



НАЦИОНАЛНО ТЕЛО ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА У ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

О Б Р А З А Ц ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ КОМИСИЈЕ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Андрија Шмелцеровић
Година и место рођења	11.03.1973. године, Лесковац
Звање	Ванредни професор за ужу научну област Хемија - Фармацеутска хемија I, II и III
e-mail/web site	a.smelcerovic@yahoo.com или andrija.smelcerovic@medfak.ni.ac.rs
Телефон	065-6241165
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Нишу, Медицински факултет, Катедра Хемија
Поље, област	природно-математичке науке, хемијске науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1997
Место	Лесковац
Институција	Технолошки факултету у Лесковцу, Универзитет у Нишу
Наслов дипломског рада	Микробиолошко и хемијско испитивање етарског уља биљне врсте <i>Hypericum perforatum</i> L. (кантарион) са станишта кестенове шуме на планини Крстиловици
Област	технолошко инжењерство
МАГИСТАРСКЕ ИЛИ МАСТЕР СТУДИЈЕ	
Година	2000
Место	Лесковац
Институција	Технолошки факултету у Лесковцу, Универзитет у Нишу
Наслов тезе-рада	Развој поступака за добијање и карактеризација екстракта кантариона <i>Hypericum perforatum</i> L.
Област	технолошко инжењерство
Стечено звање	магистар техничких наука
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	2003
Место	Ниш

Институција	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
Наслов дисертације	Изоловање и одређивање структуре секундарних метаболита из морског актиномицета B1758
Област	доктор хемијских наука

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
2006	професор за предмете Технологија фармацеутских производа 1 и 2 и Козметологија	Виша технолошко-техничка школа у Крушевцу	техничко - технолошке науке, технолошко инжењерство
2008	доцент за ужу научну област Хемија, предмет Фармацеутска хемија	Медицински факултет Универзитета у Нишу	природно-математичке науке, хемијске науке
2013	ванредни професор за ужу научну област Хемија - Фармацеутска хемија I, II и III	Медицински факултет Универзитета у Нишу	природно-математичке науке, хемијске науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
од августа 1999. до јануара 2000. године (6 месеци)	Институт за органску хемију Универзитета у Гетингену (Göttingen, СР Немачка), стипендиста DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), хемијске науке
март 2004. године (један месец)	Институт за органску хемију Универзитета у Линцу (Linz, Аустрија), стипендиста OEAD (Österreichischer Austauschdienst), хемијске науке
од јула 2004. до марта 2006. године (21 месец)	Институт за истраживање животне средине Техничког Универзитета у Дортмунду (Dortmund, СР Немачка), стипендиста Alexander von Humboldt фондације, хемијске науке
од априла 2006. до јуна 2006. године (три месеца)	Институт за истраживање животне средине Техничког Универзитета у Дортмунду (Dortmund, СР Немачка), постдоктор-стипендиста наведеног института, хемијске науке
од јула 2006. до септембра 2008. године (две године и три месеца)	Институт за истраживање животне средине Техничког Универзитета у Дортмунду (Dortmund, СР Немачка), упошљеник Универзитета у Дортмунду у својству научног сарадника, хемијске науке
од средине јула до средине августа 2012. године (један месец)	Институт за фармацију, Факултета за хемију и фармацију, Универзитета у Регенсбургу (Regensburg, СР Немачка), стипендиста Alexander von Humboldt фондације, фармацеутске науке
од средине јула до средине августа 2014. године (један месец)	Институт за фармацију, Факултета за хемију и фармацију, Универзитета у Регенсбургу (Regensburg, СР Немачка), стипендиста Alexander von Humboldt фондације, фармацеутске науке
од средине јула до средине августа 2016. године (један месец)	Институт за фармацију, Факултета за хемију и фармацију, Универзитета у Регенсбургу (Regensburg, СР Немачка), стипендиста Alexander von Humboldt фондације, фармацеутске науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

Година	Назив награде/признања
1997	Повеља Универзитета у Нишу као најбољи дипломирани студент Технолошког факултета у Лесковцу за школску 1996/97
1998	Специјално признање Српског хемијског друштва за успех у току студија
2003	Похвала Општине Лесковац ("Октобарска награда") за изузетне резултате у области хемије и међународну афирмацију Лесковца
2016	Награда Удружење за кардионефрологију Србије за изузетан допринос у области Медицинске хемије - потенцијалних нових агенаса за болести срца и бубрега
2017	Награда Удружења за кардионефрологију Србије за најбољу публикацију у области кардионефрологије у 2016. години
2018	Награда Удружења за кардионефрологију Србије за најбољу публикацију у области кардионефрологије у 2017. години

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ОСТАЛО

Од 1997. до 2000. године, сам радио у својству стипендисте-истраживача на пројектима Министарства за науку и технологију Републике Србије.

Од октобра 2000. до јуна 2004. године сам радио у Сектору за развој ХИ "Невена" Лесковац.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М11

Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензирана од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране реномираног међународног издавача са дугом традицијом, штампана на једном од светских језика.

/

Списак резултата М12

Научна књига и монографија међународног значаја – научна дела која су рецензирана у међународним размерама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.

