

Dušica Ilić



LIČNI PODACI

Datum rođenja: 17.11.1982.
Mesto rođenja: Leskovac, Srbija
Nacionalnost: Srpska
Jezici: Srpski, engleski, francuski
Kontakt telefon: +381767554
Mail: dusica.ilic@alfate.rs

OBRAZOVANJE

2012: Doktorske studije na Tehnološkom fakultet, smer: Tehnološko inženjerstvo sa prosekom 9.92.
2003-2007: Tehnološki fakultet, smer farmaceutsko – kozmetičko inženjerstvo sa prosekom 9.41., diplomirani inženjer tehnologije
1998 - 2001: Srednja medicinska škola „Bratstvo -Jedinstvo“ Leskovac sa prosečnom ocenom 5.00.

RADNO ISKUSTVO

Maj 2018 - *: Istraživačko-razvojni centar „Alfatec“ Niš, istraživač, naučni saradnik u tehničko-tehnološkim naukama

Januar, februar 2011 : JKP Vodovod, Leskovac - Tehnolog kontrole kvaliteta otpadnih voda

2008 - 2009 : Izvođenje vežbi iz predmeta "Tehnologija prirodnih organskih proizvoda" i "Sinteza farmakološki aktivnih supstanci".

2009 – 2010 : Izvođenje vežbi iz predmeta "Sinteza farmakoloških supstanci".

2010 – 2011 : Izvođenje vežbi iz predmeta "Sinteza farmakoloških aktivnih supstanci", "Nosači lekova" i "Fitofarmaceutski preparati".

2013 – 2014 : Izvođenje vežbi iz predmeta "Sinteza farmakoloških aktivnih supstanci", "Nosači lekova" i "Fitofarmaceutski preparati".

2014 – 2015 : Izvođenje vežbi iz predmeta "Organska hemija", "Sinteza farmakoloških aktivnih supstanci" i "Fitofarmaceutski preparati".

2015 – 2016 : Izvođenje vežbi iz predmeta "Tehnologija lekovitog i začinskog bilja", "Sinteza lekova" i "Fitofarmaceutski preparati".

PROJEKTI SUFINANSIRANI OD STRANE MINISTARSTVA

- **Maj 2018. *** – “Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, energetici, telekomunikacijama, e-upravi i zaštiti nacionalne baštine“, projekat iz programa Integralnih Interdisciplinarnih Istraživanja koji se finansira od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS, evidencioni broj projekta: III 44006, rukovodilac projekta: dr Zoran Ognjanović, Matematički institut Srpske Akademije nauka i umetnosti.
- **2011 – 2016.** – "Biljni i sintetički bioaktivni proizvodi novije generacije" evidencioni broj projekta TR-34012, projekat sufinansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS, evidencioni broj projekta 451-03-2802/2014-16/62, rukovodilac projekta: prof. dr Ljubiša Nikolić, Tehnološki fakultet u Leskovcu.
- **2008 – 2010.** – *: "Razrada formulacija i tehnologija farmaceutsko-kozmetičkih proizvoda na bazi lipozoma, mikrosfera i inkluzionih kompleksa", evidencioni broj projekta 19048, projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, rukovodilac projekta: prof. dr Ljubiša Nikolić, Tehnološki fakultet u Leskovcu.

SEMINARI, STRUČNO USAVRŠAVANJE

- 23.05.2007 - 23.06.2008: Angažovanje mladih u jačanju i primeni kulture ljudskih prava u lokalnoj zajednici.

ČLANSTVA

- **2002.** -- Srpsko Hemijsko Društvo

SERTIFIKATI

- Početni tečaj engleskog jezika, 2006.
- Niži srednji tečaj engleskog jezika, 2007.

PUBLIKOVANI NAUČNI RADOVI

1. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, **Dušica Ristić**, Jasna Čanadanovic-Brunet and Vesna Tumbas.: *Antioxidant activity and total phenolic and flavonoid contents of Hieracium pilosella L. extracts*, Sensors, Vol. 9, pp. 5702-5714. ISSN: 1424-8220. DOI:10.3390/s90705702. www.mdpi.com/journal/sensors, 2009. (M21)
2. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Ljiljana Stanojević, Ivana Mladenović-Ranisavljević, Andrija Šmelcerović.: "Transformation of Synthetic Allicin: The Influence of Ultrasound, Microwaves, Different Solvents and Temperatures, and the Products Isolation," The Scientific World Journal, Vol. 2012, Article ID 561823, 7 pages, DOI:10.1100/2012/561823, 2012. (M21)
3. Stanojević Ljiljana P., Radulović Niko S., Djokić Tatjana M., Stanković Biljana M., **Ilić Dušica P.**, Cakić Milorad D., Nikolić Vesna D.: *The yield, composition and hydrodistillation kinetics of the essential oil of dill seeds (Anethii fructus) obtained by different hydrodistillation techniques*, Industrial crops and products, Vol. 65, pp. 429-436, 2015. <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2014.10.067>. journal, 2015. homepage: www.elsevier.com/locate/indcrop. (M21)
4. Dragan Cvetković, Ljiljana Stanojević, Jelena Zvezdanović, Saša Savić, **Dušica Ilić**, Ivana Karabegović.: *Aronia leaves at the end of harvest season - Promising source of phenolic compounds, macro- and microelements*, Scientia Horticulturae, Vol. 239, pp. 17-25, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.05.015> Contents lists available at ScienceDirect, journal homepage: www.elsevier.com/locate/scihorti <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.05.015>. (M21)
5. **Dušica P. Ilić**, Ljiljana P. Stanojević, Dragan Z. Troter, Jelena S. Stanojević, Bojana R. Danilović, Vesna d. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Improvement of the yield and antimicrobial activity of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) essential oil by fruit milling, Vol. 142, 15 December 2019, Industrial Crops and Products. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111854>. (M21a).
6. **Dušica Ilić**, Ivan S. Ristić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Goran Nikolić, Ljiljana Stanojević, Vesna Nikolić.: *Characterization and Release Kinetics of Allylthiosulfinate and its Transformants from Poly(D,L-Lactide) Microspheres*, Journal of Polymer Environment, Vol. 20(1), pp. 80-87, 2012. ISSN: 1566-2543. DOI:10.1007/s10924-011037-x. (M22)
7. Ana Tačić, Ivan Savić, Vesna Nikolić, Ivana Savić, Snežana Ilić-Stojanović, **Dušica Ilić**, Slobodan Petrović, Mirjana Popsavin, Agnes Kapor.: *Inclusion complexes of sulfanilamide with β -cyclodextrin and 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin*, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, Vol. 80, pp. 113-124, 2014. DOI:10.1007/s10847-014-0410-x. (M22).
8. **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Mihajlo Z. Stanković, Ljiljana P. Stanojević.: *Thermal degradation, antioxidant and antimicrobial activity of the synthesized allicin and allicin incorporated in gel*, Hemijska industrija, Vol. 64(2), pp. 85-91, 2010. DOI:10.2298/HEMIND091111003I. ISSN: 0367-598X. (M23)
9. Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević, Agneš Kapor, Mirjana Popsavin.: *The protection of Nifedipin from photodegradation due to complex formation with β -cyclodextrin*, Central European Journal of Chemistry, Vol. 8(4), pp. 744-749, 2010. ISSN: 1895-1066. DOI: 10.2478/s11532-010-0043-x. (From 2015: Open Chemistry, ISSN 2391-5420, 1644-3642(Online); Until 2005: ISSN: 1644-3642). (M23).
10. Agneš Kapor, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević, **Dušica Ilić**.: *Inclusion complexes of amlodipine besylate and cyclodextrins*, Central European Journal of Chemistry, Vol. 8(4), pp. 834-841, 2010. ISSN: 1895-1066. (From 2015: Open Chemistry, ISSN 2391-5420, 1644-3642 (Online); Until 2005: ISSN 1644-3642). DOI: 10.2478/s11532-010-0061-8. (M23)

