категорија M24, издавач: Технолошки факултет у Лесковцу; од 2012. године

M60 – ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. Veljković V.B., Banković Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Korišćena i otpadna ulja kao sirovine za dobijanje biodizela, plenarno predavanje, 5. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, str. 12-26., 12.-15.09.2010, Hotel Zdravljak, Soko Banja, Srbija

М62 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Stamenković O.**, The development and perspectives of biodiesel production processes, XII Symposium “Novel technologies and economic development”, Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-22-0), PL - 2, p. 23-24, 20-21.10.2017., Leskovac, Serbia.

М63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Насева О.С.**, Стаменковић И.С., Банковић-Илић И.Б., Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала, Д.У., Утицај оперативних услова на снагу мешања нењутновских течности у реактору са вибрационом мешалицом, Процесна техника, 18(1) (2002) 179-182 (рад саопштен на 16. Конгресу о процесној индустрији PROCESING 2002, 16-19. април 2002., Суботица).
2. **Насева О.С.**, Стаменковић И.С., Банковић-Илић И.Б., Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала Д.У., Снага мешања нењутновских течности у вишефазном реактору са вибрационом мешалицом, Процесна техника, 19(1) (2003) 185-187 (рад саопштен на 17. Конгресу о процесној индустрији PROCESING 2003, 15-18. април 2003, Зрењанин).
3. **Стаменковић О.С.**, Стаменковић И.С., Банковић-Илић И.Б., Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала Д.У., Снага мешања њутновске течности у реактору са вибрационом мешалицом, Процесна техника, 20(2-3) (2004) 100-103 (рад саопштен на 18. Конгресу о процесној индустрији PROCESING 2004, јун 2004, Београд)
4. **Стаменковић О.**, Глишић С., Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Базно катализована метанолиза уља сунцокрета на ниским температурама, VII Саветовање ДЗ СЦГ са међународним учешћем YUNG 2005, Зборник радова, свеска 2., стр. 89-94, 4-7.10.2005., Нови Сад.
5. Banković-Ilić I., Stamenković I., **Stamenković O.**, Lazić M., Veljković V., Skala D., Pressure variation at the bottom of a reciprocating plate reactor filled with non-Newtonian liquids, 18th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 23-25. September, 2004, Ohrid, Republic of Macedonia. CD ROM of Extendent abstracts, CHE-07-Bankovic-Ilic Ivana-e.pdf
6. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазић М., Развој поступака за добијање биодизела из уља семена дувана, I конференција „Одрживи развој и климатске промене“, Зборник радова стр. 257-262, 19-20. јун 2008., Ниш.
7. Стаменковић И., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Банковић-Илић И., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Добијање метил естара масних киселина континуалним поступком базно катализоване метанолизе сунцокретовог уља, I конференција „Одрживи развој и климатске промене“, Зборник радова стр. 251-255, 19-20. јун 2008., Ниш.
8. **Stamenković O.**, Veljković V., Todorović Z., Lazić M., Skala D., The preparation and catalytic activity of calcium oxide in the sunflower oil methanolysis reaction, 20th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, CD ROM of Extendent abstracts, CHE-28-E-Stamenkovic.pdf, 17.-20.09. 2008., Ohrid, Republic of Macedonia.
9. Veljković V., **Stamenković O.**, Todorović Z., Lazić M., Skala D., Barium hydroxide as a catalyst in the sunflower oil methanolysis reaction, 20th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, CD ROM of Extendent abstracts, CHE-31-E-Veljkovic.pdf, 17.-20.09. 2008., Ohrid, Republic of Macedonia.

10. Banković-Ilić I., Stamenković I., **Stamenković O.**, Veljković V., Lazić M., Modeling the kinetics of vegetable oil methanolysis reaction, 20th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, CD ROM of Extendent abstracts, CHE-16-E-Bankovic-Ilic.pdf, 17.-20.09. 2008., Ohrid, Republic of Macedonia.
11. Marjanović A., **Stamenković O.**, Veljković V., Todorović Z., Lazić M., Veljković V., Skala D., Base-catalyzed ethanolysis of sunflower oil, 20th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, CD ROM of Extended abstracts, CHE-24-E-Marjanovic.pdf, 17.-20.09. 2008., Ohrid, Republic of Macedonia.
12. **Стаменковић О.**, Станковић А., Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Добијање биодизела из уља сунцокрета применом баријум хидроксида као катализатора, VIII Симпозијум Савремене технологије и привредни развој” са међународним учешћем, Зборник радова Технолошког факултета у Лесковцу 19 (2009) 112-119. 23.-24.10.2009. Лесковац, Србија
13. Стаменковић И., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Банковић Илић И., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Полуиндустријско постројење за добијање метил естара масних киселина из биљних уља, II конференција "Одрживи развој и климатске промене" SUSTAINNIS 2010, CD ROM стр. 180-184., 13.-15. 09. 2010., Ниш, Србија.
14. Стаменковић И., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Банковић Илић И., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Континуални процес етанализе сунцокретовог уља у реактору са вибрационом мешалицом, II конференција "Одрживи развој и климатске промене" SUSTAINNIS 2010, CD ROM стр. 291-295., 13.-15.09. 2010., Ниш, Србија.
15. Миладиновић М., **Стаменковић О.**, Стаменковић И., Тодоровић З., Вељковић В., Добијање етил естара масних киселина уља применом калцијум оксида као катализатора у узастопним циклусима, II конференција "Одрживи развој и климатске промене" SUSTAINNIS 2010, CD ROM стр. 185-190., 13.-15.09. 2010., Ниш, Србија.
16. Svetković B., Kancko D., Trzin D., Kojčin A., Cvetković I., Banković-Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Veljković V., Отпадна земља за белjenje из процеса рафинације јестивог уља као сировина за добijanje биодизела, 56. Savetovanje „Proizvodnja i prerada uljarica“, Zbornik radova (ISBN 978-86-6253-046-2), str.259-268, 21-26.06.2015., Herceg Novi, Crna Gora
17. Veljković V., Djalović I., Mitrović P., **Stamenković O.**, Ulje semena sirka (*Sorghum bicolor*) kao sirovina za dobijanje biodizela. 60 Jubilarno Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica" sa međunarodnim učešćem/Production and Processing of Oilseeds with international participation. Zbornik radova/Proceedings, str. 357-364. 16-21.06. 2019.Herceg Novi, Crna Gora.
18. Mitrović P., **Stamenković O.**, Kostić M., Djalovic I., Veljković V., Dobijanje biodizela iz semena bele slačice (*Sinapis alba* L.). 60 Jubilarno Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica" sa međunarodnim učešćem/Production and Processing of Oilseeds with international participation. Zbornik radova/Proceedings, str. 365-371. 16-21.06.2019. Herceg Novi, Crna Gora.

М64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Насева О.**, Снага мешања у колони са вибрационом мешалицом, Научно-стручни скуп студената технолошких и металуршких факултета Југославије 36. Технологијаде, стр.10, 1997., Тиват.