/

Списак резултата М41 и М42

Научна књига и монографија националног значаја – научна дела значајног научног доприноса намењена домаћој научној публици, која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље, а додатни критеријум вредновања је њена приступачност научној јавности изван земље (језик публикације)

/

Списак резултата M21**Рад у врхунском међународном часопису.**

1. Tomovic, K., Lazarevic, J., Kocic, G., Deljanin Ilic, M., Anderluh, M., **Smelcerovic, A.** (2018) Mechanisms and pathways of anti-inflammatory activity of DPP-4 inhibitors in cardiovascular and renal protection. Medicinal Research Reviews doi: 10.1002/med.21513. (IF₂₀₁₆=8,763; IF_{petogodišnji}=8,517) (M21a-2016)
2. **Šmelcerović, A.**, Tomović, K., Šmelcerović, Ž., Petronijević, Ž., Kocić, G., Tomašić, T., Jakopin, Ž., Anderluh, M. (2017) Xanthine oxidase inhibitors beyond allopurinol and febuxostat; an overview and selection of potential leads based on *in silico* calculated physico-chemical properties, predicted pharmacokinetics and toxicity. European Journal of Medicinal Chemistry 135, 491-516. doi: 10.1016/j.ejmech.2017.04.031 (IF₂₀₁₆=4,519; IF_{petogodišnji}=4,187) (M21a-2016)
3. Kocic, G., Tomovic, K., Kocic, H., Sokolovic, D., Djordjevic, B., Stojanovic, S., Arsic, I., **Smelcerovic, A.** (2017) Antioxidative, membrane protective and antiapoptotic effects of melatonin, *in silico* study of physico-chemical profile and efficiency of nanoliposome delivery compared to betaine. RSC Advances 7, 1271-1281. doi: 10.1039/C6RA24741E (IF₂₀₁₆=3,108; IF_{petogodišnji}=3,257) (M21-2015)
4. Kocic, G., Veljkovic, A., Kocic, H., Colic, M., Mihajlovic, D., Tomovic, K., Stojanovic, S., **Smelcerovic, A.** (2017) Depurinated milk downregulates rat thymus MyD88/Akt/p38 function, NF-κB-mediated inflammation, caspase-1 activity but not the endonuclease pathway: *in vitro/in vivo* study. Scientific Reports 7: Article number: 41971. doi: 10.1038/srep41971 (IF₂₀₁₆=4,259; IF_{petogodišnji}=4,847) (M21-2016)
5. Anderluh, M., Kocic, G., Tomovic, K., Kocic, R., Deljanin-Ilic, M., **Smelcerovic, A.** (2016) Cross-talk between the dipeptidyl peptidase-4 and stromal cell-derived factor-1 in stem cell homing and myocardial repair: Potential impact of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors. Pharmacology and Therapeutics 167, 100-107. doi: 10.1016/j.pharmthera.2016.07.009 (IF₂₀₁₆=11,127; IF_{petogodišnji}=10,011) (M21a-2016)
6. Mavrova, A. Ts., Yancheva, D., Anastassova, N., Anichina, K., Zvezdanovic, J., Djordjevic, A., Markovic, D., **Smelcerovic, A.** (2015) Synthesis, electronic properties, antioxidant and antibacterial activity of some new benzimidazoles. Bioorganic and Medicinal Chemistry 23, 6317-6326. doi: 10.1016/j.bmc.2015.08.029 (IF₂₀₁₅=2,923; IF_{petogodišnji}=2,869) (M21-2014)
7. **Smelcerovic, A.**, Miljkovic, F., Kolarevic, A., Lazarevic, J., Djordjevic, A., Kocic, G., Anderluh, M. (2015) An overview of recent dipeptidyl peptidase-IV inhibitors: Linking their structure and physico-chemical properties with SAR, pharmacokinetics and toxicity. Current Topics in Medicinal Chemistry 15, 2342-2372. doi: 10.2174/1568026615666150619142731 (IF₂₀₁₅=2,900; IF_{petogodišnji}=2,998) (M21-2014)
8. Smelcerovic, Z., Veljkovic, A., Kocic, G., Yancheva, D., Petronijevic, Z., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2015) Xanthine oxidase inhibitory properties and anti-inflammatory activity of 2-amino-5-alkylidene-thiazol-4-ones. Chemico-Biological Interactions 229, 73-81. doi: 10.1016/j.cbi.2015.01.022 (IF₂₀₁₅=2,618; IF_{petogodišnji}=2,935) (M21-2016)
9. Kolarevic, A., Yancheva, D., Kocic, G., **Smelcerovic, A.** (2014) Deoxyribonuclease inhibitors. European Journal of Medicinal Chemistry 88, 101-111. doi: 10.1016/j.ejmech.2014.07.040 (IF₂₀₁₄=3,447; IF_{petogodišnji}=3,946) (M21a-2016)
10. Savic, S., Vojinovic, K., Milenkovic, S., **Smelcerovic, A.**, Lamshoeft, M., Petronijevic, Z. (2013) Enzymatic oxidation of rutin by horseradish peroxidase: Kinetic mechanism and identification of a dimeric product by LC-Orbitrap mass spectrometry. Food Chemistry 141, 4194-4199. doi: 10.1016/j.foodchem.2013.07.010 (IF₂₀₁₃=3,259; IF_{petogodišnji}=3,867) (M21a-2013)
11. Stojanović, G., Đorđević, A., **Šmelcerović, A.** (2013) Do other *Hypericum* species have medical potential as St. John's Wort (*Hypericum perforatum*)? Current Medicinal Chemistry 20, 2273-2295. doi: 10.2174/0929867311320180001 (IF₂₀₁₃=3,715; IF_{petogodišnji}=4,239) (M21a-2012)
12. Jukić, M., Đorđević, A., Lazarević, J., Gobec, M., **Šmelcerović, A.**, Anderluh, M. (2013) Antimicrobial activity and cytotoxicity of some 2-amino-5-alkylidene-thiazol-4-ones. Molecular Diversity 17, 773-780. doi: 10.1007/s11030-013-9474-6 (IF₂₀₁₃=2,544; IF_{petogodišnji}=2,697) (M21-2013)