11. Ljiljana P. Stanojević, Mihajlo Z. Stanković, Milorad D. Cakić, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, **Dušica P. Ristić**: *The effect of the operation conditions and the extraction techniques on the yield, kinetics and composition of methanol extracts of Hieracium pilosella L.*, Hemijska industrija, Vol. 63(2), pp. 79-86, 2009. ISSN: 0367-598X. DOI:10.2298/HEMIND0902079S. (M23)
12. Ivan S. Ristić, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Jaroslava Budinski-Simendić: *Synthesis of polyrotaxanes from acetyl- β -cyclodextrin*, Russian Journal of Physical Chemistry A, Vol. 85(13), pp. 20-25, 2011. ISSN: 0036-0244. DOI:10.1134/S0036024411130267. (M23)
13. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, **Dušica Ilić**, Niko Radulović: *The effect of hydrodistillation techniques on yield, kinetics, composition and antimicrobial activity of essential oils from flowers of Lavandula officinalis L.*, Hemijska Industrija, Vol. 65(4), pp. 455-463, 2011. DOI:10.2298/HEMIND110129047S. (M23)
14. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Ana Ćirić, Marina Soković, Tatjana Stanković, Tatjana Kundaković, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić: *Cytotoxicity and antimicrobial activity of allicin and its transformation products*, Journal of Medicinal Plants Research, Vol. 6(1), pp. 59-65, 2012. ISSN:1996-0875. DOI:10.5897/JMPR11.917. Available online at <http://academicjournals.org/JMPR>. (M23)
15. Ljiljana P. Stanojević, Jelena S. Stanojević, Dragan J. Cvetković, Milorad D. Cakić, **Dušica P. Ilić**: *Antioksidativna aktivnost etanolnog ekstrakta lista gajene jagode (Fragariae folium)*, Hemijska Industrija, Vol. 69(5), pp. 567-576, 2015. UDK: 634.75:66.061.3:543.42. DOI:10.2298/HEMIND1407180775. <https://www.ache.org.rs/HI/>. (M23)
16. **Dušica P. Ilić**, Sanja Stojanović, Stevo Najman, Vesna D. Nikolić, Ljiljana P. Stanojević, Ana Tačić and Ljubiša B. Nikolić: *Biological evaluation of synthesized allicin and its transformation products obtained by microwaves in methanol: antioxidant activity and effect on cell growth*, Biotechnology & Biotechnological Equipment, Vol. 29(1), pp. 189-194, 2015. ISSN:1310-2810. DOI:10.1080/13102818.2014.994267. <http://dx.doi.org/1080/13102818.2014.99427>. (M23)
17. Ljiljana P. Stanojević, Mihajlo Z. Stanković, Dragan J. Cvetković, Milorad D. Cakić, **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić & Jelena Stanojević: *The effect of extraction techniques on yield, extraction kinetics, and antioxidant activity of aqueous-methanolic extracts from nettle (Urtica dioica L.) leaves*, Separation Science and Technology, Vol. 51(11), pp. 1817-1829, 2016. DOI:10.1080/01496395.2016.1178774. journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/Ist20>. (M23)
18. I.S. Ristić, Lj. Nikolić, V. Nikolić, **D. Ilić**, V. Jašo, Lj. Tanasić, N. Vukić: *Synthesis of polyrotaxanes from poly(ethylene oxide) and β -cyclodextrin*, Knjiga radova CD, 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, pp. 488-490, 21-24 September, Beograd, Srbija, 2010. ISBN: 978-86-82475-17-0. ID 178268428.(M33)
19. Ivana Mladenović-Ranisavljević, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Snežana Ilić-Stojanović, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Valentina Marinković: *Environment aspects of pharmaceutical waste disposal*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, pp. 43-52, 26-28 maj, Zaječar, 2011. ISBN: 978-86-80987-88-0. (M33)
20. Jovan Ćirić, Nataša Vitošević, Ljubiša Stajić, **Dušica Ilić**: *Energetic potential of microalgae from swamps and ponds of South Serbia*, eNegetics - 4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, October 25-26, 2018. (M33)
21. Agneš Kapor, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević, **Dušica Ilić**: *Inclusion complexes of amlodipine bezylate and cyclodextrine*, Second Humboldt Conference On Noncovalent Interactions, pp. 43, October 22-25, Vršac, Serbia, 2009. https://www.google.rs?gws_rd#q=Second+Humbolt+Conference+on+Noncovalent+Interactions,+Vr%C5%Alac,+Serbia,+8I,+October+22-22,+2009,&*&. (M34)
22. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević, Agneš Kapor: *The Protection of Nifedipin from Photodegradation Due to Complex Formation with β -Cyclodextrin*, Second Humboldt Conference On Noncovalent Interactions, pp. 81, October 22-25, Vršac, Serbia, 2009. https://www.google.rs?gws_rd#q=Second+Humbolt+Conference+on+Noncovalent+Interactions,+Vr%C5%Alac,+Serbia,+8I,+October+22-25,+2009,&*&. (M34)
23. **D.Ristić**, V. Nikolić, Lj. Nikolić, M. Stanković, Lj. Stanojević, M. Cakić: *Transformation kinetics of allicin in various systems*, Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries - ICOSECS6, 2-P8, pp. 66, 10-14 September, Sofia, Bulgaria, 2008. <https://www.uniochem.org>. (M34)
24. Ljiljana Stanojević, Vladimir Randelović, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Dejan Nikolić: *Antiinflamatorna, antimikrobna i antioksidativna aktivnost trihloretilenskog ekstrakta zečje lobode (Hieracium pilosella L.)*, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Abstracts, pp. 85, 17 to 20 June, Vlasina, 2010. <https://www.sfes.com/>. (M34)
25. Ivana Mladenović-Ranisavljević, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Snežana Ilić-Stojanović, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Valentina Marinković: *Environment aspects of pharmaceutical waste disposal*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, pp. 8, 26-28 maj, Zaječar, 2011. ISBN: 978-86-80987-88-0. (M34)

26. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Milorad Cakić, Ivana Mladenović-Ranisavljević, Agneš Kapor.: *Synthesis of iron(II) fumarate and inclusion complexes with cyclodextrins*, II European Conference on Cyclodextrins, V-P10, 2nd-4th October, Asti, Italy, 2011. www.cdtec.unito.it/euro.com2011. (M34)
27. Ivan Savić, Ana Tačić, Miljana Randelović, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Agneš Kapor, Mirjana Popsavin.: *Inclusion Complexes of Sulfonamides with Cyclodextrins*, 3rd European Conference on Cyclodextrins, Book of Abstracts, October 2 - 4, Antalya, Turkey, 2013. ISSN:0951-256X.http://db.eurobridge.org/Repositoty/competitions/07/Antalya/htm. (M34)
28. Ljiljana Stanojević, Jelena Stanojević, Vesna Nikolić, Dusica Ilić, Ivana Nikolić, The effect of operational conditions on the hydrodistillation yield and composition of essential oil from *Rosemary (Rosmarinus officinalis L.)* leaves, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, XII Savjetovanje hemičara, tehnologa, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Zbornik izvoda radova, The book of abstracts, Univerzitet u Banja Luci, University of Banja Luka, Tehnološki fakultet, Faculty of Technology, 2 - 3 novembar 2018 god. ISBN: 978 - 99938 - 54 - 72 - 2. COBBIS.RS-ID: 7759640. e-mail: savjetovanje@tf.uniibl.org. web: www.tf.uniibl.org. (M34)
29. Ljiljana Stanojević, Jelena Stanojević, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Ivana Nikolić, The effect of operational conditions on the hydrodistillation yield and composition of essential oil from *Rosemary (Rosmarinus officinalis L.)* leaves, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, XII Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Book of abstract & Conference program, University of Banja Luka, Faculty of Technology, Banja Luka, str. 65, 2018. ISBN: 979-99938-54-72-2. COBISS. RS-ID 7759640. e-mail: savjetovanje@tf.unibLorg. web: www.tf.unibLorg. (M34)
30. Ljiljana Stanojević, Jelena Zvezdanović, Bojana Danilović, Dragan Cvetković, Jelena Stanojević, **Dušica Ilić**, Milorad Cakić, The antioxidative and antimicrobial activity of the aqueous earth smoke (*Fumaria officinalis L.*) extract, Advanced Technologies, 7(2) (2018) 31-40. UDC 582.675.5:615.322:66.061. (M51)
31. **Dušica Ilić**, Jovan Ćirić, Nataša Vitošević, Vesna Nikolić, Ljiljana Stanojević, Nikola Stanković, Tamara Popović, The treatment effect on the antioxidant activity of *Aronia* products, Advanced Technologies, 7(2) (2018) 25-30. UDC 582.675.5:615.322:66.061. (M51)
32. **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Milorad D. Cakić, Mihajlo Z. Stanković, Ljiljana P. Stanojević, Niko S. Radulović.: *The kinetics of allicin transformation in acetone and GC-MS analysis of its transformants*, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu, Leskovac, Vol. 20, pp. 136-145, 2011. UDK:547.426.24+547.384:543.2. ISSN:0352-6542. (M52)
33. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Vlada Veljković, Milorad Cakić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**.: *Uticaj tehnike ekstrakcije na kinetiku, prinos i antioksidativna svojstva etilacetatnih ekstrakata Hieracium pilosella L.*, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu, Leskovac, Vol. 20, pp. 125-135, 2011.UDK:66.061.34:572.661.15:547.972.3.ISSN:0352-6542. (M52)
34. **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Mihajlo Z. Stanković, Ljiljana P. Stanojević, Milorad D. Cakić.: *Allicin and related compounds: biosynthesis, synthesis and pharmacological activity*, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 9(1), pp. 9-20, 2011 DOI:10.2298/FUPCT1101009I.UDC:547-605.2:635.262.http://casopisi.junis.ni.ac.ac.rs/index.php/FUPPhysChemTech. (M52)
35. Aleksandar S. Zdravković, Ljiljana P. Stanojević, Mihajlo Z. Stanković, Milorad D. Cakić, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, **Dušica P. Ilić**.: *Uticaj operativnih uslova i tehnike ekstrakcije na prinos, kinetiku i sastav vodeno-etanolnih ekstrakata iz lista koprive (Urtica dioica L.)*, Savremene tehnologije, Leskovac, Vol. 1(1), pp. 30-37, 2012. ISSN:2406-3037.UDC 582.625.5:66.061.3. (M52)
36. Vesna D. Nikolić, **Dušica P. Ilić**, Ljubisa B. Nikolić, Mihajlo Z. Stanković, Ljiljana P. Stanojević, Ivan M. Savić, Ivana M. Savić.: *The synthesis and structure characterization of deoxyallin and allin*, Advanced technologies, Leskovac, Vol. 1(1), pp. 38-46, 2012. ISSN:2406-3037. UDC 615.322:582.573.16. (M52)
37. Agneš J. Kapor, Ljubiša B. Nikolić, Vesna D. Nikolić, Mihajlo Z. Stanković, Milorad D. Cakić, **Dušica P. Ilić**, Ivana I. Mladenović-Ranisavljević, Ivan S. Ristić.: *The synthesis and characterization of iron(II) fumarate and its inclusion complexes with cyclodextrins*, Advanced technologies, Vol. 1(1), pp. 7-15, 2012. ISSN: 2406-3037. UDC 577.164.1. (M52)
38. Vesna Savić, Vesna Nikolić, Ljiljana Stanojević, **Dušica Ilić**, Biljana Stanković, Milorad Cakić.: *Kinetika ekstrakcije i antioksidativna aktivnost vodenog ekstrakta iz korena gaveza (Symphytum officinale L.)*, Savremene tehnologije, Vol. 2(1), pp. 41-47, 2012. ISSN: 2406-3037. UDK 582.929.2:66.061.34. (M52)
39. Ljiljana P. Stanojević, Aleksandar S. Zdravković, Mihajlo Z. Stanković, Milorad D. Cakić, Vesna D. Nikolić, **Dušica P. Ilić**.: *Antioksidativna aktivnost vodeno-etanolnih ekstrakata iz lista koprive (Urtica dioica L.)*, Savremene tehnologije, Vol. 2(1), pp. 51-59, 2013. ISSN: 2406-3037. UDK 582.635.5:66.061.34:543.645. (M52)
40. Vesna D. Nikolić, **Dušica P. Ilić**, Ljubiša B. Nikolić, Ljiljana P. Stanojević, Milorad D. Cakić, Ana D. Tačić, Snežana S. Ilić-Stojanović.: *The synthesis and characterization of iron (II) gluconate*, Advanced technologies, Vol. 3(2), pp. 16-24, 2014. ISSN: 2406-3037. UDC 661.872:615.273. (M52)
41. Ivana Mladenović-Ranisavljević, Marina Mladenović, Radmilo Nikolić, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Snežana Ilić-Stojanović, **Dušica Ilić**.: *The cost of logistics activities in business for the trade of*