2. **Насева О.**, Хидродинамичка анализа трофазног реактора са вибрационом мешалицом са њутновским течностима, Научно-стручни скуп студената технолошких и металуршких факултета Југославије 37. Технологијаде, стр.26, 1998., Бања Врућица.
3. Банковић-Илић И.Б., **Насева О.С.**, Стаменковић И. С., Вељковић В.Б., Лазић М.Л., Скала Д.У., Садржај гаса у колони са вибрационом мешалицом са њутновским течностима, VI Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова стр. 74, 19-20. новембар 1998., Бања Лука.
4. **Насева О.С.**, Банковић-Илић И.Б., Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала Д.У., Промена притиска на дну колоне са вибрационом мешалицом са воденим растворима карбоксиметилцелулозе, VI Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова стр. 99, 19-20. новембар 1998., Бања Лука.
5. **Насева О.С.**, Стаменковић И.С., Банковић-Илић И.Б., Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала Д.У., Анализа снаге мешања у биореактора са вибрационом мешалицом са растворима декстрана, Југословенски конгрес прехранбеног, фармацеутског и хемијског инжењерства са међународним учешћем, Зборник извода радова, рад П 135, стр. 256, 16-17. септембар 1999., Нови Сад.
6. Стаменковић И.С., **Насева О.С.**, Банковић-Илић И.Б., Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала Д.У., Анализа промене притиска на дну биореактора са вибрационом мешалицом са растворима декстрана, Југословенски конгрес прехранбеног, фармацеутског и хемијског инжењерства са међународним учешћем, Зборник извода радова, рад П 136, стр. 257, 16-17. септембар 1999., Нови Сад.
7. **Насева О.С.**, Стаменковић И. С., Банковић-Илић И. Б, Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала Д.У., Утицај оперативних услова на промену притиска на дну биореактора са вибрационом мешалицом, IV Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник извода радова, рад XII-11, стр. 42, 11-12. октобар. 2001., Лесковац.
8. Стаменковић И., **Насева О.**, Банковић-Илић И., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Анализа снаге мешања у биореактору са вибрационом мешалицом са растворима карбоксиметилцелулозе, IV Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник извода радова, рад XII-10, стр. 41, 11-12. октобар. 2001., Лесковац.
9. **Стаменковић О.С.**, Стаменковић И.С, Јањанин Т., Банковић-Илић И.Б, Лазић М.Л, Вељковић В.Б, Скала Д.У., Испитивање промене притиска на дну реактора са вибрационом мешалицом са растворима нативног декстрана, V Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник извода радова, рад XII-3, стр. 96, 10-11. октобар 2003., Лесковац.
10. Стаменковић И.С, **Стаменковић О.С.**, Банковић-Илић И.Б., Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала Д.У., Анализа снаге мешања у колонама са вибрационом мешалицом”, V Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој”, Зборник извода радова, рад XII-4, стр. 97, 10-11. октобар 2003., Лесковац.
11. **Стаменковић О.С.**, Стаменковић И.С., Банковић-Илић И.Б., Лазић М.Л., Вељковић В.Б., Скала Д.У., Снага мешања у вишефазном биореактору са вибрационом мешалицом - течна фаза је нењутновски флуид, XLII Саветовање Српског хемијског друштва, Изводи радова, рад XII 2, стр. 36, ISBN 86-7132-016-2; 22-23. јануар 2004., Београд.
12. **Стаменковић О.С.**, Лазић М.Л, Вељковић В.Б, Скала Д.У., Утицај интензитета мешања на величину капи у емулзији метанола у сунцокретовом уљу у суду са мешањем, VI Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој” са

- међународним учешћем, Зборник извода радова, рад ХИ-34, стр.273, 21-22. октобар 2005., Лесковац.
13. Станисављевић И., **Стаменковић О.**, Лазић М., Коцић М., Вељковић В., Утицај природе растварача на ефективну снагу ултразвука, VI Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој” са међународним учешћем, Зборник извода радова, рад ХИ-32, стр. 269, 21-22. октобар 2005., Лесковац.
 14. **Стаменковић О.**, Станојевић Р., Вељковић В., Моделовање кинетике метанолизе сунцокретовог уља, VII Симпозијум “Савремене технологије и привредни развој” са међународним учешћем, Зборник извода радова, рад ХИ-20, стр.136, 19-20. октобар 2007., Лесковац.
 15. **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Каталитичка активност једињења земноалкалних метала у реакцији метанолизе на ниским температурама, VIII Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова стр. 15, 27.-28.11.2008., Бања Лука, Република Српска.
 16. Аврамовић Ј., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Тодоровић З., Лазић М., Метанолиза сунцокретовог уља у ултразвучном пољу, VIII Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова стр. 43, 27.-28.11.2008., Бања Лука, Република Српска.
 17. Тодоровић З., Лазић М., Стаменковић И., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Метанолиза сунцокретовог уља у присуству косолвента, VIII Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова стр. 44, 27.-28.11.2008., Бања Лука, Република Српска.
 18. Стаменковић И., Банковић-Илић И., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Јованић П., Скала Д., Величина капи алкохолне фазе у проточном реактору са вибрационом мешалицом за базно катализовану метанолизу сунцокретовог уља, VIII Симпозијум савремене технологије и привредни развој, Зборник извода радова стр. 129, 23.-24.10.2009. Лесковац, Србија.
 19. Стаменковић И., Банковић-Илић И., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Синтеза метил естара масних киселина базно катализованом метанолизом сунцокретовог уља у проточном реактору са вибрационом мешалицом, VIII Симпозијум савремене технологије и привредни развој, Зборник извода радова стр. 128, 23.-24.10.2009. Лесковац, Србија.
 20. Тасић М., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Симулација метанолизе сунцокретовог уља у ASPEN PLUS и HYSYS софтверу, VIII Симпозијум савремене технологије и привредни развој, Зборник извода радова стр. 166, 23.-24.10.2009. Лесковац, Србија.
 21. Миладиновић М., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Етанолиза сунцокретовог уља катализована калцијум оксидом, 48 Конгрес Српског хемијског друштва, Зборник извода радова НI 20, 17.-18.04.2010. Нови Сад, Србија.
 22. Veljković V., Tasić M., **Stamenković O.**, The scale-up of the sunflower oil homogenous alkali-catalyzed methanolysis, XXI Congress of Chemists and Tehnologists of Macedonia with international participation, Book of abstracts, CE-2, p. 208, 23.-26.09. 2010., Ohrid, Republic of Macedonia.
 23. Miladinović M., **Stamenković O.**, Stamenković I., Lazić M., Veljković V., Continuous sunflower methanolysis catalyzed by quicklime, XXI Congress of Chemists and Tehnologists

- of Macedonia with international participation, Book of abstracts, CE-4, p. 210, 23. -26.09. 2010., Ohrid, Republic of Macedonia.
24. Тодоровић З., Стаменковић И., **Стаменковић О.**, Банковић Илић И., Лазић М., Вељковић В., Утицај тетрахидрофурана на расподелу величине капи у реакцији метанолизе сунцокретовог уља катализоване калијум хидроксидом, Зборник извода радова, стр. 48, IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, 12.-13.11.2010., Бања Лука, Република Српска.
 25. Марјановић А., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Оптимизација реакционих услова базно катализоване етанолизе сунцокретовог уља, IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, стр. 46, 12.-13.11.2010., Бања Лука, Република Српска.
 26. Аврамовић Ј., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Кинетика базно катализоване метанолизе сунцокретовог уља у реактору са ултразвучниммешањем, IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, стр. 49, 12. -13. 11.2010., Бања Лука, Република Српска.
 27. Миладиновић М., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазић М., Вељковић В., Метанолиза сунцокретовог уља катализована негашеним кречом, IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, стр. 63, 12.-13. 11.2010., Бања Лука, Република Српска.
 28. Стојковић И., Величковић А., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Кинетика метанолизе свињске масти катализоване калцијум оксидом, IX Симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“, Зборник извода радова стр. 127, 21.-22.10.2011., Лесковац, Србија.
 29. Миладиновић М., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Хетерогено катализована метанолиза сунцокретовог уља катализована негашеним кречом, IX Симпозијум "Савремене технологије и привредни развој", Зборник извода радова стр. 126, 21.-22. 10. 2011., Лесковац, Србија.
 30. Miladinović M., **Stamenković O.**, Veljković V., The statistical optimization of the heterogeneously-catalyzed continuous methanolysis, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participant, Book of abstract, PE-2, p.309, 5.-9. 9. 2012.Ohrid, Macedonia.
 31. **Stamenković O.**, Veličković A., Kostić M., Joković N., Veljković V., Homogena bazno-katalizovana metanoliza ulja semena konoplje, X simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova (ISBN 978-86-82367-98-7), HI-4, str.150, 22-23.10.2013., Leskovac, Srbija
 32. Kostić M., Joković N., **Stamenković O.**, Veljković V., Ekstrakcija ulja iz semena konoplje (*Cannabis sativa* L.), X simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova (ISBN 978-86-82367-98-7), HI-5, str.151, 22-23.10.2013., Leskovac, Srbija
 33. Tasić M.B., **Stamenković O.S**, Veljković V.B., Simulacija proizvodnje biodizela: uticaj energetske integracije na ekonomiju procesa, X simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova (ISBN 978-86-82367-98-7), HI-15, str.161, 22-23.10.2013., Leskovac, Srbija
 34. Miladinović M., **Stamenković O.**, Veljković V., Metanoliza suncokretovog ulja u reaktoru sa nepokretnim slojem negašenog kreča, X simpozijum "Savremene tehnologije i privredni

razvoj", Zbornik izvoda radova (ISBN 978-86-82367-98-7), HI-23, str.169, 22-23.10.2013., Leskovac, Srbija