13. Smelcerovic, A. , Rangelov, M., Smelcerovic, Z., Veljkovic, A., Cherneva, E., Yancheva, D., Nikolic, G.M., Petronijevic, Z., Kocic, G. (2013) Two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones as new non-purine xanthine oxidase inhibitors and anti-inflammatory agents. Food and Chemical Toxicology 55, 493-497. doi: 10.1016/j.fct.2013.01.052 (IF ₂₀₁₃ =2,610; IF _{petogodišnji} =3,210) (M21-2013)
14. Đorđević, A., Lazarević, J., Šmelcerović, A. , Stojanović, G. (2013) The case of <i>Hypericum rochellii</i> Griseb. & Schenk and <i>Hypericum umbellatum</i> A. Kern. essential oils: Chemical composition and antimicrobial activity. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 77, 145-148. doi: 10.1016/j.jpba.2013.01.024 (IF ₂₀₁₃ =2,829; IF _{petogodišnji} =2,871) (M21-2013)
15. Pavlovic, V., Stojanovic, I., Jadranin, M., Vajs, V., Djordjevic, I., Smelcerovic, A. , Stojanovic, G. (2013) Effect of four lichen acids isolated from <i>Hypogymnia physodes</i> on viability of rat thymocytes. Food and Chemical Toxicology 51, 160-164. doi: 10.1016/j.fct.2012.04.043 (IF ₂₀₁₃ =2,610; IF _{petogodišnji} =3,210) (M21-2013)
16. Pavlovic, V., Cherneva, E., Yancheva, D., Smelcerovic, A. (2012) 6-(Propan-2-yl)-3-methyl-morpholine-2,5-dione, a novel cyclodipeptide with modulatory effect on rat thymocytes. Food and Chemical Toxicology 50, 3014-3018. doi: 10.1016/j.fct.2012.06.004 (IF ₂₀₁₂ =3,010; IF _{petogodišnji} =3,215) (M21-2012)
17. Cherneva, E., Pavlovic, V., Smelcerovic, A. , Yancheva, D. (2012) The effect of camphor and borneol on rat thymocyte viability and oxidative stress. Molecules 17, 10258-10266. doi: 10.3390/molecules170910258 (IF ₂₀₁₂ =2,428; IF _{petogodišnji} =2,679) (M21-2014)
18. Ilić, D., Nikolić, V., Stanković, M., Nikolić, Lj., Stanojević, Lj., Mladenović-Ranisavljević, I., Šmelcerović, A. (2012) Transformation of synthetic allicin: The influence of ultrasound, microwaves, different solvents and temperatures, and the products isolation. Scientific World Journal 2012, Article ID 561823, 7 pages, doi:10.1100/2012/561823 (IF ₂₀₁₂ =1,730; IF _{petogodišnji} =1,603) (M21-2012)
19. Pavlovic, V., Djordjevic, A., Cherneva, E., Yancheva, D., Smelcerovic, A. (2012) Stimulatory effect on rat thymocytes proliferation and antimicrobial activity of two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. Food and Chemical Toxicology 50, 761-766. doi: 10.1016/j.fct.2011.11.032 (IF ₂₀₁₂ =3,010; IF _{petogodišnji} =3,215) (M21-2012)
20. Košuth, J., Smelcerovic, A. , Borsch, Th., Zuehlke, S., Karppinen, K., Spiteller, M., Hohtola, A., Čellárová, E. (2011) The <i>hyp-1</i> gene is not a limiting for hypericin biosynthesis in the genus <i>Hypericum</i> . Functional Plant Biology 38, 35-43. doi: 10.1071/FP10144 (IF ₂₀₁₁ =2,929; IF _{petogodišnji} =2,690) (M21-2011)
21. Glisic, S., Smelcerovic, A. , Zuehlke, S., Spiteller, M., Skala, D. (2008) Extraction of hyperforin and adhyperforin from St. John's Wort (<i>Hypericum perforatum</i> L.) by supercritical carbon dioxide. Journal of Supercritical Fluids 45, 332-337. doi: 10.1016/j.supflu.2008.01.003 (IF ₂₀₀₈ = 2,428; IF _{petogodišnji} =2,587) (M21a-2007)
22. Smelcerovic, A. , Knezevic-Jugovic, Z., Petronijevic, Z. (2008) Microbial polysaccharides and their derivatives as current and prospective pharmaceuticals. Current Pharmaceutical Design 14, 3168-3195. doi: 10.2174/138161208786404254 (IF ₂₀₀₈ =4,399; IF _{petogodišnji} =4,159) (M21-2008)
23. Bonkanka, C.X., Smelcerovic, A. , Zuehlke, S., Rabanal, R.M., Spiteller, M., Sánchez-Mateo, C.C. (2008) HPLC-MS analysis and anti-oedematogenic activity of <i>Hypericum grandifolium</i> Choisy (Hypericaceae). Planta Medica 74, 719-725. doi: 10.1055/s-2008-1074526 (IF ₂₀₀₈ =1,960; IF _{petogodišnji} =2,089) (M21-2007)
24. Radulović, N., Stankov-Jovanović, V., Stojanović, G., Šmelcerović, A. , Spiteller, M., Asakawa, Y. (2007) Screening of <i>in vitro</i> antimicrobial and antioxidant activity of nine <i>Hypericum</i> species from the Balkans. Food Chemistry 103, 15-21. doi: 10.1016/j.foodchem.2006.05.062 (IF ₂₀₀₇ =3,052; IF _{petogodišnji} =3,366) (M21a-2007)
25. Smelcerovic, A. , Spiteller, M., Zuehlke, S. (2006) Comparison of methods for the exhaustive extraction of hypericins, flavonoids, and hyperforin from <i>Hypericum perforatum</i> L. Journal of Agricultural and Food Chemistry 54, 2750-2753. doi: 10.1021/jf0527246 (IF ₂₀₀₆ =2,322) (M21a-2006)
26. Smelcerovic, A. , Verma, V., Spiteller, M., Ahmad, S.M., Puri, S.C., Qazi, G.N. (2006) Phytochemical analysis and genetic characterisation of six <i>Hypericum</i> species from Serbia. Phytochemistry 67, 171-177. doi: 10.1016/j.phytochem.2005.10.021 (IF ₂₀₀₆ =2,417) (M21-2006)

