

Curriculum vitae



Lične informacije

Prezime i ime	Vukić Milena
Adresa	ul. Makedonska br.2; 34000 Kragujevac, Srbija
Telefonski broj	0600826211
E-mail	milena.vukic@kg.ac.rs
Nacionalnost	Srpska
Datum rođenja	Mart 23. 1990.
Pol	Ženski

Obrazovanje

Osnovna škola	„21. oktobar“ (1997-2005), Kragujevac, Srbija
Srednja škola	„Prva kragujevačka gimnazija“ (2005-2009), Kragujevac, Srbija
Osnovne studije	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, grupa Hemija, smer istraživanje i razvoj, upisna školska 2009/2010. godine, Diplomirala u oktobru 2013. godine, sa prosečnom ocenom u toku studija 8,92.
Master studije	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, smer istraživanje i razvoj, upisna školska 2013/2014. Master diploma stečena u septembru 2014. godine, sa prosečnom ocenom 9,67.
Doktorske studije	Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu, grupa Hemija, katedra – Biohemija upisna školska 2014/2015. godina Kao stipendista Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja od 29.05.2015. godine do 01.11.2016., angažovana je na projektu broj 172016 “Sinteze, modelovanje, fizičko-hemijske i biološke osobine organskih jedinjenja i odgovarajućih kompleksa metala” . Od 01.11.2016. godine na istom projektu je zaposlena kao istraživač pripravnik.

Lične sposobnosti

Drugi jezik	Znanje engleskog jezika (čitanje, pisanje, komunikacija-odlično).
Kompijuterske veštine	Solidno poznavanje rada na računaru. •MS Office tools
Komunikacione sposobnosti	Kroz rad sa studentima i tokom timske saradnje sa kolegama stekla je odlične komunikacione sposobnosti.

Radno iskustvo

Istraživač pripravnik (2014-trenutno)

Nastavni rad

Na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu, kao *istraživač-pripravnik* od oktobra 2015. godine je angažovana na izvođenju praktične nastave na predmetima Osnovi organske i biohemijske spektroskopije 1, Osnovi organske i biohemijske spektroskopije 2 i Metode analize toksičnih supstanci, a od oktobra 2016. i u izvođenju praktične nastave iz predmeta Osnovi toksikološke analize 1 i Osnovi toksikološke analize 2.

Istraživački rad

Istraživanje na polju ispitivanja sastava biljnih ekstrakata i etarskih ulja, kao i izolovanja flavonoida i naftohinonskih derivata, njihova identifikacija, strukturna modifikacija kao i ispitivanje različitih nivoa aktivnosti istih.

Bibliografija

Naučni radovi

M22

1. **Milena D Vukic**, Nenad L Vukovic, Gorica T Djelic, Suzana Lj Popovic, Milan M Zaric, Dejan D Baskic, Gordana B Krstic, Vele V Tesevic, Miroslava M Kacaniova, Antibacterial and cytotoxic activities of naphthoquinone pigments from *Onosma visianii* Clem, *Excli Journal*, (2017) vol 16, 73-78
DOI: 10.17179/excli2016-762
ISSN: 1611-2156
(IF 1.462 za 2016, M22, Biology 45/84)
2. Edina H. Avdovic , Danijela L.J. Stojkovic, Verica V. Jevtic, Milica Kosic Biljana Ristic, Ljubica Harhaji-Trajkovic, **Milena Vukic**, Nenad Vukovic, Zoran S. Markovic, Ivan Potocnjak, Srećko R. Trifunovic Synthesis, characterization and cytotoxicity of a new palladium(II) complex with a coumarin-derived ligand 3-(1-(3-hydroxypropylamino) ethylidene)chroman-2,4-dione. Crystal structure of the 3-(1-(3- hydroxypropylamino)ethylidene)-chroman-2,4-dione
Inorganica Chimica Acta, (2017) vol 466, 188-196
DOI: 10.1016/j.ica.2017.06.015
ISSN: 0020-1693
(IF 2.002 za 2016, M22, Chemistry, Inorganic and Nuclear 20/46)
3. **Milena D. Vukic**, Nenad L. Vukovic, Ana D. Obradovic, Suzana Lj. Popovic, Milan M. Zaric, Predrag M. Djurdjevic, Snezana D. Markovic, Dejan D. Baskic, Naphthoquinone rich *Onosma visianii* Clem (Boraginaceae) root extracts induce apoptosis and cell cycle arrest in HCT-116 and MDA-MB-231 cancer cell lines.
Natural Product Research
(2017) vol XXX, pp XXX
DOI: 10.1080/14786419.2017.1374271
ISSN: 1478-6419
(IF 1.828 za 2016, M22, Chemistry, Applied 29/72)

M23

1. Nenad Vukovic, **Milena Vukic**, Gorica Djelic, Jana Hutkova and Miroslava Kacaniova Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential Oils of Various Plant Organs of Wild Growing *Nepeta cataria* from Serbia
Journal of Essential Oil Bearing Plants (2016) vol. 19, No 4,
DOI: 10.1080/0972060X.2016.1211965
ISSN: 0970-020 X
(IF 0.439 za 2016, M23, Plant Sciences 183/211)
2. Danijela Stojković, Alessia Bacchi, Davide Capucci, Milica R Milenković, Božidar Čobeljić, Srećko Trifunović, Katarina Anđelković, Verica V Jevtić, Nenad Vuković, **Milena Vukić**, Dušan Sladić Synthesis and characterization of palladium(II) complexes with glycine coumarin derivatives