35. Stojković I., Veličković A., Banković-Ilić I., **Stamenković O.**, Povrenović D., Veljković V., The kinetics of lard methanolysis catalyzed by potassium hydroxide, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Book of abstracts (ISBN 978-9989-668-99-9), FE-006, p. 151, 8-11.10.2014., Ohrid, Macedonia
36. **Stamenković O.**, Kostić M., Veličković A., Joković N., Veljković V., Optimization of plum kernel oil esterification, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Book of abstracts (ISBN 978-9989-668-99-9), CE-004, p. 87, 8-11.10.2014., Ohrid, Macedonia
37. Đokić-Stojanović D.R., Todorović Z.B., Troter D.Z, **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Sunflower oil ethanolysis catalyzed by commercial calcium oxide in the presence of triethanolamine, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Book of abstracts (ISBN 978-9989-668-99-9), CE-003, p. 86, 8-11.10.2014., Ohrid, Macedonia
38. Avramović J., Veličković A., Kocić I., **Stamenković O.**, Veljković V., The kinetics of sunflower oil ethanolysis catalyzed by CaO, XI Symposium "Novel technologies and economic development", Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-12-1), CHE - 10, p.132, 23-24.10.2015., Leskovac, Serbia
39. Veličković A., Avramović J., Kocić I., **Stamenković O.**, Veljković V., The optimization of heterogeneous base-catalyzed sunflower oil ethanolysis, XI Symposium "Novel technologies and economic development", Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-12-1), CHE - 11, p.133, 23-24.10.2015., Leskovac, Serbia
40. Miladinović M., Kocić I., **Stamenković O.**, Veljković V., Modeling and simulation of the sunflower oil methanolysis in a continuous packed-bed tubular reactor", XI Symposium "Novel technologies and economic development", Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-12-1), CHE - 12, p.134, 23-24.10.2015., Leskovac, Serbia
41. Stojković I., Banković-Ilić I., Veličković A., Avramović J., **Stamenković O.**, Povrenović D., Veljković V., The kinetics of homogeneous waste lard methanolysis, XI Symposium "Novel technologies and economic development", Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-12-1), CHE - 16, p.138, 23-24.10.2015., Leskovac, Serbia
42. Đokić-Stojanović D., Todorović Z., Troter D., **Stamenković O.**, Veljković V., The effects of liquids organic amines as a cosolvent on heterogenously catalyzed ethanolysis of the sunflower oil, XI Symposium "Novel technologies and economic development", Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-12-1), CHE - 23, p.145, 23-24.10.2015., Leskovac, Serbia
43. Joković N., Milenković M., Jaušković M., Kostić M., **Stamenković O.**, Veljković V., Potential of industrial hemp for removing heavy metals from soil, XII Symposium "Novel technologies and economic development", Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-22-0), BTF- 25, p. 59, 20-21.10.2017., Leskovac, Serbia (
44. Avramović J., Veličković A., **Stamenković O.**, Veljković V., Ultrasound-assisted sunflower oil methanolysis optimization: Box-Behnken or full factorial design?, XII Symposium "Novel technologies and economic development", Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-22-0), CHE- 5, p. 121, 20-21.10.2017., Leskovac, Serbia
45. Kostić M., Joković N., **Stamenković O.**, Veljković V., Biodiesel production from cherry kernel (*Prunus cerasus* L.) oil, XII Symposium "Novel technologies and economic

- development”, Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-22-0), CHE- 6, p. 122, 20-21.10.2017., Leskovac, Serbia
46. Miladinović M., Stojković I., Veličković A., **Stamenković O.**, Banković–Ilić I., Veljković V., Waste lard methanolysis in a continuous reciprocating plate reactor, XII Symposium “Novel technologies and economic development”, Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-22-0), CHE- 7, p. 123, 20-21.10.2017., Leskovac, Serbia
 47. Veličković A., Avramović J., **Stamenković O.**, Veljković V., Optimization of homogeneous sunflower oil ethanolysis by response surface methodology, XII Symposium “Novel technologies and economic development”, Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-22-0), CHE- 8, p. 124, Leskovac, Serbia, 20-21.10.2017., Leskovac, Serbia
 48. Đokić-Stojanović D., Troter D., **Stamenković O.**, Todorović Z., Veljković V., The inhibitory effects of some organic solvents as cosolvents for heterogeneously catalyzed ethanolysis of sunflower oil, XII Symposium “Novel technologies and economic development”, Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-22-0), CHE- 11, p. 127, 20-21.10.2017., Leskovac, Serbia
 49. Kostić M., **Stamenković O.**, Pavlović S., Marinković D., Veljković V., The biodiesel production from plum kernel oil by using corn cob ash as a catalyst, 13th Novel technologies and economic development, Book of Abstracts (ISBN 978-86-89429-35-0), p. 157, 18-19.10.2019., Leskovac, Serbia.
 50. Miladinović M.R, **Stamenković O.S.**, Banković–Ilić I.B., Veljković V.B., Optimization of methyl esters synthesis catalyzed by cherry stones ash, XIII Symposium "Novel technologies and economic development", Book of Abstracts (ISBN 978-86-89429-35-0), p. 156, 18-19.10.2019., Leskovac, Serbia.
 51. Stojković I., Veličković A., Miladinović M., Avramović J., Banković–Ilić I., **Stamenković O.**, Povrenović D., Veljković V., Physicochemical properties of the fatty acid methyl esters obtained from waste lard by homogeneously and heterogeneously catalyzed methanolysis, XIII Symposium "Novel technologies and economic development", Book of Abstracts (ISBN 978-86-89429-35-0), p. 158, 18-19.10.2019., Leskovac, Serbia.
 52. Tasić M.B., Kostić M.D., **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Thermodynamics modeling of cotton thistle seed oil and biodiesel, XIII Symposium „Novel technologies and economic development Book of Abstracts (ISBN 978-86-89429-35-0), p. 164, 18-19.10.2019., Leskovac, Serbia.

M70 – МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

M71 – Одбрањена докторска дисертација

1. **Оливера Стаменковић**, Кинетика базно-катализоване метанолизе сунцокретовог уља на ниским температурама, Технолошки факултет, Лесковац, Универзитета у Нишу 2008.

M72 – Одбрањен магистарски рад

1. **Оливера Насева**, Утицај реолошких особина течне фазе на снагу мешања у биореактору са вибрационом мешалицом, Технолошки факултет, Лесковац, 2003.

M80 – ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

M82 – Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу

1. Nježić Z., Đalović I., Mitrović P., **Stamenković O.**, Veljković V., Šimurina O., Ilić N., Tehnološki postupak iskorišćenje karbotacionog mulja otpada iz procesa proizvodnje šećera kao katalizatora u proizvodnji biodizela, Naučni institut za prehrambene tehnologije, Univerzitet u Novom Sadu, br. 2/1-3/8-24 (18.05.2020) 04 br. 2527/1 (28.12.2018).