Списак резултата M22 Рад у истакнутом међународном часопису	
1.	Ilić, B. S., Kolarević, A., Kocić, G., Šmelcerović, A. (2018) Ascorbic acid as DNase I inhibitor in prevention of male infertility. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> 498, 1073-1077. doi: 10.1016/j.bbrc.2018.03.120 (IF ₂₀₁₆ =2,466; IF _{petogodišnji} =2,354) (M22-2016)
2.	Šmelcerovic, A. , Dzodic, P., Pavlovic, V., Cherneva, E., Yancheva, D. (2014) Cyclodipeptides with a promising scaffold in medicinal chemistry. <i>Amino Acids</i> 46, 825-840. doi: 10.1007/s00726-014-1666-6 (IF ₂₀₁₄ =3,293; IF _{petogodišnji} =3,269) (M22-2014)
3.	Zvezdanovic, J., Daskalova, L., Yancheva, D., Cvetkovic, D., Markovic, D., Anderluh, M., Šmelcerovic, A. (2014) 2-Amino-5-alkylidenethiazol-4-ones as promising lipid peroxidation inhibitors. <i>Monatshefte für Chemie (Chemical Monthly)</i> 145, 945-952. doi: 10.1007/s00706-014-1162-4 (IF ₂₀₁₄ =1,222; IF _{petogodišnji} =1,326) (M22-2014)
4.	Stojanović, I. Ž., Najman, S., Jovanović, O., Petrović, G., Najdanović, J., Vasiljević, P., Šmelcerović, A. (2014) Effects of depsidones from <i>Hypogymnia physodes</i> on HeLa cells viability and growth. <i>Folia Biologica (Praha)</i> 60, 89-94. (IF ₂₀₁₄ =1,000; IF _{petogodišnji} =1,079) (M22-2012)
5.	Petronijevic, Z., Maluckov, B., Šmelcerovic, A. (2013) Crosslinking of polysaccharides with activated dimethylsulfoxide. <i>Tetrahedron Letters</i> 54, 3210-3214. doi: 10.1016/j.tetlet.2013.04.050 (IF ₂₀₁₃ =2,391; IF _{petogodišnji} =2,295) (M22-2013)
6.	Šmelcerovic, A. , Djordjevic, A., Lazarevic, J., Stojanovic, G. (2013) Recent advances in analysis of essential oils. <i>Current Analytical Chemistry</i> 9, 61-70. doi: 10.2174/1573411011309010061 (IF ₂₀₁₃ =1,194; IF _{petogodišnji} =1,406) (M22-2012)
7.	Stojanović, I. Ž., Stanković, M., Jovanović, O., Petrović, G., Šmelcerović, A. , Stojanović, G.S. (2013) Effect of <i>Hypogymnia physodes</i> extracts and their depsidones on micronucleus distribution in human lymphocytes. <i>Natural Product Communications</i> 8, 109-112. (IF ₂₀₁₃ =0,924; IF _{petogodišnji} =0,954) (M22-2011)
8.	Stojanović, G., Stojanović, I., Šmelcerović, A. (2012) Lichen depsidones as potential novel pharmacologically active compounds. <i>Mini-Reviews in Organic Chemistry</i> 9, 178-184. doi: 10.2174/157019312800604689 (IF ₂₀₁₂ =1,063; IF _{petogodišnji} =1,773) (M22-2012)
9.	Yancheva, D., Daskalova, L., Cherneva, E., Mikhova, B., Djordjevic, A., Smelcerovic, Z., Šmelcerovic, A. (2012) Synthesis, structure and antimicrobial activity of 6-(propan-2-yl)-3-methyl-morpholine-2,5-dione. <i>Journal of Molecular Structure</i> 1016, 147-154. doi: 10.1016/j.molstruc.2012.02.057 (IF ₂₀₁₂ =1,404; IF _{petogodišnji} =1,453) (M22-2010)
10.	Stankov-Jovanovic, V., Tabet, J.-C., Dzodic, P., Daskalova, L., Cherneva, E., Yancheva, D., Šmelcerovic, A. (2012) <i>In vitro</i> antioxidant activity of two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. <i>Acta Chimica Slovenica</i> 59, 939-943. (IF ₂₀₁₂ =1,135; IF _{petogodišnji} =1,045) (M22-2012)
11.	Šmelcerovic, A. , Yancheva, D., Cherneva, E., Petronijevic, Z., Lamshoeft, M., Herebian, D. (2011) Identification and synthesis of three cyclodipeptides as potential precursors of enniatin B in <i>Fusarium sporotrichioides</i> . <i>Journal of Molecular Structure</i> 985, 397-402. doi: 10.1016/j.molstruc.2010.11.029 (IF ₂₀₁₁ =1,634; IF _{petogodišnji} =1,611) (M22-2010)
12.	Stojiljković, D.T., Mitić, N.Č., Šmelcerović, A.A. , Kaličanin, B.M., Tasić-Kostov, M.Ž., Đurović-Petrović, M.D. (2011) Effect of variable frequency electromagnetic field on deposit formation in installations with geothermal water in Sijarinjska Spa (Serbia). <i>Thermal Science</i> 15, 643-648. doi: 10.2298/TSCI100827025S (IF ₂₀₁₁ =0,779) (M22-2013)
13.	Spiteller, M., Özen, T., Šmelcerovic, A. , Zuehlke, S., Mimica-Dukić, N. (2008) Phenolic constituents and the <i>in vitro</i> antioxidant activity of the flowers of <i>Hypericum venustum</i> . <i>Fitoterapia</i> 79, 191-193. doi: 10.1016/j.fitote.2007.11.012 (IF ₂₀₀₈ =1,200; IF _{petogodišnji} =1,532) (M22-2008)
14.	Petronijević, Ž., Ristić, S., Pešić, D., Šmelcerović, A. (2007) Immobilization of dextranucrase on regenerated benzoyl cellulose carriers. <i>Enzyme and Microbial Technology</i> 40, 763-768. doi: 10.1016/j.enzmictec.2006.06.008 (IF ₂₀₀₇ =1,969; IF _{petogodišnji} =2,373) (M22-2007)
15.	Gudžić, B., Šmelcerović, A. , Đorđević, S., Mimica-Dukić, N., Ristić, M. (2007) Essential oil composition of <i>Hypericum hirsutum</i> L. <i>Flavour and Fragrance Journal</i> 22, 42-43. doi:

10.1002/ffj.1749 (IF ₂₀₀₇ =0,628; IF _{petogodišnji} =0,934) (M22-2007)
16. Lackner, B., Popova, Y., Etzlstorfer, Ch., Smelcerovic, A. A. , Klampfl, Ch., Falk, H. (2005) Synthesis and properties of two heterocyclically substituted hypericin derivatives: 10,11-dibenzothiazolyl-10,11-didesmethylhypericin and 10,11-dibenzoxazolyl-10,11-didesmethylhypericin. Monatshefte für Chemie (Chemical Monthly) 136, 777-793. doi: 10.1007/s00706-004-0275-6 (IF ₂₀₀₅ =0,935) (M22-2005)
17. Smelcerovic, A. , Spiteller, M. (2006) Phytochemical analysis of nine <i>Hypericum</i> L. species from Serbia and the F.Y.R. Macedonia. Pharmazie 61, 251-252. (IF ₂₀₀₆ =0,606) (M22-2007)
18. Smelcerovic, A. , Lepojevic, Z., Djordjevic, S. (2004) Sub-and supercritical CO ₂ -Extraction of <i>Hypericum perforatum</i> L. Chemical Engineering and Technology 27, 1327-1329. doi: 10.1002/ceat.200402053 (IF ₂₀₀₄ =0,791) (M22-2004)
19. Smelcerovic, A. , Laatsch, H., Lepojevic, Z., Djordjevic, S. (2002) The separation of hypericine and pseudohypericine from <i>Hypericum perforatum</i> L. Pharmazie 57, 178-180. (IF ₂₀₀₂ =0,740) (M22-2002)

Списак резултата M23 Рад у међународном часопису
1. Lazarević, J., Kolarević, A., Đorđević, A., Stojanović, G., Šmelcerović, A. , Ciuffreda, P., Santaniello, E. (2017) Synthesis, antimicrobial activity and <i>in silico</i> studies on thymol esters. Acta Chimica Slovenica 64, 603-612. doi: 10.17344/acsi.2017.3356 (IF ₂₀₁₆ =0,983; IF _{petogodišnji} =0,865) (M23-2016)
2. Yancheva, D. Y., Stoyanov, S. S., Velcheva, E. A., Stamboliyska, B. A., Smelcerovic, A. (2017) DFT study on the radical scavenging capacity of apocynin with different free radicals. Bulgarian Chemical Communications 49 (Special Edition B), 137-144. (IF ₂₀₁₆ =0,238; IF _{petogodišnji} =0,318) (M23-2016)
3. Stojanovic, I., Dordevic, A., Stankov-Jovanovic, V., Mitic, V., Jovanovic, O., Petrovic, G., Smelcerovic, A. (2017) Antimicrobial and antioxidant activity of <i>Hypogymnia physodes</i> methanol extract and its constituents. 3-Hydroxyphysodic acid, a potent natural antioxidant. Oxidation Communications 40 (1-I), 91-101. (M23-2015)
4. Yancheva, D., Velcheva, E., Glavcheva, Z., Stamboliyska, B., Smelcerovic, A. (2016) Insights in the radical scavenging mechanism of syringaldehyde and generation of its anion. Journal of Molecular Structure 1108, 552-559. doi: 10.1016/j.molstruc.2015.12.054 (IF ₂₀₁₆ =1,753; IF _{petogodišnji} =1,561) (M23-2016)
5. Yancheva, D., Cherneva, E., Quick, M., Mikhova, B., Shivachev, B., Nikolova, R., Djordjevic, A., Untergehrer, M., Jürgenliemk, G., Kraus, B., Smelcerovic, A. (2015) Synthesis, crystal structure and biological activity screening of novel <i>N</i> -(α -bromoacyl)- α -amino esters containing valyl moiety. Acta Chimica Slovenica 62, 689-699. doi: 10.17344/acsi.2015.1418 (IF ₂₀₁₅ =1,167; IF _{petogodišnji} =0,938) (M23-2015)
6. Vukelić-Nikolić, M., Kolarević, A., Tomović, K., Yancheva, D., Cherneva, E., Najman, S., Šmelcerović, A. A. (2015) Effects on MC3T3-E1 cells and <i>in silico</i> toxicological study of two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. Natural Product Communications 10, 1423-1426. (IF ₂₀₁₅ =0,884; IF _{petogodišnji} =0,927) (M23-2015)
7. Veličković-Radovanović, R. M., Janković, S. M., Milovanović, J. R., Catić-Đorđević, A. K., Spasić, A. A., Stefanović, N. Z., Dzodić, P. Lj., Šmelcerović, A. A. , Cvetković, T. P. (2015) Variability of mycophenolic acid elimination in the renal transplant recipients - population pharmacokinetic approach. Renal Failure 37, 652-658. doi: 10.3109/0886022X.2015.1010442 (IF ₂₀₁₅ =0,875; IF _{petogodišnji} =0,936) (M23-2015)
8. Yancheva, D., Stoyanov, S., Stamboliyska, B., Daskalova, L., Cherneva, E., Smelcerovic, A. (2014) Influence of the environment on the antioxidant action of two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. Bulgarian Chemical Communications 46 (Special Issue A), 179-186. (IF ₂₀₁₄ =0,201) (M23-2015)
9. Komarovská H., Košuth J., Giovannini A., Smelcerovic, A. , Zhuelke S., Čellárová E. (2010) Effect of number of <i>rol</i> genes integration on phenotypic variation in hairy root-derived <i>Hypericum perforatum</i> L. plants. Zeitschrift für Naturforschung. Section C: Journal of Biosciences 65c, 701-712. doi: 10.1515/znc-2010-11-1211 (IF ₂₀₁₀ =0,718; IF _{petogodišnji} =0,904) (M23-2010)