- pharmaceutical products to wholesalers and their role in the policy rate of products*, *Economics, Management, Information, Technology (EMIT)*, ISSN 2217-9011, *Građanska čitaonica Evropa*, Vol. 3(3), pp. 157-161, 2015. UDK:658.86/87:615.07 657.471.1 ID 212720140. ISSN: 2217-9011. e-ISSN: 2334-6531 www.emit.kcbor.net. (M52)
42. **Dušica Ristić**, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljiljana Stanojević, Niko Radulović.: *Razdvajanje transformenata alicina preparativnom HPLC metodom i njihova strukturna karakterizacija*, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu, Leskovac, Vol. 19, 192-203, 2009. UKK 635.26:615.45:543.4; ISSN: 0352-6542. (M53)
43. Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević, Saša Savić, Dragan Cvetković, **Dušica Ilić**.: *Identification of bioactive compounds in aqueous extracts of cultivated strawberries' leaves (Fragariae folium) using UHPLC-MS method*, *Technologica acta (Journal of Science-professional from Chemistry and Technology)*, Faculty of Technology, Vol. 7(2), pp. 39-44, Tuzla, 2014. p- ISSN:1840-04216; e-ISSN:2232-7568; www.tf.untz.ba. (M53)
44. Ljiljana P. Stanojević, Mihajlo Z. Stanković, Jelena S. Stanojević, Dragan J. Cvetković, Milorad D. Cakić, **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić.: *The effect of the extracton techniques on the yield, kinetcs and total phenolic and favonoids content of aqueous-methanolic extracts from nettle root (Urtca dioica L.)*, *Technologica acta (Journal of Science-professional from Chemistry and Technology)*, Vol. 9(1), pp. 39-47, Tuzla, 2016. p-ISSN:1840-0426; e-ISSN: 2232-7568; www.tf.untz.ba. (M53)
45. Ljiljana P. Stanojević, Jelena S. Stanojević, Dragan J. Cvetković, **Dušica P. Ilić**.: „*Antioxidant activity of oregano essential oil (Origanum vulgare L.)*“, *Biologica Nyssana*, Vol. 7(2), pp. 131-139, 2016. ISSN:2217-4606. DOI:10.5281/zenodo.159101.(M53)
46. Vesna Savić, **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljiljana Stanojević, Marija Tasić-Kostov.: *Topical preparations of allicin and transformers: Antimicrobial and Anti-irritating effects*, 5-th congress of pharmacy of Macedonia with international participation (Science and practice for health benefit), pp. 262, 21. - 25.septembar, Ohrid, Macedonia, 2011.
<http://eprints.ugd.edu.mk/13003/7/Farmaceutvski%20bilten%20Ohrid%2C%202011a.pdf>.(M63)
47. **Ilić Dušica P.**, Kundaković Tatjana D., Nikolić Vesna D., Nikolić Ljubiša B., Stanojević Ljiljana P., Stanković Mihajlo Z.: *Antiksidativna aktivnost alicina i proizvoda transformacije dobijenih pod dejstvom mikrotalasa*, III Kongres o dijetetskim suplementima, pp. 152-154, 25.-26. novembar, Beograd, Srbija, 2011. (M63)
48. Stanojević Ljiljana, Stanković Mihajlo, Kundaković Tatjana, Cakić Milorad, Nikolić Vesna, Nikolić Ljubiša, **Ilić Dušica**.: *Antiksidativna aktivnost vodeno-etanolnog ekstrakta korena koprive (Urtica dioica L.)*, III Kongres o dijetetskim suplementima, pp.154-155, 25.-26. novembar, Beograd, Srbija, 2011. (M63)
49. **Dušica Ristić**, Nataša Joković, D. Savić, V. Veljković.: *Biološka obrada vodenih emulzija mineralnog ulja Fesol 09*, VII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, ZŽS-2, p. 157, Tehnološki fakultet Leskovac), Leskovac 19. i 20. Oktobar, 2007. ISBN: 978-953-307-232-6. (M64)
50. **Dušica P. Ristić**, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Mihajlo Z. Stanković, Ljiljana P. Stanojević, Milorad D. Cakić.: *Antiksidativna i mikrobiološka aktivnost alicina i njegovih transformenata u acetonu*, 47. savetovanja Srpskog hemijskog društva, (Program i kratki izvodi radova, OH 09, p. 128), Beograd, 21. mart, 2009. ISBN: 978-86-7132-038-2. (M64)
51. **Dušica P. Ristić**, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Mihajlo Z. Stanković, Ljiljana P. Stanojević, Milorad D. Cakić.: *Kinetika transformacije alicina u acetonu i GC-MS analiza transformenata*, 47. savetovanja Srpskog hemijskog društva, (Program i kratki izvodi radova, OH 09, p. 129), Beograd, 21. mart, 2009. ISBN:978-86-7132-038-2. (M64)
52. Ljiljana Stanojević, M. Stanković, Vesna Nikolić, Lj. Nikolić, **Dušica Ristić**.: *HPLC metoda analize bioaktivnih komponenti u vodeno-metanolnim ekstraktima Hieracium pilosella L.* VIII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, BPT-6 / BFT-6, p. 44, Tehnološki fakultet Leskovac), Leskovac 23. i 24. oktobar, 2009. ISBN:978-86-82367-81-9. (M64)
53. Ljiljana Stanojević, M. Stanković, Vesna Nikolić, **Dušica Ristić**, Lj. Nikolić.: *Antimikrobna aktivnost etarskog ulja cveta lavande (Lavandula officinalis)*, VIII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, BPT-8 / BFT-8, p. 46, Tehnološki fakultet Leskovac), Leskovac 23. i 24. oktobar, 2009. ISBN:978-86-82367-81-9. (M64)
54. **Dušica Ristić**, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljiljana Stanojević, Niko Radulović.: *Razdvajanje transformenata alicina preparativnom HPLC metodom i njihova strukturna karakterizacija*, VIII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova, OHT-5, p. 95, Leskovac, 23-24 oktobar, 2009. ISBN:978-86-82367-81-9. (M64)
55. **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Mihajlo Z. Stanković, Ljiljana P. Stanojević, Milorad D. Cakić.: *Kinetika transformacije alicina u razlitim reakcionim uslovima*, 48. savetovanja Srpskog hemijskog društva, (Program i kratki izvodi radova, OH 07, p. 147), Novi Sad, 17. i 18. april, 2010. ISBN: 978-86-7132-041-2. (M64)
56. **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Mihajlo Z. Stanković, Ljiljana P. Stanojević, Milorad D. Cakić.: *Antiksidativna i antimikrobna aktivnost aliltiosulfinata i njegovih transformenata*, 48. savetovanja

