


Олгица Д. Стефановић, доцент

<i>Презиме:</i>	Стефановић	
<i>Име:</i>	Олгица	
<i>Име оца:</i>	Душан	
<i>Датум рођења:</i>	03. март 1979.	
<i>Место рођења:</i>	Трстеник Србија	
<i>Адреса:</i>	Природно-математички факултет Радоја Домановића 12 34000 Крагујевац, Србија Тел: ++ (381) 34 336 223 Факс: ++ (381) 34 335 040 е-маил: olgica.stefanovic@pmf.kg.ac.rs	

ШКОЛОВАЊЕ

<i>Основна школа:</i>	Трстеник, Србија, 1986 – 1994.
<i>Средња школа:</i>	Трстеник, Србија, 1994 – 1998.
<i>Студије биологије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 1998 – 2004.
<i>Докторске студије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2006-2012.
<i>Страни језици:</i>	Енглески језик

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

<i>Асистент:</i>	Институт за биологију и екологију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 2008 – 2014.
<i>Доцент:</i>	Институт за биологију и екологију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 2014 -
<i>Предмети које предаје:</i>	Општа микробиологија Биологија прокариота Основи биотехнологије Микробиологија земљишта и вода Микробиолошка биотехнологија Биолошки активне супстанце

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Међународни пројекти:

2008 – 2011. CPCTAS, *Centre for Pre-Clinical Testing of Active Substances*, FP7-REGPOT-2007-3 Grant agreement 206809

Национални пројекти:

2011 – 2020. Карактеризација и примена метаболита гљива и утврђивање потенцијала нових биофунгицида, ев. бр. ОИ173032

2011 – 2020. Преклиничка испитивања биоактивних супстанци (ПИБАС), ев. бр. ИИИ41010

УСАВРШАВАЊЕ

01. 08. 2008 - 01. 09. 2008. Институт Кири у Паризу, Француска, *Centre for Pre-Clinical Testing of Active Substances*, FP7-REGPOT-2007-3 Grant agreement 206809

03. 11. 2008 - 03. 12. 2008. Факултет Софија Антиполис, Универзитет у Ници, Француска, Темпус пројекта *X. E. P. B. C.* (ЈЕП_40094_2005)

НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА

Испитивање антимикуробне активности природних и синтетисаних биолошки активних супстанци. Испитивање њиховог утицаја на раст и морфо-физиолошке карактеристике бактерија. Синергистички ефекат. Утицај биолошки активних супстанци на биофилм бактерија.

Резултати досадашњег научноистраживачког рада публиковани су у укупно 78 библиографске јединице и то: 3 поглавља у међинардној монографији научног карактера, 45 научних радова и 30 научних саопштења. Дат је приказ значајнијих референци:

(А) ПОГЛАВЉА У КЊИЗИ НАУЧНОГ КАРАКТЕРА

1. **Stefanović O**, Radojević I, Vasić S, Čomić Lj. (2012) Antibacterial activity of naturally occurring compounds from selected plants, Chapter 1. In: Varaprasad Bobbarala (ed) Antibacterial Agents. InTech – Open Access Publisher, p. 1-24, ISBN 979-953-307-281-3
2. Radojević I, Glođović V, Radić G, Vujić J, **Stefanović O**, Čomić Lj, Trifunović S. (2012) From Synthesis to Antibacterial Activity of Some New Palladium(II) and Platinum(IV) Complexes, Chapter 15. In: Varaprasad Bobbarala (ed) Antibacterial Agents. InTech – Open Access Publisher, p. 311-333, ISBN 979-953-307-281-3
3. **Stefanović O**. Synergistic Activity of Antibiotics and Bioactive Plant Extracts: A Study Against Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria, Chapter 2. In: Saha Kirmusaoğlu (ed) Bacterial Pathogenesis and Antibacterial Control, (2018), InTech – Open Access Publisher, p. 23-48, ISBN 978-1-78923-161-8