10. Đorđević, A., Šmelcerović, A. , Veličković, D., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Kostić, D., Palić, R. (2010) Antimicrobial and antioxidant activities of essential oil and crude extracts of <i>Hypericum tetrapterum</i> Fries (Hypericaceae). Journal of Medicinal Plants Research 4, 1441-1445. doi: 10.5897/JMPR10.116 (IF ₂₀₁₀ =0,879; IF _{petogodišnji} =0,877) (M23-2010)
11. Šmelcerovic, A. , Lamshoeft, M., Radulovic, N., Ilic, D., Palic, R. (2010) LC-MS analysis of the essential oils of <i>Achillea millefolium</i> and <i>Achillea crithmifolia</i> . Chromatographia 71, 113-116. doi: 10.1365/s10337-009-1393-4 (IF ₂₀₁₀ =1,075; IF _{petogodišnji} =1,216) (M23-2010)
12. Šmelcerovic, A. , Zuehlke, S., Spiteller, M., Raabe, N., Özen, T. (2008) Phenolic constituents of 17 <i>Hypericum</i> species from Turkey. Biochemical Systematics and Ecology 36, 316-319. doi: 10.1016/j.bse.2007.09.002 (IF ₂₀₀₈ =1,136; IF _{petogodišnji} =1,190) (M23-2008)
13. Verma, V., Šmelcerovic, A. , Zuehlke, S., Hussain, M.A., Ahmad, S.M., Ziebach, T., Qazi, G. N., Spiteller, M. (2008) Phenolic constituents and genetic profile of <i>Hypericum perforatum</i> L. from India. Biochemical Systematics and Ecology 36, 201-206. doi: 10.1016/j.bse.2007.09.003 (IF ₂₀₀₈ =1,136; IF _{petogodišnji} =1,190) (M23-2008)
14. Šmelcerovic, A. , Spiteller, M., Ligon, A. P., Smelcerovic, Z., Raabe, N. (2007) Essential oil composition of <i>Hypericum</i> L. species from Southeastern Serbia and their chemotaxonomy. Biochemical Systematics and Ecology 35, 99-113. doi: 10.1016/j.bse.2006.09.012 (IF ₂₀₀₇ =1,048; IF _{petogodišnji} =1,067) (M23-2007)
15. Stojanovic, G., Ligon, A.P., Šmelcerovic, A. , Lazarevic, J., Spiteller, M., Palic, R. (2007) Fatty acids of <i>Stachys milanii</i> seeds. Chemistry of Natural Compounds 43, 380-383. (IF ₂₀₀₇ =0,442; IF _{petogodišnji} =0,442) (M23-2007)
16. Sibinović, P., Šmelcerović, A. , Palić, R., Đorđević, S., Marinković, V. (2005) Ruggedness testing of an HPLC method for determination of ciprofloxacin. Journal of the Serbian Chemical Society 70, 979-986. (IF ₂₀₀₅ =; IF _{petogodišnji} =) (M23-2005)
17. Veličković, D., Randelović, N., Ristić, M., Veličković, A., Šmelcerović, A. (2003) Chemical constituents and antimicrobial activity of the ethanol extracts obtained from the flower, leaf and stem of <i>Salvia officinalis</i> L. Journal of the Serbian Chemical Society 68, 17-24. (IF ₂₀₀₃ =0,474) (M23-2003)
18. Veličković, D., Randelović, N., Ristić, M., Šmelcerović, A. , Veličković, A. (2002) Chemical composition and antimicrobial action of the ethanol extracts of <i>Salvia pratensis</i> L., <i>Salvia glutinosa</i> L. and <i>Salvia aethiopis</i> L. Journal of the Serbian Chemical Society 67, 639-646. (IF ₂₀₀₂ =0,361) (M23-2002)
19. Veličković, D., Ristić, M., Randelović, N., Šmelcerović, A. (2002) Chemical composition and antimicrobial characteristic of the essential oils obtained from the flower, leaf and stem of <i>Salvia officinalis</i> L. originating from the southeast of Serbia. Journal of Essential Oil Research 14, 453-458. doi: 10.1080/10412905.2002.9699919 (IF ₂₀₀₂ =0,368) (M23-2002)
20. Šmelcerović, A. , Đorđević, S., Lepojević, Ž., Veličković, D. (2002) The analysis of the kinetics of extraction of resinoids and hypericines from the amber, <i>Hypericum perforatum</i> L. Journal of the Serbian Chemical Society 67, 457-463. (IF ₂₀₀₂ =0,361) (M23-2002)
21. Šmelcerović, A. , Schiebel, M., Đorđević, S. (2002) The isolation of (6S, 9S)- cyclo(prolylvalyl) from marine actinomycete, by use of high speed countercurrent chromatography. Journal of the Serbian Chemical Society 67, 27-30. (IF ₂₀₀₂ =0,361) (M23-2002)

