



Научно стручно веће за природно математичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Marija Genčić

Datum rođenja

1 / 9 / 1985

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Prirodno-matematički fakultet u Nišu

Radno mesto

Asistent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

11.4.2014.

Datum raspisivanja konkursa

27.01.2016.

Način (mesto) objavljivanja

Publikacija "Poslovi" br. 658

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent

Uža naučna oblast

Organska hemija i biohemija

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira  
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Naziv doktorske disertacije - "Izolovanje, sinteza i biološka aktivnost sekundarnih metabolita odabranih biljnih vrsta rodova Lycopus (Lamiaceae) i Inula (Asteraceae)"

Naučna oblast - Hemija

Godina odbrane - 2015.

Mesto odbrane - Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu

4. U poslednjih pet godina jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

1. Denić, M.; Blagojević, P.; Radulović, N. (2013) Synthetic approaches to coniine and other 2-alkyl piperidines. Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, 11(1), 1-26.

5. U poslednjih pet godina ostvarenih 6 poena objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22, ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor rada

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (kategorija M21):

1. Genčić, M. S.; Radulović, N. S. (2015) Lanthanide-induced shift reagents enable structural elucidation of natural products in inseparable complex mixtures - The case of elemenal from *Inula helenium* L. (Asteraceae). *RSC Advances*, 5, 72670-72682.
2. Ilic-Tomic, T.; Genčić, M. S.; Živković, M. Z.; Vasiljević, B.; Djokic, L.; Nikodinovic-Runic, J.; Radulović, N. S. (2015) Structural diversity and possible functional roles of free fatty acids of the novel soil isolate *Streptomyces* sp. NP10. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 99(11), 4815-4833.
3. Mihajilov-Krstev T. M.; Denić, M. S.; Zlatković, B. K.; Stankov-Jovanović, V. P.; Mitić, V. D.; Stojanović, G. S.; Radulović, N. S. (2015) Inferring the origin of rare fruit distillates from compositional data using multivariate statistical analyses and the identification of new flavor constituents. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 95(6), 1217-1235.
4. Pejović, A.; Denić, M. S.; Stevanović, D.; Damljanović, I.; Vukićević, M.; Kostova, K.; Tavlinova-Kirilova, M.; Randjelović, P.; Stojanović, N. M.; Bogdanović, G. A.; Blagojević, P.; D'hooghe, M.; Radulović, N. S.; Vukićević, R. D. (2014) Discovery of anxiolytic 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones exerting GABAA receptor interaction via the benzodiazepine-binding site. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 83, 57-73.
5. Radulović, N. S.; Denić, M. S.; Stojanović-Radić, Z. Z. (2014) Synthesis of small combinatorial libraries of natural products: Identification and quantification of new long-chain 3-methyl-2-alkanones from the root essential oil of *Inula helenium* L. (Asteraceae). *Phytochemical Analysis*, 25(1), 75-80.
6. Denić, M. S.; Sunarić, S. M.; Kesić, Lj. G.; Minić, I. Z.; Obradović, R. R.; Denić, M. S.; Petrović, M. S. (2013) RP-HPLC assay of doxycycline in human saliva and gingival crevicular fluid in patients with chronic periodontal disease. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 78-79, 170-175.
7. Radulović, N.; Đorđević, N.; Denić, M.; Martins Gomes Pinheiro, M.; Dias Fernandes, P.; Boylan, F. (2012) A novel toxic alkaloid from poison hemlock (*Conium maculatum* L., Apiaceae): Identification, synthesis and antinociceptive activity. *Food and Chemical Toxicology*, 50(2), 274-279.

Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (kategorija M22):