- Srpskog hemijskog društva, (Program i kratki izvodi radova, OH 07, p. 148), Novi Sad, 17. i 18. april, 2010. ISBN: 978-86-7132-041-2. (M64)
57. Ljiljana P. Stanojević, Mihajlo Z. Stanković, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, **Dušica P. Ilić**, Milorad D. Cakić.: *Antioksidativna aktivnost vodeno-etanolnih ekstrakata Hieracium pilosella L. dobijenih različitim tehnikama ekstrakcije*, 48. savetovanja Srpskog hemijskog društva, (Program i kratki izvodi radova, BH 13, p. 107), Novi Sad, 17. i 18. april, 2010. ISBN: 978-86-7132-041-2. (M64)
58. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**.: *Antiinflammatory, antimicrobial and antioxidative activity of aqueous extract of mouse-ear-hawkweed (Hieracium pilosella L.)*, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, ACE4, p. 50, 23 septembar, Ohrid, Macedonia, 2010. ISBN: 978-9760-10-1. (M64)
59. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljiljana Stanojević, Ivan Ristić.: *Preparation of poly(lactide) microspheres of allicin and alicine transformants*, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, PPM3, pp.173, 23 septembar, Macedonia, 2010. ISBN: 978-9760-10-1. (M64)
60. Ljiljana Stanojević, M. Stanković, Dragan Cvetković, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, **Dušica Ilić**.: *Antioksidativna aktivnost metanolnih ekstrakata lista i korena koprive (Urtica dioica L.)*, IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, BPT – 7 / BFT – 7, p. 51, Tehnološki fakultet Leskovac), 21. i 22. oktobar, Leskovac, 2011. ISBN: 978-86-82367-92-5. (M64)
61. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević, Ivana Mladenović-Ranisavljević.: *Kinetika transformacije alicina u acetonitrilu i metanolu*, IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, OHT – 1 / OCT – 1, p. 77, Tehnološki fakultet Leskovac), 21. i 22. oktobar, Leskovac, 2011. ISBN: 978-86-82367-92-5. (M64)
62. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević, Ivana Mladenović-Ranisavljević.: *Kinetika transformacije alicina u hloroformu*, IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, OHT – 2 / OCT – 2, p. 78, Tehnološki fakultet Leskovac), 21. i 22. oktobar, Leskovac, 2011. ISBN: 978-86-82367-92-5. (M64)
63. **Dušica Ilić**, Vesna Savić, Marija Tasić-Kostov, Vesna Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljubiša Nikolić, Ljiljana Stanojević.: *Antiirritantno dejstvo alicina i njegovih transformenata*, IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, OHT – 4 / OCT – 4, p. 80, Tehnološki fakultet Leskovac), 21. i 22. oktobar, Leskovac, 2011. ISBN: 978-86-82367-92-5. (M64)
64. **Dušica Ilić**, Tatjana Stanojković, Tatjana Kundaković, Zorica Juranić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Goran Nikolić, Vesna Nikolić.: *Citotoksična aktivnost alicina i analoga alicina*, "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, OHT – 3 / OCT – 3, p. 79, Tehnološki fakultet Leskovac), 21. i 22. oktobar, Leskovac, 2011. ISBN: 978-86-82367-92-5. (M64)
65. Sanja Stojanović, **Dušica Ilić**, Stevo Najman, Vesna Nikolić, Mihajlo Stanković, Vesna Savić, Ljubiša Nikolić, *Efekat alicina i proizvoda njegove transformacije na vijabilnost i proliferaciju HeLa ćelija*, "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, OHT – 42 / OCT – 42, p. 118, Tehnološki fakultet Leskovac), 21. i 22. oktobar, Leskovac, 2011. ISBN: 978-86-82367-92-5. (M64)
66. P. Pešić, Lj. Nikolić, I. Ristić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, M. Stanković.: *Određivanje koncentracija rezidualnog laktida u poli(laktidu) pomoću GPC i FTIR metoda*, Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem (Zbornik izvoda radova, OHT – 38 / OCT – 38, pp. 114, Tehnološki fakultet Leskovac), 21. i 22. oktobar, Leskovac, 2011. ISBN: 978-86-82367-92-5. (M64)
67. Ana Tačić, Snežana Ilić-Stojanović, Aleksandar Zdravković, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Agneš Kapor.: *The potential application of the hydrogel poly(N-isopropylacrylamide) for modified release of aspirin*, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of abstracts, Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of abstracts, MPCE 004, p.173, Ohrid, 8-11 October 2014. ISBN: 978-9989-668-99-9. (M64)
68. Ana Tačić, Vesna Nikolić, Bojana Danilović, Ljubiša Nikolić, Ivan Savić, Aleksandar Zdravković, **Dušica Ilić**.: *Antimikrobna aktivnost sintetisanog sulfanilamida i njegovih inkluzionih kompleksa sa ciklodestinima*, Zbornik izvoda radova XI simpozijuma "Savremene tehnologije i privredni razvoj", BPT – 18, p. 56, 23-24. oktobar Leskovac, 2015. ISBN: 978-86-89429-13-8. (M64)
69. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Ljubiša Nikolić, Bojana Danilović.: *Antioxidant and antimicrobial activity of essential oil from dill (Anethum graveolens L.) seeds*, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, BFP-26, p.113, Ohrid, Republic of Macedonia, 05-09 september 2012. ISBN: 978-9989-760-11-2. (M64)
70. **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić, Ljubiša B. Nikolić, Ivan Ristić, Ljiljana P. Stanojević, Mihajlo Z. Stanković, Goran Nikolić.: *Dissolution profiles allicin and products of its transformation from microspheres based on poly (d, l-lactide)*, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, P-4, p.297, Ohrid, Republic of Macedonia, 05-09 september 2012. ISBN: 978-9989-760-11-2. (M64)
71. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Milorad Cakić, Ljubiša Nikolić, Vesna Savić.: *Kopriva- potencijalni izvor prirodnih antioksidanasa*, Srpsko društvo za mitohondrijalnu i slobodno-