Списак резултата M24 (навести до пет радова)

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

/

Списак резултата M31 (навести до пет радова)

Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини

1. **Šmelcerović, A.** (2017) The development of new xanthine oxidase inhibitors: isolation, synthesis and biological evaluation. Invited lecture. Proceeding of the 3rd International Cardioneurology and

Hypertension Congress "Cardioneurology Up To Date", Pirot, Serbia, 2017, pp. 107-113.

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публикување радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

Списак резултата М33 (навести до пет радова)

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.

/

Списак резултата М51 (навести до пет радова)

Рад у водећем часопису националног значаја

1. **Šmelcerović, A.**, Šmelcerović, Ž., Tomović, K., Kocić, G., Đorđević, A. (2017) Secondary metabolites of *Hypericum* L. species as xanthine oxidase inhibitors. Acta Facultatis Medicae Naissensis 34, 275-281. doi: 10.1515/afmnai-2017-0029
2. Kolarević, A., Kocić, G., Yancheva, D., **Šmelcerović, A.** (2016) *In silico* pharmacokinetic and toxicological study of DNase inhibitors. Acta Medica Medianae 55(4), 5-13. doi: 10.5633/amm.2016.0401
3. Džodić, P., Veličković-Radovanović, R., **Šmelcerović, A.**, Catić-Đorđević, A., Stefanović, N., Spasić, A., Ilić, D., Živanović, S., Ilijev, I. (2016) Validation of HPLC method for the determination of mycophenolic acid in human plasma obtained from renal transplant recipients. Acta Medica Medianae 55(4), 28-36. doi: 10.5633/amm.2016.0404
4. Gudžić, B., Đorđević, S., Nedeljković, J., **Šmelcerović, A.** (2004) Essential oil composition of *Hypericum atomarium* Boiss. Hemijska industrija (Chemical Industry) 58, 413-415.
5. **Šmelcerović, A.**, Đorđević, S., Palić, R. (2001) A new metabolite from marine bacteria. Hemijska industrija (Chemical Industry) 55, 399-401.

Списак резултата М52 (навести до пет радова)

Рад у часопису националног значаја

1. Cherneva, E., Yancheva, D., Anastassova, N., Mikhova, B., Daskalova, L., Stanchev, S., Djordjevic, A., **Šmelcerovic, A.** (2017) Antibacterial activity of three synthetic cyclodipeptides. Acta Microbiologica Bulgarica 33(2), 65-73.
2. Stanojević, J. S., Cvetković, D. J., Zvezdanović, J. B., Stanojević, Lj. P., Cakić, M. D., **Šmelcerović, A. A.**, Marković, D. Z. (2017) Quercetin degradation induced by continuous UV-B irradiation in the presence of benzophenone. Advanced Technologies 6(1), 19-26.
3. **Šmelcerović, A.**, Sokolov, N., Petronijević, Ž. (2013) Kinetics of the nitration of quercetin by horseradish peroxidase. Acta Medica Medianae 52(2), 5-9. doi: 10.5633/amm.2013.0201
4. **Šmelcerović, A.**, Mimica-Dukić, N., Đorđević, S. (2004) Essential oil composition of *Hypericum perforatum* L. spp. *angustifolium* from South Serbia. Journal of Essential Oil Bearing Plants 7, 275-278
5. Gudžić, B., Đorđević, S., Palić, R., **Šmelcerović, A.** (2003) Antimicrobial activity of the essential oil of *Hypericum perforatum* L., *Hypericum maculatum* Crantz and *Hypericum olympicum* L. Lekovite sirovine (Matières Médicales) 23, 109-112.

Списак резултата М 61 (навести до пет радова)

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини

/

Списак резултата М 63 (навести до пет радова)
Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини

/

Преводи

/

Уџбеници

1. **Šmelcerović, A.** (2017) Farmaceutska hemija organskih jedinjenja II. Medicinski fakultet u Nišu, Niš, pp 1-288, ISBN 978-86-6265-034-4.
2. Živković, J., Džodić, P., **Šmelcerović, A.**, Nikolić, G. (2012) Praktikum iz Farmaceutske hemije. Medicinski fakultet u Nišu, Niš, pp 1-155, ISBN 978-86-6265-008-5.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак пројеката

1. Руководилац билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније под називом: "Израда уско специјализованих "библиотека" синтетисаних органских супстанци које показују антибактеријску и анти-инфламаторну активност", бр. 451-03-3095/2014-09/16 (2014-2015)
2. Учесник пројекта: "Synthesis and biological activity of cyclodepsipeptides"; National Science Fund of Bulgaria, Young Researchers Project No. DMU-03/66 (2012)
3. Учесник пројекта: "Stereoselective synthesis and characterization of cyclodepsipeptides"; National Science Fund of Bulgaria, Young researchers project DO-02-272 (2009-2011)
4. Учесник пројекта: " Bioproduktion von aktiven Inhaltsstoffen der *Hypericum* Arten"; Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Internationales Büro des BMBF, Project No. MOE 06/R05 (2006-2007)

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ФИНАСИРАНИМ ОД СТРАНЕ МИНИСТАРСТВА