M85 – Ново техничко решење (није комерцијализовано)

1. Вељковић В., Лазих М., **Стаменковић О.**, Станисављевић И., Лакићевић С., Лабораторијски технолошки поступак за добијање уља из семена дувана, ев. бр. 06-1827/1 од 11.12.2006., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Развој технологије синтезе биодизела” МНТР ев.бр. 6742; 2005-2007).
2. Вељковић В., Лазих М., Станисављевић И., **Стаменковић О.**, Лабораторијски технолошки поступак за добијање уља из семена дувана цеђењем, ев. бр. 06-2155/1 од 10.12.2007., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Развој технологије синтезе биодизела” МНТР ев.бр. 6742; 2005-2007).
3. Вељковић В., Лазих М., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лабораторијски технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља сунцокрета применом калцијум оксида као катализатора, ев. бр. 06-2103/1 од 05.12.2007., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Развој технологије синтезе биодизела” МНТР ев.бр. 6742; 2005-2007).
4. Вељковић В., Лазих М., **Стаменковић О.**, Станисављевић И., Тодоровић З., Лабораторијски технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља семена дувана, ев. бр. 06-2102/1 од 05.12.2007., Технолошки факултет, Лесковац.
5. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Лазих М., Тодоровић З., Константиновић С., Илић С., Марјановић А., Технолошки поступак за добијање етил естара масних киселина уља сунцокрета, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 4/1048 (2010).
6. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Лазих М., Тодоровић З., Тасић М., Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина метанолизом уља сунцокрета катализованом баријум хидроксидом, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 4/1047 (2010).
7. Банковић-Илић И., Стаменковић И., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазих М., Вељковић В., Скала Д., Континуални технолошки поступак добијања метил естара масних киселина уља сунцокрета, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 4/1049 (2010). Патентна пријава П 2008/0177.
8. Стаменковић И., Банковић-Илић И., **Стаменковић О.**, Тасић Ј., Тасић М., Лазих М., Вељковић В., Скала Д., Полуиндустијско постројење за добијање алкил естара масних киселина биљних уља континуалним поступком хомогене базно-катализоване алкохолизе, Технолошки факултет, Лесковац бр.04 535/1 (2010).
9. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Стаменковић И., Лазих М., Миладиновић М., Континуални технолошки поступак добијања метил естара масних киселина хетерогено катализованом метанолизом уља сунцокрета, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 540/1 (2010). Патентна пријава П 2010/0142.

10. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Миладиновић М., Стаменковић И., Марјановић А., Лазић М., Технолошки поступак за добијање етил естара масних киселина уља сунцокрета етанолизом катализованом калцијум оксидом, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 586/1 (2010).
11. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Лазић М., Тодоровић З., Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина метанолизом уља сунцокрета катализованом калцијум оксидом, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 29/1 (2011).
12. Стаменковић И., Банковић-Илић И., **Стаменковић О.**, Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Полуиндустриски технолошки поступак за континуално добијање метил естара масних киселина из репичиног уља, Технолошки факултет, Лесковац бр. 06 340/1 (2011).
13. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Лазић М., Тодоровић З., Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља семена дувана, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 31/1 (2011).
14. Поповић З., Маринковић Д., Нешић Г., Вељковић В., **Стаменковић О.**, Претходна студија оправданости са генералним пројектом за полуиндустриско постројење за синтезу биодизела из негашеног креча и метанола у колони са пакованим слојем негашеног креча као катализатором, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2014; Реф. ид. 386369)
15. 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*), ев. бр. 04-758/1 од 10.04.2015., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2015; Реф. ид. 7030).
16. 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.), ев. бр. 04-755/1 од 10.04.2015. Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2015; Реф. ид. 7037).
17. **Стаменковић О.**, Костић М., Аврамовић Ј., Величковић А., Јоковић Н., Вељковић В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља семена конопље (*Cannabis sativa* L.), ев. бр. 06-1128/1 од 17.06.2015., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2015; Реф. ид. 7051).
18. 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, ев. бр. 06-2151/1 од 16.10.2015., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2015; Реф. ид. 27634)
19. Миладиновић М., **Стаменковић О.**, Банковић-Илић И., Лукић И., Павићевић В., Митровић П., Вељковић В., Технолошки поступак за синтезу метил естара масних

киселина из уља сунцокрета применом пепела љуски ораха као катализатора, Технолошки факултет, Лесковац ев. бр. 4/134-X (21.12.2018)

20. Миладиновић М., Банковић-Илић И., Стојковић И., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Лабораторијски континуални технолошки поступак добијања биодизела из отпадне свињске масти помоћу негашеног креча као катализатора, Технолошки факултет, Лесковац ев. бр. 4/3-VIII (24.01.2019).
21. Костић М., Ђаловић И., Митровић П., Павловић С., Маринковић Д., Њежић З., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Нови технолошки поступак добијања биодизела метанолизом уља кукурузних клица у присуству пепела кукурузне курделке као катализатора, Технолошки факултет, Лесковац ев. бр. 4/30-XIII (01.04.2019).
22. Костић М., **Стаменковић О.**, Ђаловић И., Митровић П., Вељковић В., Нови технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља семена беле слачице (*Sinapis alba L.*), Технолошки факултет, Лесковац, 04 бр. 2267/1 (11.12.2019)
23. Миладиновић М., Банковић-Илић И., Ђаловић И., Митровић П., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Метанолиза сунцокретовог уља катализована пепелом коштица вишње, Технолошки факултет, Лесковац, 04 бр. 2352/1 (25.12.2019).
24. Костић М., Величковић А., Аврамовић Ј., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из коришћеног јестивог уља, Технолошки факултет, Лесковац, 06 бр. 549/2 (30.06.2020).

90 – ПАТЕНТИ

М92 – Регистрован патент на националном нивоу

1. Stamenković I., **Stamenković O.**, Banković-Ilić I., Todorović Z., Lazić M., Veljković V., Skala D., Dobijanje estara masnih kiselina postupkom alkoholize biljnih ulja, 52398 B (Glasnik intelektualne svojine 2013/01, str. 51, Patentna prijava 2008/0177).
2. **Stamenković O.**, Miladinović M., Veljković V., Stemenković I., Todorović Z., Lazić M., Skala D., Dobijanje metil estara masnih kiselina biljnih ulja kontinualnim postupkom heterogeno katalizovane metanolize biljnih ulja, 53484-B (Glasnik intelektualne svojine 2014/6, str. 39, Patentna prijava P-2010/0142).

М94 – Објављен патент на националном нивоу

1. Nježić Z., **Stamenković O.**, Kostić M., Đalović I., Mitrović P., Veljković V., Šimurina O., Ilić N., Tehnološki postupak iskorišćenja karbotacionog mulja iz procesa proizvodnje šećera kao katalizatora u proizvodnji biodizela. Glasnik intelektualne svojine br. 2020/12, Patentna prijava P-2019/0713, 31.12. 2020.

2. ЦИТИРАНОСТ (према SCOPUS-у, на дан 08.03.2021. године)

- 2.1. Укупан број цитата: 3158**
- 2.2. Број аутоцитата: 264**
- 2.3. Број цитираних радова са ISI листе: 63**
- 2.4. Цитираност у књигама: 119**

3. ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

3.1. Урађени значајни пројекти за потребе привреде

1. „Strengthening the cross-border territorial competitiveness and economic development in Nish and Jablanica (Serbia) and Sofia (Bulgaria) regions through efficient utilization of regional resources in the area of renewable energies use with stress on biomass employment“ No. 2007CB16IPO006-2011-2-19; Bulgaria – Serbia IPA Cross-border cooperation (2013-2014)
2. „Pilot research on heterogeneous biodiesel production“ - Cooperation between China University of Geosciences (Wuhan) and Innovation Centre of Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia, 2014-2015).

Учешће у националном пројекту

1. „Развој технологије синтезе биодизела“ (МНЗЖС и НИС-Рафинерија нафте „Панчево“ из Панчева, ев. бр. ТР 6742; 2005-2007)

3.5. Остало

Регистрован патент

1. Stamenković I., **Stamenković O.**, Banković-Ilić I., Todorović Z., Lazić M., Veljković V., Skala D., Dobijanje estara masnih kiselina postupkom alkoholize biljnih ulja, 52398 B (Glasnik intelektualne svojine 2013/01, str. 51, Patentna prijava 2008/0177).
2. **Stamenković O.**, Miladinović M., Veljković V., Stemenković I., Todorović Z., Lazić M., Skala D., Dobijanje metil estara masnih kiselina biljnih ulja kontinualnim postupkom heterogeno katalizovane metanolize biljnih ulja, 53484-B (Glasnik intelektualne svojine 2014/6, str. 39, Patentna prijava P-2010/0142).