Journal of Serbian Chemical Society (2016) vol 81, No 12, 1383–1392,

DOI: 10.2298/JSC160915087S

ISSN: 0352-5139

(IF 0.970 za 2016, M23, Chemistry, Multidisciplinary, 131/166)

3. D. Lj. Stojković, V. V. Jevtić, N. Vuković, **M. Vukić**, I. Potočňák, I. R. Zelen, M. M. Zarić, M. M. Mišić, D. Baskić, G. N. Kaluđerović, S. R. Trifunović Crystal and molecular structure of a new palladium(II) complex with a coumarin-valine derivate

Journal of Structural Chemistry (2017) vol. 58, No. 3, 550-557;

DOI: 10.1134/S0022476617030179

ISSN: 1573-8779

(IF 0.472 za 2017, M23, Chemistry, Inorganic & Nuclear, 46/46)

M53

1. Ghania Benaiche, Noureddine Belattar, Srećko Trifunović, Nenad Vuković, D. Todorović, Milos Todorović, Dejan Baskic and **Milena Vukic** Isolation of Alkaloids and Anti-tumor Activity of the Crude Methanolic Extract of Algerian *Cytisus purgans*

Oriental journal of chemistry (2015) vol. 31, No. 4, 1943-1948;

DOI: 10.13005/ojc/310411

ISSN: 0970-020 X

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

1. N. Vuković, **M. Vukić**, D. Stojković, V. Jevtić and Miroslava Kacainova Seasonal variation in chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of essential oils of various plant organs of wild growing *Nepeta cataria* from Serbia
11th International Scientific Conference of Biotechnology and quality of raw materials and foodstuffs, Nitra, Slovakia, 2016, p. 79; ISBN: 978-80-552-1452-8

2. Srećko R. Trifunović, Nenad Vuković, **Milena D. Vukić**, Danijela Lj. Stojković, Dragoslav R. Ilić, Miroslava Kacainova Antibacterial activity of structurally modified butyrolactones with amino acids

International Scientific Symposium Bioengineering of animal resources 2016, Temišvar, Rumunija, 2016, p. 48; ISSN: 2501-725X; ISSN-L: 2501725X

3. **Vukić Milena**, Obradović Ana, Kacainova Miroslava, Vuković Nenad, Marković Snežana *Eryngium serbicum* as new source of cytotoxic and antibacterial agents. Serbian Biochemical Society, Sixth Conference

Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field, 18. november, Belgrade, Serbia, proceedings, 2016., p.161-163. ISBN: 978-86-7220-081-2

Saopštenje na domaćim naučnim skupovima štampano u izvodu (M64)

1. Gordana P. Radić, Davide Capucci, Alessia Bacchi, Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, Nenad Vuković, **Milena Vukić**, Katarina Anđelković, Srećko R. Trifunović Synthesis and crystal structure of palladium (II) complex with methyl 2-(1-(2,4-dioxochroman-3-ylidene)ethylamino)acetate

22nd Conference of the serbian crystallographic society, Smederevo, Srbija, 2015, p. 43 ISBN: 978-86-912959-2-9

2. Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, Nenad Vuković, **Milena Vukić**, Gordana P. Radić, Ivan Potočňák, Srećko R. Trifunović Synthesis and crystal structure of 2-acetylbutyrolactone with methyl ester of l-tyrosine

22nd Conference of the serbian crystallographic society, Smederevo, Srbija, 2015, p. 43 ISBN: 978-86-912959-2-9

3. D. Stojković, V. Jevtić, S. Trifunović, N. Vuković, **M. Vukić**, I. Potočňák, E. Avdović, S. Jovičić Synthesis and crystal structure of 3-(1-(3-hydroxypropylamino)ethylidene)chroman-2,4-dione

23rd Conference of the Serbian Crystallographic society, Andrijevica, 2016., p.85; ISBN: 978-86-912959-3-6

4. D. Stojković, V. Jevtić, S. Trifunović, N. Vuković, **M. Vukić**, O. Klisurić, E. Avdović, S. Jovičić Synthesis and crystal structure of methyl ester of phenylalanine ammonium-thiocyanate

24th Conference of the Serbian Crystallographic society, Vranje, 2017., p.27; 43 ISBN: 978-86-912959-3-6

5. E. H. Avdović, V. V. Jevtić, N. Vuković, **M. Vukić**, Z. Marković, I. Potočnjak, S. R. Trifunović
Synthesis and crystal structure of 3-(1-O- toluidine-ethylidene)-chroman-2,4-dione
24th Conference of the Serbian Crystallographic society, Vranje, 2017., p.31; **ISBN: 978-86-912959-3-6**
6. **Milena D. Vukić**, Nenad L. Vuković, Danijela Lj. Stojković, Srećko R. Trifunović
Antibacterial and cytotoxic activities of naphthoquinone pigments from *Onosma visianii* Clem
Fourth conference of young chemists of Serbia, Beograd, Srbija, 2016, p. 67
ISBN: 978-86-7132-064-1