Списак пројеката

1. Руководилац пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом: "Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци", бр. 172044 (2011-2018)
2. Учесник пројекта: "Природни производи биљака и лишајева: Изоловање, идентификација, биолошка активност и примена", бр. 172047 (2011-2018)
3. Учесник пројекта: "Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност", бр. 142054В (2009-2010)
4. Учесник пројекта: "Истраживања процеса формирања и делимичног или потпуног уклањања депозита у инсталацијама са геотермалном водом Сијаринске бање применом електромагнетног поља променљиве учесталости за протоке до 1 l/s", бр. TP-18206А (2009-2010)
5. Учесник пројекта: "Савремени правци развоја нових поступака бојења у циљу постизања оптималног еколошког оптерећења околине", бр. С.3.0182 (1998-2000)
6. Учесник пројекта: "Развој поступака за добијање биоактивних супстанци за фармацеутску и козметичку индустрију", бр. С.3.0256 (1997)

УЧЕШЋЕ НА ОСТАЛИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката (навести до пет пројеката)

1. Учесник TEMPUS пројеката под називом "Postgraduate Qualification in Pharmacy: The Way Forward" (Project No. 158897-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPCR) (2010-2012)

НАПОМЕНА: Код наведене групе пројеката навести својско учешће (руководилац или сарадник)

ОСТАЛИ ЗНАЧАЈНИ РЕЗУЛТАТИ СТРУЧНО-НАУЧНОГ РАДА (патенти, елаборати, start-up, вештак, саветник, консултант, итд., до пет резултата, уз приложени доказ)

Списак резултата

/

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА (МЕНТОРСТВО)

Списак докторских дисертација у којима је кандидат био ментор

1. Менторство докторске дисертације под називом: "Биолошка активност депсидона и атранорина изолованих из лишаја *Hypogymnia physodes*", коју је Игор Ж. Стојановић одбранио 09.06.2017. године на Медицинском факултету Универзитета у Нишу.

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређиваних часописа

1. **Smelcerovic, A.**, Guest Editor of "mini hot-topic thematic issue" (2013) "Recent advances in analysis of natural products" u časopisu Current Analytical Chemistry, vol. 9, 60 (Editorial) (IF₂₀₁₃=1,194; IF_{petogodišnji}=1,406) (M22-2012)
2. Извршни уредник за фармацију часописа Acta Medica Medianae (од 2015. године) домаћи часопис категорије M51
3. Члан Уређивачког одбора часописа Archives of the Balkan Medical Union (од 2017. године) страни часопис категорије M52

НАПОМЕНА: Назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), године од-до, класа часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
/	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
/	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
/	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Време (од - до)
На матичном факултету (Медицински факултет Универзитета у Нишу)	На студијском програму Интегрисане академске студије - Фармација кандидат је реализовао наставу из предмета: Фармацеутска хемија, Фармацеутска хемија I, Фармацеутска хемија II, Фармацеутска хемија III, Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неоганских једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I, Фармацеутска хемија органских једињења II, Анализа фенолних једињења у природним производима и Изоловање и синтеза секундарних метаболита. На Докторским академским студијама из области фармацеутских наука кандидат је учествовао у реализацији наставе на предметима Медицинска хемија и инхибиција ензима лековима и Одабрана поглавља из фармацеутске хемије.	од новембра 2008 до јула 2018
На другом универзитету (назив и седиште институције)	/	
На страном универзитету (Институт за истраживање животне средине Техничког Универзитета у Дортмунду (Dortmund, CP Немачка), упошљеник Универзитета у Дортмунду и у својству научног сарадника)	Кандидат је учествовао у реализацији практичне наставе за студенте хемије.	од јула 2006. до септембра 2008. године
Остало (Висока хемијско- технолошка школа у Крушевцу)	Кандидат је реализовао наставу на предметима Хемија лекова и Технологија фармацеутских производа I.	октобар 2008. године

ДОСАДАШЊЕ ИСКУСТВО У АКРЕДИТАЦИОНИМ ТЕЛИМА - ПОЗНАВАЊЕ СТАНДАРДА

Познавање стандарда	Време (од - до)
Учешће у акредитацији високошколске установе (Медицински факултет Универзитета у Нишу)	<p>2017, Координатор за акредитацију студијског програма Интегрисаних Академских Студија - Фармација Медицинског факултета Универзитета у Нишу</p> <p>2017, Координатора тима за припрему документације за стандард Научноистраживачког рада Медицинског факултета Универзитета у Нишу</p> <p>2015, члан Комисије за припрему документације за акредитацију Медицинског факултета Универзитета у Нишу за обављање научноистраживачке делатности</p>
Рецензент	/
Члан Комисије за акредитацију	/
Члан Националног савета за високо образовање	/

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	Назив органа или тела	Време (од – до)
На матичном факултету	Координатор научних пројеката на Медицинском факултету Универзитета у Нишу	од 16.11.2015. године - актуелно
	члан Савета Медицинског факултета Универзитета у Нишу	од 26.02.2016. године - актуелно
	члан Одбора за научноистраживачки рад Медицинског факултета Универзитета у Нишу	од 25.03.2010. године - актуелно
	члан Радне групе Медицинског факултета Универзитета у Нишу за извршење препорука наведених у Извештају Државне Ревизорске Институције Републике	15.12.2015. године
На Универзитету	члан Већа иновационог центра Универзитета у Нишу д.о.о. Ниш	од 14.09.2016. године - актуелно
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	/	/

На дужности органа пословођења	/	/
Остало	председник Огранка за медицинску хемију Балканске медицинске уније - Српска национална секција	од 01.02.2012. године - актуелно

Под пуном материјалном, кривичном и етичком одговорношћу изјављујем да су наведени подаци тачни.

Ниш, 05.07.2018. године

Место и датум

A. Smelcerović

Потпис