Објављен патент

1. Nježić Z., **Stamenković O.**, Kostić M., Đalović I., Mitrović P., Veljković V., Šimurina O., Ilić N., Tehnološki postupak iskorišćenja karbotacionog mulja iz procesa proizvodnje šećera kao katalizatora u proizvodnji biodizela. Glasnik intelektualne svojine br. 2020/12, Patentna prijava P-2019/0713, 31.12. 2020.

Техничка решења

1. Nježić Z., Đalović I., Mitrović P., **Stamenković O.**, Veljković V., Šimurina O., Ilić N., Tehnološki postupak iskorišćenje karbotacionog mulja otpada iz procesa proizvodnje šećera kao katalizatora u proizvodnji biodizela, Naučni institut za prehrambene tehnologije, Univerzitet u Novom Sadu, br. 2/1-3/8-24 (18.05.2020) 04 br. 2527/1 (28.12.2018).
2. Вељковић В., Лазих М., **Стаменковић О.**, Станисављевић И., Лакићевић С., Лабораторијски технолошки поступак за добијање уља из семена дувана, ев. бр. 06-1827/1 од 11.12.2006., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Развој технологије синтезе биодизела” МНТР ев.бр. 6742; 2005-2007).
3. Вељковић В., Лазих М., Станисављевић И., **Стаменковић О.**, Лабораторијски технолошки поступак за добијање уља из семена дувана цеђењем, ев. бр. 06-2155/1 од 10.12.2007., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Развој технологије синтезе биодизела” МНТР ев.бр. 6742; 2005-2007).
4. Вељковић В., Лазих М., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лабораторијски технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља сунцокрета применом калцијум оксида као катализатора, ев. бр. 06-2103/1 од 05.12.2007., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Развој технологије синтезе биодизела” МНТР ев.бр. 6742; 2005-2007).
5. Вељковић В., Лазих М., **Стаменковић О.**, Станисављевић И., Тодоровић З., Лабораторијски технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља семена дувана, ев. бр. 06-2102/1 од 05.12.2007., Технолошки факултет, Лесковац.
6. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Лазих М., Тодоровић З., Константиновић С., Илић С., Марјановић А., Технолошки поступак за добијање етил естара масних киселина уља сунцокрета, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 4/1048 (2010).
7. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Лазих М., Тодоровић З., Тасић М., Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина метанолизом уља сунцокрета катализованом баријум хидроксидом, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 4/1047 (2010).
8. Банковић-Илић И., Стаменковић И., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Лазих М., Вељковић В., Скала Д., Континуални технолошки поступак добијања метил естара масних киселина уља сунцокрета, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 4/1049 (2010). Патентна пријава П 2008/0177.
9. Стаменковић И., Банковић-Илић И., **Стаменковић О.**, Тасић Ј., Тасић М., Лазих 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).
10. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Тодоровић З., Стаменковић И., Лазих М., Миладиновић М., Континуални технолошки поступак добијања метил естара масних киселина хетерогено катализованом метанолизом уља сунцокрета, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 540/1 (2010). Патентна пријава П 2010/0142.
11. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Миладиновић М., Стаменковић И., Марјановић А., Лазих М., Технолошки поступак за добијање етил естара масних киселина уља сунцокрета етанолизом катализованом калцијум оксидом, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 586/1 (2010).
12. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Лазих М., Тодоровић З., Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина метанолизом уља сунцокрета катализованом калцијум оксидом, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 29/1 (2011).

13. Стаменковић И., Банковић-Илић И., **Стаменковић О.**, Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Полуиндустријски технолошки поступак за континуално добијање метил естара масних киселина из репичиног уља, Технолошки факултет, Лесковац бр. 06 340/1 (2011).
14. Вељковић В., **Стаменковић О.**, Лазић М., Тодоровић З., Технолошки поступак за добијање метил естара масних киселина уља семена дувана, Технолошки факултет, Лесковац бр. 04 31/1 (2011).
15. Поповић З., Маринковић Д., Нешић Г., Вељковић В., **Стаменковић О.**, Претходна студија оправданости са генералним пројектом за полуиндустријско постројење за синтезу биодизела из негашеног креча и метанола у колони са пакованим слојем негашеног креча као катализатором, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2014; Реф. ид. 386369)
16. 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*), ев. бр. 04-758/1 од 10.04.2015., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2015; Реф. ид. 7030).
17. Аврамовић Ј., Величковић А., Костић М., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља језгра коштице вишње (*Prunus cereasus* L.), ев. бр. 04-755/1 од 10.04.2015. Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2015; Реф. ид. 7037).
18. **Стаменковић О.**, Костић М., Аврамовић Ј., Величковић А., Јоковић Н., Вељковић В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља семена конопље (*Cannabis sativa* L.), ев. бр. 06-1128/1 од 17.06.2015., Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2015; Реф. ид. 7051).
19. 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, ев. бр. 06-2151/1 од 16.10.2015, Технолошки факултет, Лесковац (реализован у оквиру пројекта “Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” МПНТР ИИИ 45001; 2015; Реф. ид. 27634)
20. Миладиновић М., **Стаменковић О.**, Банковић-Илић И., Лукић И., Павићевић В., Митровић П., Вељковић В., Технолошки поступак за синтезу метил естара масних киселина из уља сунцокрета применом пепела љуски ораха као катализатора, Технолошки факултет, Лесковац ев. бр. 4/134-Х (21.12.2018)
21. Миладиновић М., Банковић-Илић И., Стојковић И., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Лабораторијски континуални технолошки поступак добијања биодизела из отпадне свињске масти помоћу негашеног креча као катализатора, Технолошки факултет, Лесковац ев. бр. 4/3-VIII (24.01.2019).
22. Костић М., Ђаловић И., Митровић П., Павловић С., Маринковић Д., Њежић З., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Нови технолошки поступак добијања биодизела

метанолизом уља кукурузних клица у присуству пепела кукурузне курделјке као катализатора, Технолошки факултет, Лесковац ев. бр. 4/30-XIII (01.04.2019).

23. Костић М., **Стаменковић О.**, Ђаловић И., Митровић П., Вељковић В., Нови технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из уља семена беле слачице (*Sinapis alba* L.), Технолошки факултет, Лесковац, 04 бр. 2267/1 (11.12.2019)
24. Миладиновић М., Банковић-Илић И., Ђаловић И., Митровић П., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Метанолиза сунцокретовог уља катализована пепелом коштица вишње, Технолошки факултет, Лесковац, 04 бр. 2352/1 (25.12.2019).
25. Костић М., Величковић А., Аврамовић Ј., **Стаменковић О.**, Вељковић В., Технолошки поступак добијања метил естара масних киселина из коришћеног јестивог уља, Технолошки факултет, Лесковац, 06 бр. 549/2 (30.06.2020).

4. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.1. Награде међународне

1. Признање уредништва врхунског међународног часописа *Journal of Cleaner Production* за рецензентски рад (2017).
2. Признање Сертификат уредништва врхунског међународног часописа *Industrial Crops and Products* за рецензентски рад (2018).

4.2. Награде домаће

1. Invention awarded by Silver medal with Nikola Tesla's face, N 055-11 from 27.5.2011.: **Stamenković O.**, Miladinović M., Veljković V., Stamenković I., Todorović Z., Lazić M., Skala D., The synthesis of fatty acid methyl esters by a continuous heterogeneously catalyzed methanolysis of vegetable oils, 31. International Exhibition of Inventions, New Technologies and Design "Inventions - Belgrade 2011", 23-27.05.2011., Belgrade.
2. Invention awarded by Silver medal with Nikola Tesla's face, N 056-11 from 27.5.2011.: Stamenković I., **Stamenković O.**, Banković-Ilić I., Todorović Z., Lazić M., Veljković V., Skala D. The production of fatty acid esters by a continuous alcoholysis of vegetable oils, 31. International Exhibition of Inventions, New Technologies and Design "Inventions - Belgrade 2011", 23-27.05.2011., Belgrade
3. Повеља Технолошког факултета за изузетан допринос у раду и развоју Факултета поводом 40 година рада, Лесковац (2019).