8. Glišić, B. Đ.; Hoffmann, M.; Waržajtis, B.; Genčić, M. S.; Blagojević, P. D.; Radulović, N. S.; Rychlewska, U.; Djuran, M. I. (2016) Selectivity of the complexation reactions of four regioisomeric methylcamphorquinoxaline ligands with gold(III): X-ray, NMR and DFT investigations. *Polyhedron*, 105, 137-149.
9. Radulović, N. S.; Denić, M. S. (2013) Essential oils from the roots of *Echinops bannaticus* Rochel ex Schrad. and *Echinops sphaerocephalus* L. (Asteraceae): Chemotaxonomic and biosynthetic aspects. *Chemistry & Biodiversity*, 10(4), 658-676.
10. Stojanović-Radić, Z.; Čomić, Lj.; Radulović, N.; Blagojević, P.; Denić, M.; Miltojević, A.; Rajković, J.; Mihajilov-Krstev, T. (2012) Antistaphylococcal activity of *Inula helenium* L. root essential oil: eudesmane sesquiterpene lactones induce cell membrane damage. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, 31(6), 1015-1025.
11. Radulović, N. S.; Denić, M.; Stojanović-Radić, Z.; Skropeta, D. (2012) Fatty and volatile oils of the gypsywort *Lycopus europaeus* L. and the Gaussian-like distribution of its wax alkanes. *Journal of the American Oil Chemists Society*, 89(12), 2165-2185.

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (kategorija M23):

12. Stevanović, D. D.; Pejović, A. Z.; Damljanović, I. S.; Vukicević, M. D.; Dobrikov, G.; Dimitrov, V.; Denić, M. S.; Radulović, N. S.; Vukićević, R. D. (2013) Electrochemical phenylselenoetherification as a key step in the synthesis of (±)-curcumene ether. *Helvetica Chimica Acta*, 96(6), 1103-1110.

6. Jedan rad saopšten na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu.

Radovi saopšteni na međunarodnim naučnim skupovima objavljeni u izvodu (kategorija M34):

1. Živković, M. Z.; Vukićević, D. R.; Genčić, M. S.; Blagojević, P. D.; Radulović, N. S. Chemical composition of *Cornus Mas* L. (Cornaceae) essential oil: Influence of ecological/geographical factors. In: *Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf*. Plovdiv (Bulgaria), October 14 – 17, 2015, pp. 160.
2. Genčić, M. S.; Radulović, N. S. Lanthanide-induced shift reagents enable structural elucidation of natural products in inseparable complex mixtures - The case elemenal from *Inula helenium* L. (Asteraceae). In: *Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf*. Plovdiv (Bulgaria), October 14 – 17, 2015, pp. 161.



3. Radulović, N. S.; Vukićević, D. R.; Stevanović, D. D.; Genčić, M. S.; Blagojević, P. D. Essential-oil constituents and alkanes of *Cephalaria Ambrosioides* Roem. & Schult. (family Caprifoliaceae, subfamily Dipsacaceae). (Chemo)Taxonomic discernment of the subfamilies Dipsacaceae and Morinaceae. In: Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf. Plovdiv (Bulgaria), October 14 – 17, 2015, pp. 256.
4. Stojanović, N. M.; Radulović, N. S.; Randelović, P. J.; Genčić, M. S. Effects of thujones and thujone-containing essential oils on rat nervous system. In: Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf. Plovdiv (Bulgaria), October 14 – 17, 2015, pp. 294.
5. Stojanović, N. M.; Randelović, P. J.; Živković, M.; Nešić, M.; Genčić, M.; Radulović, N. S. Influence of *Hypericum perforatum* essential oil on the mice central nervous system. In: Natural Volatiles and Essential Oils, Volume 2, Issue 3. Lublin (Poland), September 13 – 16, 2015, pp. 135.
6. Stojanović, N. M.; Radulović, N. S.; Denić, M. S.; Randelović, P. J.; Stojanović-Radić, Z. Z. Toxicity of thujone and thujone-containing medicinal plants? The case of *Salvia officinalis*, *Artemisia absinthium*, *Thuja occidentalis* and *Tanacetum vulgare* essential oils. In: Natural Volatiles and Essential Oils, Special Issue 2014. Istanbul (Turkey), September 7 – 10, 2014, pp. 44.
7. Vukićević, D. R.; Denić, M. S.; Janković, S. M.; Radulović, N. S. The ilusive floral scent of *Daphne blagayana* Freyer (Thymelaeaceae). In: Natural Volatiles and Essential Oils, Special Issue 2014. Istanbul (Turkey), September 7 – 10, 2014, pp. 45.
8. Stevanović, D. D.; Vukićević, D. R.; Denić, M. S.; Živković, M.; Blagojević, P. D.; Radulović, N. S. Chemical composition of *Cornus mas* L. essential oil: influence of ecological/geographical factors. In: Natural Volatiles and Essential Oils, Special Issue 2014. Istanbul (Turkey), September 7 – 10, 2014, pp. 95.
9. Vukićević, D. R.; Stevanović, D. D.; Denić, M. S.; Janković, S. M.; Radulović, N. Essential oil of *Cephalaria ambrosioides* (Sibth. & Sm.) Roem. & Schult. (Caprifoliaceae): chemical composition and chemotaxonomic significance. In: Natural Volatiles and Essential Oils, Special Issue 2014. Istanbul (Turkey), September 7 – 10, 2014, pp. 96.
10. Radulović, N.; Denić, M.; Stojanović-Radić, Z. Antimicrobial volatile oil of *Lycopus europaeus* L. (Lamiaceae). In: Programme, Book of Abstracts and Participants List of the 43rd International Symposium on Essential Oils. Lisbon (Portugal), September 5 – 8, 2012, pp. 67.
11. Radulović, N.; Denić, M.; Stojanović-Radić, Z. Long chain 3-methyl-2-alkanones from the essential oil of *Inula helenium* L. (Asteraceae). In: Programme, Book of Abstracts and Participants List of the 43rd International Symposium on Essential Oils. Lisbon (Portugal), September 5 – 8, 2012, pp. 65.