- radikalisku fiziologiju, Drugi kongres, Život sa slobodnim radikalima-Hemija-Biologija-Medicina, Knjiga sažetaka, P-27, Niš, 28.septembar 2013. ISBN:978-86-912893-2-4. (M64)
72. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, **Dušica Ilić**, Ljubiša Nikolić.: *Uticaj operativnih operativnih uslova i tehnike ekstrakcije na prinos, kinetiku i sastav etanolnih ekstraktata iz korena koprive (Urtica dioica L.)*, X Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Zbornik izvoda radova, BPT – 39 / BFT - 39, p. 89, Tehnološki fakultet, 22. i 23. oktobar, Leskovac, 2013. ISBN:978-86-82367-98-7. (M64)
73. Biljana Stanković, Ljiljana Stanojević, Niko Radulović, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**.: *Analiza sastava etarskog ulja iz semena mirođije (Anethum graveolens L.)*, Dobijenog različitim tehnikama hidrodestilacije, X Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Zbornik izvoda radova, BPT – 41 / BFT – 41, p. 91, Tehnološki fakultet, 22. i 23.oktobar, Leskovac, 2013. ISBN: 978-86-82367-98-7. (M64)
74. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević, Ivana Mladenović-Ranisavljević.: *Primena FT-IR spektroskopije za određivanje stabilnosti sintetisanog alil-tiosulfinata*, X Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj, Zbornik izvoda radova, OHT- 33 /OCT - 33, p. 131, Tehnološki fakultet, 22. i 23.oktobar, Leskovac, 2013. ISBN: 978-86-82367-98-7. (M64)
75. Ljiljana Stanojević, Biljana Stanković, **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Milorad Cakić.: *Antioxidant activity of aqueous extracts from dill seeds (Anethum graveolens L.) obtained by different recovery techniques*, 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, MPCE 001, p.170, 8-11 October, Ohrid, Republic of Macedonia, 2014. ISBN: 978-9989-668-99-9. (M64)
76. Dragan Cvetković, Jelena Stanojević, Ljiljana Stanojević, **Dušica Ilić**, Milorad Cakić.: *Antioxidant activity of ethanolic extract of cultivated strawberries leaves (Fragariae folium) estimated by TBA-MDA test*, 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, MPCE 002, p.171, 8-11 October, Ohrid, Republic of Macedonia, 2014. ISBN: 978-9989-668-99-9. (M64)
77. Ana Tačić, **Dušica Ilić**, Aleksandar Zdravković, Vesna Nikolić, Snežana Ilić-Stojanović, Ljubiša Nikolić, Ljiljana Stanojević, Ivan Savić.: *Synthesis and characterization of anesthesin and the inclusion complex anesthesin:b-cyclodextrin*, 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, MPCE 003, p.172, 8-11 October, Ohrid, Republic of Macedonia 2014. ISBN: 978-9989-668-99-9. (M64)
78. Ljiljana Stanojević, Milorad Cakić, Bojana Danilović, Dragan Cvetković, **Dušica Ilić**, Saša Savić, Sanja Petrović.: *„The aqueous extract of the root of wild cyclamen – a potential source of natural antioxidants and antimicrobial agents“* 11th Symposium „Novel Technologies and Economic Development“, Book of Abstracts, Ed. M. Lazić, BPT – 10 / BFT – 10, p. 48, Leskovac, October, 23 and 24, 2015. ISBN: 978-86-89429-12-1. (M64)
79. Ljiljana Stanojević, M. Stanković, Jelena Zvezdanović, **Dušica Ilić**, Ana Tačić, Vesna Nikolić, Lj. Nikolić.: *The antioxidant activity of Fumaria officinalis L. aqueous extract*, „Novel Technologies and Economic Development“, Book of Abstracts, Ed. M. Lazić, BPT – 9 / BFT – 9, p. 47, October, 23 and 24, Leskovac, 2015. ISBN: 978-86-89429-12-1. (M64)
80. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Ljiljana Stanojević, Ana Tačić, Jelena Stanojević, Lj. Nikolić.: *The chemical composition of the essential oil from disintegrated and non-disintegrated fennel fruit (Foeniculi fructus)*, „Novel Technologies and Economic Development“, Book of Abstracts, Ed. M. Lazić, BPT – 20 / BFT – 20, p. 58, October, 23 and 24, Leskovac, 2015. ISBN: 978-86-89429-12-1. (M64)
81. Ljiljana Stanojević, Bojana Danilović, Jelena Stanojević, Dragan Cvetković, **Dušica Ilić**.: *Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil from cultivated (Origanum vulgare L.) and wild oregano (Origanum minutiflorum O. Schwarz & P.H. Davis)*, 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, MPCE 007, p. 211, 11-14. September, Ohrid, Republic of Macedonia, 2016. ISBN: 978-9989-760-13-6. (M64)
82. Stanojević, Lj.P., Stanojević, J.S., Cvetković, D.J., **Ilić, D.P.**: *Antioxidant activity of oregano essential oil (Origanum vulgare L.)*, 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Book of abstracts, p. 95, Kopaonik Mt. 16th-19th June, 2016. http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf. (M64)
83. M.Cakić, Lj.Stanojević, S.Savić, D.Cvetković, **D.Ilić**.: *Identification of bioactive compounds in aqueous extracts of cultivated strawberries leaves (Fragariae folium) using UHPLC-MS method*, 3.Međunarodni simpozij, Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane, Zbornik Sažetaka, p.46, 14-15 novembar, Tuzla, 2013. <http://www.tf.untz.ba/kongresi-simpoziji.html>. (M64)
84. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Dragan Cvetković, Milorad Cakić, Jelena Stanojević, **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić.: *„The effect of the extraction techniques on the yield, kinetics, total phenolic and flavonoids of aqueous-methanolic extracts from nettle root (Urtica dioica L.)“*; Fourth Scientific symposium "Environmental resources, sustainable development and food production", OPORPH-2015, Tuzla, P/2, Book of Abstracts, 12th and 13th November, Bosnia and Herzegovina, OPORPH – 2015. <http://www.tf.untz.ba/kongresi-simpoziji.html>. (M64)
85. **Dušica Ilić**, Nataša Vitošević, Tamara Popović, Vesna Nikolić, The influence of the processing on the antioxidant activity of aronia liquer, Book of abstracts, 13th Symposium, „Novel Technologies and Economic Development, LeskovC, October, Univerzity of Niš, Faculty of Technology, pp: 37.October 18-19, Leskovac, 2019. FE-1. ISBN: 978-86-89429-35-0. (M64)