Б) НАУЧНИ РАДОВИ

1. **Stefanović O**, Čomić Lj, Stanojević D. (2009) Inhibitory effect of *Torilis anthriscus* on growth of microorganisms. *Central European Journal of Biology*, 4(4): 493-498
2. **Stefanović O**, Čomić Lj, Stanojević D, Solujić-Sukdolak S. (2009) Antibacterial activity of *Aegopodium podagraria* L. extracts and interaction between extracts and antibiotics. *Turkish Journal of Biology*, 33: 145-150
3. Stanojević D, Čomić Lj, **Stefanović O**, Solujić Sukdolak S. (2010) *In vitro* synergistic antibacterial activity of *Helichrysum arenarium*, *Inula helenium*, *Cichorium intybus* and some preservatives. *Italian Journal of Food Science*, 22(2): 210-216
4. Stojanović-Radić Z, Čomić Lj, Radulović N, Dekić M, Randelović V, **Stefanović O**. (2010) Chemical composition and antimicrobial activity of *Erodium* species: *E. ciconium* L., *E. cicutarium* L., and *E. absinthoides* Willd. (Geraniaceae). *Chemical papers*. 64 (3), 368-377
5. **Stefanović O**, Stanković M, Čomić Lj. (2011) *In vitro* antibacterial efficacy of *Clinopodium vulgare* L. extracts and their synergistic interaction with antibiotics. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5: 4074-4079

6. Stanković M, Radojević I, **Stefanović O**, Topuzović M, Čomić Lj, Branković S. 2011. Exploring immortelle (*Xeranthemum annuum* L.) as a natural source of biologically active substances. *EXCLI Journal*, 10: 230-239
7. Mitrović T, Stamenković S, Cvetković V, Tošić S, Stanković M, Radojević I, **Stefanović O**, Čomić Lj, Đačić D, Ćurčić M, Marković S. (2011) Antioxidant, Antimicrobial and Antiproliferative Activities of Five Lichen Species. *International Journal of Molecular Sciences*, 12 (8): 5428-5448
8. Radić G, Glođović V, Radojević I, **Stefanović O**, Čomić Lj, Dinović V, Trifunović S, (2012) Stereospecific ligands and their complexes. XI. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium(II) complexes with some alkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)-butanoic acid, *Inorganica Chimica Acta*, 391, 44-49
9. **Stefanović O**, Stanojević D, Čomić Lj. (2012) Synergistic antibacterial activity of *Salvia officinalis* and *Cichorium intybus* extracts and antibiotics. *Acta Poloniae Pharmaceutica- Drug Research*, 69, 3: 457-463
10. Petrović Z, Čomić Lj, **Stefanović O**, Simijonović D, Petrović V. (2012) Antimicrobial activity of the ionic liquids triethanolamine acetate and diethanolamine chloride, and their corresponding Pd(II) complexes. *Journal of Molecular Liquids*, 170, 61-65.
11. Stanković M, **Stefanović O**, Čomić Lj, Topuzović M, Radojević I, Solujić S, (2012) Antimicrobial activity, total phenolic content and flavonoid concentrations of *Teucrium* species, *Central European Journal of Biology*, 7, 664-671
12. Braho Z. Ličina, **Olgica D. Stefanović**, Sava M. Vasić, Ivana D. Radojević, Ljiljana R. Čomić, (2013) Biological activities of the extracts from wild growing *Origanum vulgare* L., *Food Control*, 33, 498-504
13. **Stefanović O**, Tešić J, Čomić Lj. (2015). *Melilotus albus* and *Dorycnium herbaceum* extracts as source of phenolic compounds and their antimicrobial, antibiofilm and antioxidant potentials. *Journal of Food and Drug Analysis*, 23, 3: 417-424.
14. **Stefanović O**, Radojević I, Čomić Lj. (2015). Synthetic cinnamates as potential antimicrobial agents. *Hemijska industrija*, 69 (1): 37-42.
15. Mirjana Z. Muruzović, Katarina G. Mladenović, **Olgica D. Stefanović**, Sava M. Vasić, Ljiljana R. Čomić. Extracts of *Agrimonia eupatoria* L. as sources of biologically active compounds and evaluation of their antioxidant, antimicrobial, and antibiofilm activities. *Journal of food and drug analysis*, (2016), 2 4: 539 -547
16. **O. D. Stefanovic**, I.D. Radojevic, Lj.R. Comic, V.V. Jevtic, G.P. Radic, S.R. Trifunovic. Antioxidant and antimicrobial screening of some dialkyl esters of ethylenediamine-N,N'-Di-S,S-(2,2'-dibenzyl) acetic acid and their platinum(IV) complexes. *Oxidation Communications*, (2017), 40(3): 1070-1080

17. Muruzović MŽ, Mladenović KG, Djilas MD, **Stefanović OD**, Čomić LjR. *In vitro* evaluation of antimicrobial potential and ability of biofilm formation of autochthonous *Lactobacillus* spp. and *Lactococcus* spp. isolated from traditionally made cheese from Southeastern Serbia. *Journal of Food Processing and Preservation*, (2018), e13776.