4.3. Уређивачки одбор часописа

1. Члан уређивачког одбора међународног научног часописа **Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly**, категорија M23, издавач: Савез хемијских инжењера Србије, Београд; од 2012. –
2. Члан уређивачког одбора водећег националног научног часописа **Advanced Technologies**, категорија M24, издавач: Технолошки факултет у Лесковцу; од 2012. -

4.5. Одбор међународне конференције

1. 33rd International Congress on Process Industry – Processing 33, 10. September, 10, 2020, Belgrade, Serbia

2. 34th International Congress on Process Industry – Processing 34, 3.-4. June, 2021, Novi Sad, Serbia

4.6. Уводно предавање на конференцији

4.6.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. Cakić M., Veljković V., **Stamenković O.**, Zavargo Z., Müller-Hansen K., Biomass as resource for renewable energy production: Bioethanol and biodiesel production, The International Scientific Conference Renewable Energy Sources and Sustainable Development, Proceedings, pp. 37-48, Banja Luka, Republic of Srpska, 02.-03.06.2011.
2. Banković-Ilić I., **Stamenković O.**, Veljković V., Eco-friendly processes for biodiesel production from non-edible oils, Safety of Technical Systems in Living and Working Environment - STS 2011, Safety of Technical Systems, pp. 155-159, 27-28.10.2011., Niš, Serbia

4.6.2. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. Veljković V.B., Banković Ilić I.B., **Stamenković O.S.**, Korišćena i otpadna ulja kao sirovine za dobijanje biodizela, plenarno predavanje, 5. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, str. 12-26., 12.-15.09.2010, Soko Banja, Srbija

4.6.3. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Stamenković O.**, The development and perspectives of biodiesel production processes, XII Symposium “Novel technologies and economic development”, Book of abstracts (ISBN 978-86-89429-22-0), PL - 2, p. 23-24, 20-21.10.2017., Leskovac, Serbia.

4.6.4. Друга предавања по позиву

1. Стаменковић О., „Могућности унапређења производње биодизела“, Годишња седница Скупштине Српског хемијског друштва – Хемијског друштва Војводине, Технолошки факултет у Новом Саду, 17.02.2020.

4.7. Рецензије ISI радова

Chem. Ind. Chem. Eng. Q. (1)
Chemical Engineering & Technology (1)
Chemical Engineering Communications (1)
Chemical Engineering Research and Design (1)
Chemical Engineering Science (1)
Energy (1)
Energy and Fuels (2)
Energy Conversion and Management (1)
Hemijska industrija (2)
Industrial Crop and Products (3)
Journal of Cleaner Production (3)
Waste and Biomass Valorization (1)
Waste and Biomass Valorization (1)

5. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1.1. Формирање лабораторије

Допринос формирању Лабораторије за хемијско-инжењерске науке на Технолошком факултету у Лесковцу, шеф лабораторије

5.2. Менторство

5.2.1. Ментор одбрањене докторске дисертације

1. Марија Р. Миладиновић, Метанолиза сунцокретовог уља катализована негашеним кречом, докторска дисертација, Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу, 2018. UDK: 662.756.3:66.097
2. Милан Д. Костић, Екстракција уља из семена конопље (*Cannabis sativa* L.) и његова примена у синтези биодизела, докторска дисертација, Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу, 2013. UDK: 662.756.3 : 677.12

5.2.2. Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Ана Марјановић, Хомогено базно катализована етанолиза сунцокретовог уља, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
2. Јелена Аврамовић, Оптимизација хомогене базно катализоване метанолизе сунцокретовог уља у реактору са ултразвучним мешањем, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
3. Петар С. Милић, Оптимизација и моделовање кинетике екстракције резиноида и минералних материја из белог ивањског цвећа (*Galium mollugo* L.), Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу, 2014.
4. Далибор М. Маринковић, Синтеза, карактеризација и примена катализатора CaO/ γ -Al₂O₃ у метанолизи сунцокретовог уља, Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу, 2016.
5. Невенка Ј. Николић, Моделовање микрофилтрације култивационих течности применом концепта вештачких неуронских мрежа, Технолошки факултет, Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2020.

5.2.3. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Данијела Ђокић, Оптимизација реакционих услова метанолизе уља семена конопље, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2013.
2. Далиборка Благојевић, Добијање биодизела из уља језгра коштице вишње (*Prunus cerasus* L.), Технолошки факултет, Лесковац, 2013.
3. Миљана Коцић, Статистичка оптимизација и моделовање екстракције уља из семена беле слачице (*Sinapis alba* L.), Технолошки факултет, Лесковац, 2017.
4. Јелена Станковић, Синтеза метил естара масних киселина у реактору са пакованим слојем катализатора и повратним током, Технолошки факултет, Лесковац, 2017.

5.2.4. Ментор одбрањеног дипломског рада

1. Данијела Ђокић, Хетерогена базно катализована метанолиза биљних уља, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2009.
2. Јелена Стојиљковић, Технолошки поступак за добијање етил естара масних киселина уља сунцокрета применом натријум хидроксида као катализатора, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2010.
3. Жарко Младеновић, Утицај мешања на брзину хомогене базно катализоване метанолизе сунцокретовог уља, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
4. Слађана Миљковић, Утицај реакционих услова на кинетику метанолизе уља сунцокрета катализоване негашеним кречом, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
5. Дарко Вучковић, Континуална хетерогено катализована метанолиза сунцокретовог уља: оптимизација реакционих услова, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2012.
5. Александар Ристић, Метанолиза сунцокретовог уља у реактору са непокретним слојем катализатора, Технолошки факултет, Лесковац, 2014.
6. Милош Стојановић, Добијање биодизела процесом етанолизе уљних сировина, Технолошки факултет Лесковац, 2016.
7. Миомир Алексић, Оптимизација услова екстракције уља мацерацијом из семена конопље, Технолошки факултет Лесковац, 2016.

5.2.5. Члан комисије одбрањеног мастер рада

1. Сања Алексић, Статистичка оптимизација естерификације уља језгра коштице шљиве (*Prunus domestica* L.), Технолошки факултет, Лесковац, 2013.
2. Нинослава Поповић-Николић, Еколошки аспекти производње биодизела у континуалном реактору са непокретним слојем катализатора, Технолошки факултет, Лесковац, 2014.
3. Марија Стевановић, Примена нано-СаО као катализатора у синтези биодизела, Технолошки факултет, Лесковац, 2015.
4. Александра Алексић, Кинетика метанолизе сунцокретовог уља катализоване пепелом коштица вишње, Технолошки факултет, Лесковац, 2017.
5. Миљана Алексић, Оптимизација метанолизе уља катализоване пепелом од коштице вишње, Технолошки факултет, Лесковац, 2017.

5.2.6. Члан комисије одбрањеног дипломског рада

1. Оливера Стојевић, Примена ултразвука у базно катализованој реакцији метанолизе сунцокретовог уља, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2008.
2. Драган Стојиљковић, Развој технолошког поступака за добијање метилестара масних киселина метанолизом уља сунцокрета катализоване баријум хидроксидом, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2009.
3. Марина Тотић, Метанолиза сунцокретовог уља у присуству киселог катализатора 12-волфрамфосфорне киселине на цирконијум-оксиду, 2009.

