



Sveučilište u Splitu
Kemijsko-tehnološki fakultet

University of Split
Faculty of Chemistry and Technology

Rudera Boškovića 35
21000 Split, Hrvatska

Rudera Boškovića 35
21000 Split, Croatia

Telefon: (385) 21 329-420 Fax: (385) 21 329-461 E-mail: dekanat@ktf-split.hr URL: <http://www.ktf.unist.hr>

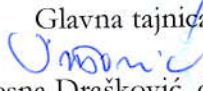
Klasa: 112-01/19-01/0008
Urbroj: 2181-234-01-19-0007
Split, 05. studenog 2019.

OBAVIJEST O REZULTATU IZBORA SUDIONICIMA NATJEČAJA

Obavještavamo da je po javnom Natječaju za izbor jednog nastavnika (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje **izvanredni profesor** iz znanstvenog područja *Prirodne znanosti*, znanstvenog polja *Kemija*, znanstvena grana *Biokemija i medicinska kemija*, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, koji je raspisan u Narodnim novinama br. 62 od 26. lipnja 2019. godine, u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“ 24. lipnja 2019. godine, na mrežnim stranicama Fakulteta 28. lipnja 2019. godine, na EURAXESS portalu 28. lipnja 2019. godine i na oglasnoj ploči Hrvatskog zavoda za zapošljavanje 28. lipnja 2019. godine izabrana

Dr. sc. MILA RADAN

Glavna tajnica


Vesna Drašković, dipl. iur.

ŽIVOTOPIS

Doc. dr. sc. Mila Radan [REDACTED]

Mila Radan rođena je [REDACTED] gdje je završila osnovno i srednje obrazovanje. Diplomirala je u lipnju 1998. na Mount St. Mary's College-u, Los Angeles i stekla stručni naziv bakalaurea iz prirodnih znanosti, smjer biokemija. Tijekom studiranja radila je na istraživačkom projektu izučavanja "Flash-Quench" tehnike kao nove metode induciranja DNA-proteinskih veza.

Od 1998. do 1999. radila je kao istraživač-asistent na kalifornijskom sveučilištu UCLA na istraživanjima vezanim za ekspresiju neurotrofičkih faktora u mozgu i leđnoj moždini.

U veljači 2001. upisuje znanstveni poslijediplomski studij iz Inženjerske kemije na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Iste godine zapošljava se kao znanstveni novak Ministarstva znanosti i tehnologije na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu, u Zavodu za biokemiju i kemiju hrane. Sudjelovala je u realizaciji znanstvenog projekta "Antioksidacijski učinak isparljivih spojeva iz aromatičnog bilja" (0011003), gdje s dr. sc. Mladenom Milošem, red. prof., započinje izradu doktorskog rada. Tijekom listopada i prosinca 2005. boravila je na stručnom usavršavanju na talijanskom Nacionalnom institutu za istraživanje hrane i nutricionizam (INRAN) u Rimu. Trenutno je suradnik na projektu *Istraživanje bioaktivnih spojeva iz dalmatinskog bilja: njihov antioksidacijski karakter i utjecaj na enzimsku inhibiciju i zdravlje* (IP-2014-09-6897).

Mila Radan je do danas sudjelovala u realizaciji četiri (4) znanstveno-istraživačka projekta i jednog (1) tehnološkog projekta.

Koautorica je jednog (1) poglavlja u knjizi te dvanaest (17) znanstvenih radova objavljena u časopisima s međunarodnom recenzijom, a koje citira *Web of Science* i *Scopus* baza podataka. Prema ISI *Web of Science* bazi podataka citirana je 990 (do svibnja 2018., *h* indeks = 10). Sudjelovala je na većem broju domaćih i međunarodnih skupova na kojima je bilo posterskim priopćenjima, bilo kroz usmena priopćenja, prezentirala rezultate znanstvenih istraživanja u kojima je sudjelovala. Bila je mentor doktorske disertacije pristupnika doc. dr. sc. Franka Burčula pod naslovom "*Inhibicija acetilkolinesteraze i antioksidacijska aktivnost eteričnih ulja odabranih biljaka porodice Ranunculaceae*", obranjene na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu.

Mila Radan sudjeluje u nastavi jednog kolegija doktorskog studija, te većeg broja kolegija preddiplomskih, diplomskih i integriranih studija Sveučilišta u Splitu. Područje znanstvenog rada obuhvaća ispitivanje antitumorske aktivnosti bioaktivnih spojeva iz dalmatinskog bilja.

Projekti:

- Suradnik na projektu IP-2014-09-6897 pod nazivom "*Istraživanje bioaktivnih spojeva iz dalmatinskog bilja: njihov antioksidacijski karakter i utjecaj na enzimsku inhibiciju i zdravlje*", financiranom od strane Hrvatske zaklade za znanost, 2015.-2019., voditelj prof. dr. sc. Mladen Miloš.
- Suradnik na projektu br. 011-2160547-1330 pod nazivom "*Antioksidacijski sastojci i inhibitori kolinesteraza iz aromatičnog bilja*", financiranom od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, 2007.-2013., voditelj prof. dr. sc. Mladen Miloš.
- Suradnik na projektu br. 0011-003 pod nazivom "*Antioksidacijski učinak isparljivih spojeva iz aromatičnog bilja*", financiranom od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, 2002.-2007., voditelj prof. dr. sc. Mladen Miloš.
- Suradnik na projektu br. 011-003 pod nazivom "*Eterična ulja i glikozidno vezani hlapljivi spojevi u dalmatinskom aromatskom bilju*", financiranom od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, 1997.-2002., voditelj prof. dr. sc. Mladen Miloš.
- Suradnik na tehnologijskom projektu pod nazivom: "*Unapređenje i reinženjerstvo proizvodnje eteričnih ulja*" (TP-01/011-01 HITRA, MZOŠ RH, voditelj prof. M. Miloš, 2003.2005.