B) НАУЧНА САОПШТЕЊА

1. **Stefanović O.**, Stanojević D., Čomić Lj., Brković D. 2007. Antibacterial activity of some plants from the family Apiaceae growing wild in Serbia. 55th International congress and annual meeting of the society for medicinal plant research, Graz, Austria. *Planta medica*, 73: 891.
2. **Stefanović O.**, Stanojević D., Čomić Lj., Matović M., Čurčić S. 2007. Chemical composition of essential oil from *Juniperus communis* L. and influence on growth and metabolism of certain bacteria. 1st International congress of european traditional medicine, Vinci, Italy. *Evidence-based complementary and alternative medicine* 4: 55-58.
3. **Stefanović O.**, Comić Lj., Stanojević D. 2008. Synergism between *Salvia officinalis* extract and antibiotics against human pathogenic bacteria. 7th Joint Meeting of AFRP, ASP, GA, PSE& SIF, Athens, Greece. *Planta Medica*, 74: 944.
4. **O. Stefanović**, Lj. Čomić, I. Radojević, M. Stanković. 2010. Antibacterial activity of *Citrus nigricans* L. extracts and their synergistic interaction with antibiotics. International Conference on Antimicrobial Research, Valladolid, Spain, Book of Abstracts: 88.
5. **O. Stefanović**, M. Stanković, Lj. Čomić. 2010. Antimicrobial activity, total phenol and flavonoid content of *Teucrium chamaedrys* L. var. *glanduliferum* Haussk. extracts. Third Croatian Botanical Congress, Murter, Hrvatska, Book of Abstracts: 183.
6. **Olgica Stefanović**, M. S. Stanković, Ivana Radojević, Ljiljana Čomić. 2011. Antimikrobna aktivnost i ukupna količina fenola i flavonoida u ekstraktima *Teucrium montanum* L. XVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Čačak, Srbija, Zbornik radova: 515-519.
7. **Stefanović O.**, Stanojević D., Čomić Lj., Čurčić S. 2007. Sinergism between plant extracts of *Melissa officinalis* L. and antibiotics. I Kongres biologa Srbije, Palić, Srbija. Zbornik rezimea: 86.
8. **Stefanović O.**, Radojević I., Čomić Lj. 2011. Antibacterial activity of plant extracts and their synergistic effects with antibiotics. Scientific conference with international participation - Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Srbija, Knjiga apstrakata: 18.
9. **Olgica Stefanović**, Braho Ličina, Jelena Đoković, Ivana Radojević, Sava Vasić, Miloš Nikolić, Ljiljana Čomić, 2012. Kontrola patogenih bakterija u hrani kombinovanim delovanjem ekstrakta origana i konzervanasa. IX Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, Srbija, Knjiga apstrakata
10. **Olgica Stefanović**, Braho Ličina, Jelena Đoković, Ivana Radojević, Sava Vasić, Miloš Nikolić, Ljiljana Čomić. Kontrola patogenih bakterija u hrani kombinovanim delovanjem ekstrakta origana i konzervanasa. IX Kongres mikrobiologa Srbije-MIKROMED, 30. novembar – 1. jun 2013, Beograd, Srbija, Knjiga apstrakata
11. **Stefanović O**, Mladenović D, Ivanović D, Mladenović K, Muruzović M, Čomić Lj. *Escherichia coli*: *in vitro* ability of biofilm formation and inhibitory activity of sage extracts. XI Kongres mikrobiologa Srbije – MIKROMED, 11-13 maj 2017, Beograd, Srbija, Knjiga apstrakata: 128-129

12. **Olgica Stefanović**, Marina Stanković, Milena Nikolić, Ljiljana Čomić. Sinergistički, antibakterijski efekat biljnih ekstrakata i konzervanasa *in vitro*. II Kongres biologa Srbije, 25-30 septembar 2018, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka: 237

ЧЛАНСТВО У ДОМАЋИМ И ИНОСТРАНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић“, Крагујевац
Српско биолошко друштво, Београд
Удружење микробиолога Србије, Београд