4. Радица Димитријевић, Симулација хомогено базно-катализов. метанолизе сунцокретовог уља у циљу увећања размере процеса, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2009.
5. Матија Истатковић, Снага мешања и величина капи емулговане фазе у реактору са вибрационом мешалицом, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2010.
6. Владимир Симић, Утицај оперативних услова на реакцију метанолизе биљних уља у реактору са вибрационом мешалицом, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2010.
7. Немања Николић, Добијање биогаса из комуналних вода у различитим типовима биореактора, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2010.
8. Иван Јанковић, Кинетика метанолизе сунцокретовог уља катализоване баријум хидридним, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2010.
9. Милица Ђуретић, Утицај оперативних услова на величину капи метанола у реактору са вибрационом мешалицом, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
10. Горан Пешић, Испитивања могућности примене различитих типова реактора – сепаратора у континуалном лабораторијском постројењу за добијање биодизела, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
11. Снежана Петровић, Хомогена базно катализована метанолиза репичиног уља у полуиндустријском реактору са вибрационом мешалицом, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
12. Александра Костић, Добијање етил естера масних киселина уља сунцокрета у лабораторијском континуалном реактору са вибрационом мешалицом, 2011.
13. Александар Станковић, Величина капи метанола у нереакционом систему у реактору са вибрационом мешалицом, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
14. Марија Стојилковић, Технолошки поступак етанолизе уља сунцокрета катализоване калцијум оксидом, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
15. Данијела Лазаревић, Коришћење и отпадна биљна уља као сировине за добијање биодизела, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
16. Драгана Динкић, Оптимизација континуалне хетерогено катализоване метанолизе сунцокретовог уља, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
17. Милан Стојилковић, Животињске масти као сировина за добијање биодизела, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, 2012.
18. Александар Костић, Утицај тетрахидрофурана на величину капи метанола у вишефазној колони са вибрационом мешалицом, Технолошки факултет, Лесковац, 2014.
19. Братислав Шерић, Утицај тетрахидрофурана на величину капи дисперговане фазе у континуалном реактору са вибрационом мешалицом, Технолошки факултет, Лесковац, 2014.
20. Славиша Стојановић, Синтеза биодизела из термички третиране свињске масти хомогено катализованом метанолизом, Технолошки факултет, Лесковац, 2015.
21. Александра Ивковић, Хомогена базно катализована метанолиза свињске масти, Технолошки факултет Лесковац, 2014.

22. Мирољуб Ђорђевић, Синтеза метил естара масних киселина метанолизом термички третиране свињске масти катализоване калцијум оксидом, Технолошки факултет, Лесковац, 2016.
23. Мирослав Илић, Отпадне животињске масти као сировине за производњу биодизела, Технолошки факултет, Лесковац, 2016.
24. Ивана Стаменковић, Нуспроизводи процеса рафинације јестивог уља као сировина за добијање биодизела, Технолошки факултет, Лесковац, 2016.
25. Биљана Стевановић, Оптимизација континуалне хетерогено катализоване метанолизе уља применом Vox-Behnken експерименталног плана, Технолошки факултет, Лесковац, 2016.

5.3. Педагошки рад

5.3.1. Уџбеници, скрипте

Уџбеници

1. Veljković V.B., **Stamenković O.S.**, Tasić M.B., Milojević S.Ž., Milosavljević, M.M., Toplotne i difuzione operacije: teorija operacija prenosa mase, Tehnološki fakultet Leskovac, 2012., ISBN 978-86-82367-96-3
2. **Stamenković O.S.**, Tasić M.B., Veljković V.B., Alternativni izvori energije, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2017. ISBN 978-86-89429-26-8

Ауторизована скрипта

1. **Stamenković O.S.**, Veljković V.B., Sustainable development and renewable energy, Authorized teaching material for the course “Sustainable Development and Renewable Energy” for master program “International Material Flow Management. Faculty of Technology, University of Niš, Leskovac, 2015.

Рецензент универзитетских уџбеника

1. Ikonić B., Pavličević J., Bera O., Energetska efikasnost tehnoloških procesa – zbirka zadataka, Tehnološki fakultet Novi Sad, 2016. ISBN: 978-86-6253-063-9
2. Aleksandar Jokić, Tehnička termodinamika, Tehnološki fakultet Novi Sad, 2020. ISBN: 978-86-6253-122-3

5.3.3. Курсеви

Редовне, основне академске студије

1. Алтернативни извори енергије, 2. година, обавезан, студијски програм: Хемијске технологије и Прехрамбена технологија и биотехнологија
2. Хемијско-инжењерско рачунање, 2. година, обавезан, Студијски програм: Хемијске технологије
3. Филтрација у процесној индустрији, 3. година, изборни, Студијски програм: Хемијске технологије
4. Топлотне и дифузионе операције, 3. година, обавезан, Студијски програм: Хемијске технологије и Прехрамбена технологија и биотехнологија

5. Мешање у процесној индустрији, 3. година, изборни, Студијски програм: Хемијске технологије
6. Дестилационе и апсорпционе операције, 3. година, изборни, Студијски програм: Хемијске технологије

Мастер студије

1. Принципи одрживог развоја, 1. година, обавезан, Студијски програм: Хемијске технологије, Прехрамбене технологије и биотехнологије, Текстилне технологије

Докторске студије

1. Биобновљиви извори енергије, 1. година, изборни, Студијски програм: Технолошко инжењерство

5.4. Међународна сарадња

5.4.2. Учешће на пројектима

1. Synthesis of motor fuel from vegetable oils using solid acid catalysts” билатерални пројекат са Институтом за катализу Академије наука Бугарске (2009-2011)
2. „Heterogeneous process of biodiesel synthesis – catalyst preparation, characterization and testing“ пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и НР Кине (2011-2012)
3. „Creation of university-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies“ Tempus158989-Tempus-1-2009-1-BE-Tempus-JPHES (2010-2011)
4. „Strengthening the cross-border territorial competitiveness and economic development in Nish and Jablanica (Serbia) and Sofia (Bulgaria) regions through efficient utilization of regional resources in the area of renewable energies use with stress on biomass employment“ No. 2007CB16IPO006-2011-2-19; Bulgaria – Serbia IPA Cross-border cooperation (2013-2014)
5. „Pilot research on heterogeneous biodiesel production“ - Cooperation between China University of Geosciences (Wuhan) and Innovation Centre of Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia, 2014.-2015).
6. „International Joint Master programme on Material and Energy Flows management“, Project number: 544634-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES, Grantholder: University of Applied Sciences Trier, Birkenfeld, Germany (2014-2016)

5.5. Одржавање научних скупова

2.5.5. Члан програмског одбора

Међународног скупа

1. 33rd International Congress on Process Industry – Processing 33, 10. September, 10, 2020, Belgrade, Serbia
2. 34th International Congress on Process Industry – Processing 34, 3.-4. June, 2021, Novi Sad, Serbia

Националног скупа

1. XII Симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“ са међународним учешћем, 20.-21.10.2017. Лесковац, Србија
2. XIII Симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“ са међународним учешћем, 18.-19.10.2019., Лесковац, Србија
3. XIV Симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“ са међународним учешћем, 22.-23.10.2021. Лесковац, Србија

6. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.5. Руковођење научним институцијама

6.5.2. Руковођење организационим јединицама Факултета

1. Председник Комисије за обезбеђење квалитета на Технолошком факултету у Лесковцу (2014-2018)
2. Члан Савета Технолошког факултета (2019-)
3. Члан Већа Центра за унапређење квалитета Универзитета у Нишу (2015-2018)

6.5.4. Руковођење Лабораторије

Шеф лабораторије за хемијско-инжењерске науке на Технолошком факултету у Лесковцу (2010-)

Табела: Преглед научноистраживачких резултата проф. др Оливере Стаменковић

Врста	Вредност резултата	Број резултата	Укупно бодова
M13	6	2	12
M21a	10	28	280
M21	8	18	144
M22	5	6	30
M23	3	11	33
M24	3	1	3
M31	3,5	2	7
M33	1	5	5
M34	0,5	28	14
M42	5	1	5
M44	2	2	4
M51	2	4	8
M52	1,5	4	6
M53	1	1	1
M55*	1	1	1
M61	1,5	1	1.5
M62	1	1	1
M63	0,5	18	9
M64	0,2	52	10.4
M82	6	1	6
M85	2	24	48
M92	12	2	24
M94	7	1	7
Укупно			659.9