Radovi saopšteneni na nacionalnim naučnim skupovima objavljeni u izvodu (kategorija M64):

12. Živković, M. Z.; Genčić, M. S.; Radulović, N. S.. Comparative study of epicuticular alkane profiles of *Primula veris* L. and *Primula vulgaris* Huds. (Primulaceae). In: Book of Abstracts of the 3rd Conference of Young Chemists of Serbia. Belgrade (Serbia), October 24, 2015, pp. 19.
13. Genčić, M. S.; Radulović, N. S. Lanthanide-induced shift reagents enable structural elucidation of natural products in inseparable complex mixtures - The case elemental from *Inula helenium* L. (Asteraceae). In: Book of Abstracts of the 3rd Conference of Young Chemists of Serbia. Belgrade (Serbia), October 24, 2015, pp. 26.
14. Živković, M. Z.; Vukićević, D. R.; Genčić, M. S.; Blagojević, P. D.; Radulović, N. S. Flower volatiles of the Cornelian cherry (*Cornus mas* L., Cornaceae). In: Book of Abstracts of the 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation. Ohrid (Macedonia), October 8 – 11, 2014, pp. 56.
15. Živković, M. Z.; Ilic-Tomic, T.; Denić, M. S.; Nikodinovic-Runic, J.; Radulović, N. S. *Streptomyces* NP10 produces a large amount of n- and branched free fatty acids as a response to the presence of short-chain fatty acids. In: Programme and Book of Abstracts of the 51st Meeting of the Serbian Chemical Society. Niš (Serbia), June 5 – 7, 2014, pp. 59.
16. Vukićević, D. R.; Denić, M. S.; Janković, S. M.; Radulović, N. S. Chemical composition of the diethyl ether extract of *Daphne blagayana* Freyer (Thymelaeaceae) flowers In: Programme and Book of Abstracts of the 51st Meeting of the Serbian Chemical Society. Niš (Serbia), June 5 – 7, 2014, pp. 65.
17. Radulović, N.; Denić, M.; Marković, B. Phytochemical study of *Lycopus exaltatus* L. (Lamiaceae). In: Book of abstracts of the 11th Symposium on the Flora of Southerneastern Serbia and Neighboring Regions. Vlasina (Serbia), June 13 – 15, 2013, pp. 98-99.
18. Radulović, N. S.; Denić, M. S.; Stojanović-Radić, Z. 3-Metil-2-alkanoni dugog lanaca iz etarskog ulja korena biljne vrste *Inula helenium* L. (Asteraceae). In: Program i kratki izvodi radova Prve konferencije mladih hemičara Srbije. Beograd (Srbija), Октобар 19 –20, 2012, pp. 44.
19. Radulović, N. S.; Denić, M. S. Chemical composition of *Echinops bannaticus* Roch and *Echinops sphaerocephalus* L. root essential oils. In: Programme and Book of Abstracts of the 50th Meeting of the Serbian Chemical Society. Belgrade (Serbia), June 14 – 15, 2012, pp. 107.

Potpis kandidata: \_\_\_\_\_

*Marija Jeremić*

**Napomena:** Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove

konkursu.