Poglavlje u knjizi:

- F. Burčul, M. Radan, O. Politeo, I. Blažević. *Cholinesterase-inhibitory activity of essential oils*. Advances in Chemistry Research. Volume 37. Taylor, James C. (ur.).New York: Nova Science Publishers Inc., 2017., 15-87.

Znanstveni radovi:

Znanstveni rad objavljen u časopisima s međunarodnom recenzijom koji su registrirani u Current Contents publikacijama

1. M. Radan, A. Parčina, F. Burčul. Chemical Composition and Antioxidant Activity of Essential Oil Obtained from Bitter Orange Peel (*Citrus aurantium* L.) Using Two Methods. // *Croatica Chemica Acta* 91 (1) (2018).
2. F. Burčul,; I. Blažević, M. Radan, O. Politeo. Terpenes, Phenylpropanoids, Sulfur and Other Essential Oil Constituents as Inhibitors of Cholinesterases. // *Current medicinal chemistry*. (2018).
3. F. Burčul, I. Generalić Mekinić, M. Radan, P. Rollin, Patrick, I. Blažević. Isothiocyanates: Cholinesterase Inhibiting, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Activity. // *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry*. 33 (2018), 1, 577-582.
4. M. Radan, I. Carev, V. Tešević, O. Politeo, V. Čikeš Čulić. Qualitative HPLC-DAD-ESI-TOF-MS analysis, cytotoxic and apoptotic effects of Croatian endemic *Centaurea ragusina* L. aqueous extracts. // *Chemistry & biodiversity*. 14 (2017).
5. O. Politeo, M. Jukić, M. Miloš. Comparison of chemical composition and antioxidant activity of glycosidically bound and free volatiles from clove (*Eugenia caryophyllata* Thunb.). // *Journal of food biochemistry*. 34 (2010), 1; 129-141.
6. T. Kulišić-Bilušić, V. Katalinić, V. Dragović-Uzelac, I. Ljubenkov; A. Kriško, Anita; B. Dejanović, M. Jukić, O. Politeo, G. Pifat, M. Miloš. Antioxidant and Acetylcholinesterase Inhibiting Activity of Several Aqueous Tea Infusions *in vitro*. // *Food technology and biotechnology*. 46 (2008), 4; 368-375.
7. M. Jukić, O. Politeo, Olivera; M. Maksimović, M. Miloš, M. Miloš. *In vitro* acetylcholinesterase inhibitory properties of thymol, carvacrol and their derivatives thymoquinone and thymohydroquinone. // *Phytotherapy Research*. 21 (2007), 3; 259-261.
8. S. Marić, M. Jukić, Mila; V. Katalinić, M. Miloš. Comparison of Chemical Composition and Free Radical Scavenging Ability of Glycosidically Bound and Free Volatiles from Bosnian Pine (*Pinus heldreichii* Christ. var. *leucodermis*). // *Molecules*. 12 (2007), 3; 283-289.
9. O. Politeo, M. Jukić,; M. Miloš. Chemical composition and antioxidant capacity of free volatile aglycones from basil (*Ocimum basilicum* L.) compared with its essential oil. // *Food Chemistry*. 101 (2007), 1; 379-385.
10. O. Politeo, M. Jukić,; M. Miloš. Chemical Composition and Antioxidant Activity of Free Volatile Aglycones from Laurel (*Laurus nobilis* L.) Compared to Its Essential Oil. // *Croatica Chemica Acta*. 80 (2007), 1; 121-126.

11. M. Jukić; O. Politeo, M. Miloš. Chemical Composition and Antioxidant Effect of Free Volatile Aglycones from Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt.) Compared to Its Essential Oil. // Croatica Chemica Acta. 79 (2006), 2; 209-214.
12. V. Katalinić, M. Miloš, T. Kulišić, M. Jukić. Screening of 70 medicinal plant extracts for antioxidant capacity and total phenols. // Food chemistry. 94 (2006), 4; 550-557.
13. O. Politeo, M. Jukić,; M. Miloš. Chemical Composition and Antioxidant Activity of Essential Oils of Twelve Spice Plants. // Croatica Chemica Acta. 79 (2006) , 4; 545-552.
14. M. Jukić, M. Miloš. Catalytic oxidation and antioxidant properties of thyme essential oils (*Thymus vulgaris* L.). // Croatica chemica acta. 78 (2005), 1; 105-110.

Znanstveni rad objavljen u drugim časopisima s međunarodnom recenzijom

1. M. Jukić, F. Burčul, I. Carev, O. Politeo, M. Miloš. Screening for acetylcholinesterase inhibition and antioxidant activity of selected plants from Croatia. Natural Product Research 26 (2012) 1703-1707.
2. O. Politeo, I. Botica, T. Bilušić, M. Jukić, I. Carev, F. Burčul, M. Miloš. Chemical composition and evaluation of acetylcholinesterase inhibition and antioxidant activity of essential oil from Dalmatian endemic species *Pinus nigra* Arnold ssp. *dalmatica* (Vis.) Franco. // Journal of Medicinal Plants Research 5 (2011) 6590-6596.
3. S. Ivanković, R. Stojković, M. Jukić, M. Miloš, M. Miloš, M. Jurin, M. The antitumour activity of thymoquinone and thymohydroquinone *in vitro* and *in vivo*. // Experimental oncology. 28 (2006), 3; 220-224.