*Члан уређивачког одбора

Издвојени најзначајнији научни радови

1. Veljković V.B., Lakićević S.H., **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Biodiesel production from tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seed oil with a high content of free fatty acids, Fuel 85 (2006) 2671-2675, IF= 1,358, Chem. Eng. 26/110; br. citata = 295.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001623610600144X>
2. **Stamenković O.S.**, Lazić M.L., Todorović Z.B., Veljković V.B., Skala D.U., The effect of agitation intensity on alkali-catalyzed methanolysis of sunflower oil, Biores. Technol. 98 (2007) 2688-2699, IF= 3,103, Energ. Fuel. 4/64; br. citata = 121.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960852406004846>
3. **Stamenković O.S.**, Veličković A.V., Veljković V.B., The production of biodiesel from vegetable oils by ethanolysis: Current state and perspectives, Fuel 90 (11) (2011) 3141-3155, IF= 3,248, Chem. Eng. 13/133; br. citata = 161.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001623611100367X>
4. **Stamenković O.S.**, Todorović Z.B., Lazić M.L., Veljković V.B., Skala D.U., Kinetics of sunflower oil methanolysis at low temperatures, Biores. Technol. 99(5) (2008) 1131-1140, IF= 4,453, Energ. Fuel. 2/67; br. citata = 136.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S096085240700199X>
5. Veljković V.B., Stamenković O.S., Todorović Z.B., Lazić M.L., Skala D.U., Kinetics of sunflower oil methanolysis catalyzed by calcium oxide, Fuel 88 (2009) 1554–1562, IF= 3,179, Chem. Eng. 9/127; br. citata = 177.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236109000738>

Издвојени најзначајнији инжењерски доприноси

1. Stamenković I., **Stamenković O.**, Banković-Ilić I., Todorović Z., Lazić M., Veljković V., Skala D., Dobijanje estara masnih kiselina postupkom alkoholize biljnih ulja, 52398 B (Glasnik intelektualne svojine 2013/01, str. 51, Patentna prijava 2008/0177). Patent je rezultat projekta MPNTR.
Pronalaskom je osvojeno šesto mesto na Takmičenju "Najbolja tehnološka inovacija 2010. godine", kao i priznanje za inovativnost "Aurea 2011"
2. **Stamenković O.**, Miladinović M., Veljković V., Stemenković I., Todorović Z., Lazić M., Skala D., Dobijanje metil estara masnih kiselina biljnih ulja kontinualnim postupkom heterogeno katalizovane metanolize biljnih ulja, 53484-B (Glasnik intelektualne svojine 2014/6, str. 39, Patentna prijava P-2010/0142). Patent je rezultat projekta MNTR.
Pronalazak je nagrađenom srebrnom medaljom sa likom Nikole Tesle na 31. Međunarodnoj izložbi pronalaska, novih tehnologija i dizajna „Pronalazaštvo - Beograd 2011“.
3. Nježić Z., **Stamenković O.**, Kostić M., Đalović I., Mitrović P., Veljković V., Šimurina O., Ilić N., Tehnološki postupak iskorišćenja karbotacionog mulja iz procesa proizvodnje šećera kao katalizatora u proizvodnji biodizela. Glasnik intelektualne svojine br. 2020/12, Patentna prijava P-2019/0713, 31.12. 2020. Patent je rezultat projekta MPNTR.
Pronalazak omogućava iskorišćenje taloga, koji nastaje u procesu prečišćavanja soka od repe pri proizvodnji šećera, koji se trenutno deponuje van fabrike.
4. 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). Pronalazak je rezultat projekta MPNTR.
Pronalazak definiše poluindustrijsko postrojenje za dobijanje alkil estara masnih kiselina, koje se sastoji od jednog protočnog reaktora sa vibracionom mešalicom u kome su ubačene polipropilenske kuglice i jednog gravitacionog separatora. Prednost ovog reaktora ogleda se u efikasnom mešanju reaktanata, čime se značajno povećava brzina procesa. Kapacitet postrojenja je 74 L/h.
5. Стаменковић И., Банковић-Илић И., **Стаменковић О.**, Лазић М., Вељковић В., Скала Д., Полуиндустријски технолошки поступак за континуално добијање метил естара масних киселина из репичиног уља, Технолошки факултет, Лесковац бр. 06 340/1 (2011). Pronalazak je rezultat projekta MPNTR.
Postupak definiše operative uslove procesa sinteze alkil estara masnih kiselina. Reakcija metanolize se izvodi na sobnoj temperaturi (oko 25°C), atmosferskom pritisku, a visok prinos MEMK (98%) postiže za vreme boravka reakcione smeše u reaktoru od 13 min.

ПОДСЕТНИК

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Оливера С. Стаменковић, 02.06.1973, Босилеград, Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац, 16.10.1997.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет

„Кинетика базно-катализоване метанолизе сунцокретовог уља на ниским температурама”, проф. др Влада Б. Вељковић, 27.06.2008, Универзитета у Нишу.

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла)

Технолошки факултет Универзитета у Нишу, од 2000. до данас (бирана у сва звања од асистента-приправника до редовног професора).

Област научног и инжењерског рада

Технолошко инжењерство, Хемијско инжењерство

Редован професор **2018** Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од _____ године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОГ 3 - ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

за редовне чланове уписати у табелу укупан број до избора + број након избора *пример: 24+6

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M17	M18
		БРОЈ			2		

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21	M22	M23	M24	M28
		БРОЈ	46	6	11	1	

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ	2		5	28		

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ		1	2			

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M55
		БРОЈ	4	4	1	1

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ	1	1	18	52	

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86
		БРОЈ		1			24	

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M86	M 98
		БРОЈ		2		1				

2. Цитираност (према SCOPUS-у на дан 08.03.2021.)

2.1 Укупан број цитата **3158**

2.2 Број аутоцитата **264**

2.3 Број цитираних радова са ISI листе **63**

2.4 Цитираност у књигама **119**, дисертацијама **?** и значајним иностраним публикацијама **?**

3. Документоване инжењерске реализације

(потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде			3	
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде				
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката		Број експертских оцена		
4.	Руковођење: изградњом привредних објеката		Радам привредних објеката		
5.	Остало: 2 регистрована патента, 1 објављен патент, 25 техничка решења				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	2	5.	Одбор међународне конференције	2
2.	Награде домаће	3	6.	Уводно предавање на конференцији	4
3.	Уређивачки одбори часописа	2	7.	Рецензије ISI радова	19
4.	Одбори научних друштава		8.	Рецензије међународних пројеката	

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1 Лабораторија 1 2 Истраживачке групе ___
3 Нови истраживачки правци ___ 4 Центара изврности ___
- 5.2 Менторство: Др 2 Мастер 4
- 5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника 2 2 Збирка задатака ___
3 Број курсева: Редовне студије 6 5 Мр студије 1 6 Др студије 1
- 5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење пројектима ___ 2 Учешће на пројектима 6
3 Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца ___
- 5.5 Одржавање научних скупова: 1 Председник програмског ___ 3 Секретар програмског ___ 5 Члан програмског 5
2 /организационог одбора ___ 4 /организационог одбора ___ 6 /организационог одбора ___

6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима ___
- 6.2 Технолошки пројекти примењени у пракси ___
- 6.3 Руковођење друштвима: 1 Научним ___ 2 Стручним ___
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1 Матични одбори ___ 2 Вођење комисија ___
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1 Институту ___ 4 Лабораторија 1
2 Факултети 3 5 Катедре ___
3 Одсеци, смерови ___

Датум

Потпис кандидата

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ

11000 Београд, Србија

Краљице Марије 16, Соба 218/а

ПРЕДМЕТ:Сагласност кандидата

Сагласна сам са пријавом на конкурс за дописног члана АИНС, према Конкурсу за избор нових редовних, дописних и иностраних чланова, објављеном у листу Политика, дана 25. априла 2021.

Датум и место

05.05.2021.

Кандидат



Проф. др Оливера Стаменковић
Технолошки факултет, Лесковац
Универзитет у Нишу