ODBRANJENA DOKTORSKA DISERTACIJA

86. **Dušica Ilić.**: Transformenti aliltiosulfinata, farmakološka aktivnost i priprema farmaceutskih formulacija, Tehnološki fakultet, Univerziteta u Nišu, Leskovac, 2012. (M71)

POGLAVLJE U KNJIZI – MONOGRAFSKA STUDIJA/ POGLAVLJE U KNJIZI M12 ILI RAD U TEMATSKOM ZBORNIKU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

87. Snežana Ilić-Stojanović, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, Ivan S. Ristić, Ana Tačić.: *Polymeric matrix systems for drug delivery*. In: R.K. Keservani, A.K. Sharma, R.K. Kesharwani, Drug Delivery Approaches and Nanosystems, Vol.1: Novel Drug Carriers. Apple Academic Press Inc. Waretown, New Jersey 08758 USA, July 2017.Hard ISBN: 9781771885850, e-Book ISBN: 9781315222929.https://www.crcpress.com/Drug-Delivery-Approaches-and-Nanosystems-Volume-1-Novel-DrugCarriers/Keservani-Sharma-Kesharwani/p/book/9781771885836# (M14)

MONOGRAFIJE, MONOGRAFSKE STUDIJE, TEMATSKI ZBORNICI, LEKSIKOGRAFSKE I KARTOGRAFSKE PUBLIKACIJE MEĐUNARODNOG ZNAČAJA
ISTAKNUTA MONOGRAFIJA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

88. **Dušica P. Ilić**, Vesna D. Nikolić, Antioksidativna i antimikrobna aktivnost sintetisanog alicina i njegovih transformirana iz belog luka (*Allium Sativum L.*), pp. 1-51, 2019. Publisher:GlobeEdit, Copyrider International Book Market Service Ltd. member of OmniScriptum Publisher Group. 2019. ISBN:978-613-9-41699-8. (M10)

TEHNIČKA REŠENJA

89. Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljiljana Stanojević, **Dušica P. Ristić**, „Laboratorijski tehnološki postupak za sintezu alicina, aktivnog principa iz belog luka (*Allium sativum L.*)“. Tehničko rešenje je rezultat projekta “Razrada formulacija i tehnologija farmaceutske-kozmetičkih proizvoda na bazi lipozoma, mikrosfera i inkluzionih kompleksa“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 01.04.2008. do 31.03.2010. godine, Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-327/1, od 30.03.2009. (M83)
90. Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, Mihajlo Stanković, **Dušica Ristić** i Ljiljana Stanojević, „Laboratorijski tehnološki postupak za pripremu mikrosfera od poli(laktida) sa alicinom i ajoenima“. Tehničko rešenje je rezultat projekta “Razrada formulacija i tehnologija farmaceutske-kozmetičkih proizvoda na bazi lipozoma, mikrosfera i inkluzionih kompleksa“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 01.04.2008. do 31.03.2010. godine, Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-443/1, od 24.03.2010. (M83)
91. Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević i **Dušica Ristić**, „Laboratorijski tehnološki postupak za pripremu inkluzionih kompleksa gvožđe(II)-fumarata sa ciklodekstrinima“. Tehničko rešenje je rezultat projekta “Razrada formulacija i tehnologija farmaceutske-kozmetičkih proizvoda na bazi lipozoma, mikrosfera i inkluzionih kompleksa“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 01.04.2008. do 31.03.2010. godine, Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-456/1, od 25.03.2010. (M83)
92. Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljiljana Stanojević i **Dušica Ristić**, „Laboratorijski tehnološki postupak za pripremu inkluzionih kompleksa usninske kiseline sa ciklodekstrinima“. Tehničko rešenje je rezultat projekta “Razrada formulacija i tehnologija farmaceutske-kozmetičkih proizvoda na bazi lipozoma, mikrosfera i inkluzionih kompleksa“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 01.04.2008. do 31.03.2010. godine, Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-455/1, od 25.03.2010. (M83)
93. Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, „Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja vodenno-etanolnih bioaktivnih ekstrakata iz zečje lobode (*Hieracium pillosela L.*)“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 01.04.2008. do 31.03.2010. godine, Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-454/1, od 25.03.2010. (M83)
94. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, **Dušica Ilić**, „Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja vodenno-etanolnih bioaktivnih ekstrakata iz korena koprive (*Urtica dioica L.*)“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 2011. do 2016.godine, Evidencioni broj projekta: TR 34012, rukovodilac projekta: prof. dr. Ljubiša Nikolić, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-2085/1 od 26.12.2011. (M83)

95. Nataša Vitošević, Jovan Ćirić, **Dušica Ilić** „Tehnološki postupak dobijanja likera od kandirane brusnice i kandirane aronije“, Tehničko rešenje priznato u IRC “Alfatec” doo, Niš, Odlukom Stručnog veća br. 0510/18-1 od 05.10.2018. godine. (M83)

NOVO TEHNIČKO REŠENJE U FAZI REALIZACIJE, TESTIRANO U OVLAŠĆENOJ INSTITUCIJI, POGONU, PROIZVODNOJ LINIJI ILI LABORATORIJI, ILI JE TESTIRANO NA ODREĐENOM OBJEKTU – NOVA METODA (UZ DOKAZ)

96. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, „Metoda karakterizacije vodeno-etanolnih ekstrakata iz zečje lobode (*Hieracium pillosela* L.)“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu od 01.04.2008. do 31.03.2010. godine, Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje – Nova metoda priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-453/1 od 25.03.2010. (M85)
97. Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, Mihajlo Stanković, **Dušica Ristić** i Ljiljana Stanojević, „Metoda za analizu alicina i ajoena u mikrosferama od poli(laktida) i za određivanje kinetike oslobađanja iz mikrosfera“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu od 01.04.2008. do 31.03.2010. godine, Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje – Nova metoda priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-444/1 od 24.03.2010. (M85)
98. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Vesna Savić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, „Metoda određivanja antiiritantnog dejstva alicina i njegovih transformenata“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu od 01.04.2008. do 31.03.2010., Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje – Nova metoda priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-2250/1 od 28.12.2010. (M85)
99. Ljiljana Stanojević, Mihajlo Stanković, Milorad Cakić, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Dušica Ilić**, „Metoda određivanja antiinflamatorne aktivnosti zečje lobode (*Hieracium pilosella* L.)“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu od 01.04.2008. do 31.03.2010., Evidencioni broj projekta: TR 19048, rukovodilac projekta: prof. dr. Mihajlo Stanković, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje – Nova metoda priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-2249/1 od 28.12.2010. (M85)
100. **Dušica Ilić**, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Stevo Najman, Ljiljana Stanojević, Sanja Stojanović, „Metoda određivanja citotoksičnog (vijabilnog) i citostatičnog (proliferativnog) dejstva alil-disulfida, alicina i proizvoda transformacije alicina“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 2011. do 2016. godine, Evidencioni broj projekta: TR 34012, rukovodilac projekta: prof. dr. Ljubiša Nikolić, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje – Nova metoda priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-2067/1 od 21.12.2011. (M85)
101. Vesna Savić, Ljiljana Stanojević, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, **Dušica Ilić**, Mihajlo Stanković, „Razvoj HPLC metode za određivanje sadržaja alantoina u ekstraktu korena gaveza“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 2011. do 2016. godine, Evidencioni broj projekta: TR 34012, rukovodilac projekta: prof. dr. Ljubiša Nikolić, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje – Nova metoda priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-23361/1 od 20.12.2013. (M85)
102. Ljiljana Stanojević, Jelena Stanojević, Dragan Cvetković, Milorad Cakić, **Dušica Ilić**, „Određivanje stepena inhibicije peroksidacije etanolnim ekstraktom lista jagode (*Fragariae folium*)“, projekat koji se finansira od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS u periodu 2011. do 2016. godine, Evidencioni broj projekta: TR 34012, rukovodilac projekta: prof. dr. Ljubiša Nikolić, Tehnološki fakultet u Leskovcu. Tehničko rešenje – Nova metoda priznato odlukom Participanta-korisnika: Diapharm, Niš br. 06-1154/1 od 02.07.2014. (M85)

NAUČNO STRUČNI RAD

103. **Dušica Ristić**, Biološko prečišćavanje vodenih emulzija mineralnog ulja Fesol 09, Naučno-stručni radovi studenata, Sekcija ZŽS, Tehnologijada 2007, Donji Milanovac, maj 2007. Izdavač: Zajednica Tehnoloških i Metalurških fakulteta, Univerzitet u Novom Sadu.

NAGRADE I PRIZNANJA ZA NAUČNI RAD

- Specijalno priznanje od strane Srpskog hemijskog društva 2007. godine za postignute rezultate u toku osnovnih studija.
- Prvi i jedini student Tehnološkog fakulteta koji je iskoristio mogućnost ubrzanog studiranja.

UČEŠĆE PRI IZRADI DIPLOMSKIH, MASTER I DOKTORSKIH RADOVA

- Učešće pri izradi diplomskih radova:
 1. Marije Dimitrijević (Antioksidativna aktivnost alicina i njegovih transformenata),
 2. Čedomira Kostića (Izrada mikrosfera od poli(laktida) sa inkorporiranim alicinom i njegovo oslobađanje iz mikrosfera)
 3. nkice Pejković (Transformacija alicina pod uticajem temperature u organskim rastvaračima).

RECENZIJE NAUČNIH RADOVA

1. African Journal of Pharmacy and Pharmacology, MANUSCRIPT NO: AJPP 11-891, 2012.
2. African Journal of Pharmacy and Pharmacology, MANUSCRIPT NO: AJPP 12-137, 2012.
3. Journal of Medicinal Plant Research, MANUSCRIPT NO: JMPR 12-267, 2012.
4. African Journal of Pharmacy and Pharmacology, MANUSCRIPT NO: AJPP 12-322, 2012.
5. Journal of Medicinal Plant Research, MANUSCRIPT NO: JMPR 11-1114, 2011.