

Curriculum Vitae

MIRJANA ĐUKIĆ



Kontakt

Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet,
Katedra za toksikologiju
Vojvode Stepe 450
11221 Beograd
Srbija, Evropa

Službeni telefon: +381 11 3951 308

Mobilni telefon: +381 65 961 0203

Faks: +381 11 3972 840

E-mail: mirjana.djukic@pharmacy.bg.ac.rs; mirjana.djukic.cipa@gmail.com

Naučni ID:



ORCID br. <http://orcid.org/0000-0003-0177-1205>✓

SCOPUS ID: 36960096000; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36960096000>

Researcher ID (Web of Science): N-2645-2016

Google scholar link: <https://scholar.google.com/citations?user=TVwptYsAAAAJ&hl=en>

Nastavni ID:

<http://www.pharmacy.bg.ac.rs/o-fakultetu/redovni-profesori/150/dr-sc-mirjana-%C4%91uki%C4%87/>

Radni staž

Na Katedri za toksikologiju Univerziteta u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Srbija:

2012-danas: redovni profesor

2007-2012: vanredni profesor

2002-2007: docent

1988 -2002: asistent

Medicinski fakultet-Odsek za Farmaciju-toksikologija, Univerziteta u Nišu, Srbija:

2018-2020: profesor toksikologije

Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina:

2007-2018: profesor toksikologije

U beogradskim apotekama:

1984-87: staž i radni odnos u državnim apotekama Beograd

Obrazovanje

- 2017: Specijalista farmacije-bioloških lekova (Tema spec. rada: Biološki lekovi u terapiji metastatskog melanoma) - Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 2001: Doktor farmaceutskih nauka- toksikologija (Teza: Slobodni radikali i antioksidativna zaštita u osetljivim strukturama mozga Wistar pacova akutno otrovanih parakvatom i dikvatom) - Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu

- 1996: Magistar farmaceutskih nauka-toksikologija (Tema: Toksikološki efekti disulfirama na adrenergički sistem kod alkoholičara) - Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 1987-danas: nezavršena Zdravstvena specijalizacija iz toksikološke hemije (ostao jedan nepoložen ispit i specijalistički rad)
- 1985: Državni ispit za licencu rada farmaceuta u apoteci
- 1979-84: Osnovne studije farmacije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i sticanje diplome diplomiranog farmaceuta (prosečna ocena 8,52)
- 1975-78: X beogradska gimnazija „Mihajlo Pupin“, Beograd
- 1967-74: Osnovna škola „Dimitrije Davidović“, Smederevo

Usavršavanje

Postdoktorske studije i naučno-saradnička pozicija u inostranstvu

- 2010, novembar - 2011, novembar: naučni saradnik u oblasti slobodnih radikala i antioksidanasa „Center for Free Radical and Antioxidant Health, lab of prof. Valerian E. Kagan, EOH, Graduate School of Public Health, University of Pittsburgh, USA“.
- 2002, oktobar - 2003, oktobar: postdoktorske studije u Centru za besplatno radikalno i antioksidativno zdravlje, laboratorija prof. Valerian E. Kagan, EOH, Fakultet za javno zdravlje, Univerzitet u Pittsburghu, SAD

Kursevi u inostranstvu

- 2008: 5th Training course on 'Concepts and Methods in Programmed Cell Death' Bern, Switzerland, September 6-9, 2008
- 2007: 4th Training course on “Concepts and Methods in Programmed Cell Death”, October 27, 2007 (ECDO) Portorož, Slovenia.
- 2005: “Promotion of the Three Rs (Reduction, Refinement, Replacement) Concept in Relation to Animal Experimentation”, JRC Enlargement & Integration Workshop, Alternatives 2005, International Workshop on Croatia, Turkey and Western Balkan Countries, Ljubljana, Slovenia
- 2005: 1st Balcan school for HPLC-MS, Krug International Ltd., Hemtek d.o.o. and Waters Co.
- 2004: “Introduction to Clinical Drug Research”, Vienna School of Clinical Research

Stipendije i nagrade

- 1995: Prva nagrada za mlade naučnike, za najbolje prezentovan rad na međunarodnom skupu “2nd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balcan Countries”, Ioannina, Greece, 22-25.10.1995.

Nastavni rad:

Nastavne aktivnosti na Integriranim studijama

Obavezni predmeti:

- Toksikologija sa analitikom (MB i MF smer)
- Kliničko-toksikološka analiza (MB smer)

Izborni predmeti:

- Slobodni radikali i antioksidanti-laboratorijska dijagnostika (MB smer), (uvela predmet; odgovorni sam nastavnik, od 2008)
- Sredstva koja izazivaju zavisnost s analitikom (MB i MF smer), (uvela predmet; odgovorni nastavnik, od 2008)
- Akutno trovanje lekovima (MF smer)
- Ekotoksikologija MF smer)
- Doktorske studije
- Modul-Toksikologija

Mentorstvo i/ili članstva u Komisijama za odbranu završnih, specijalističkih i doktorskih radova:

Diplomski završni radovi

- Mentor za izradu i odbranu diplomskih radova (~ 20) i član komisija izradu i odbranu diplomskih radova (~ 40)

Specijalističke studije

- Farmaceutski marketing i menadžment: mentor za 3 specijalistička rada (2-2012. i 1-2010.) i član komisije za odbranu specijalističkih radova (7)

Mentorstva za magistarske studije

- Mentor jedne odbranjene magistarske teze (2007).

Mentorstva za doktorske studije

- Mentor tri odbranjene doktorske disertacija (2011-tekuće), i jedne, u toku.

Nastavna literatura

1. Vujović M, Kostić E, Đukić M. Priručnik za kliničko-sudske toksikološke analize. Medicinski fakultet Niš, ISBN: 978-86-6265-083-2 (2021)
2. Mirjana Đukić, Danijela Đukić-Čosić. Priručnik za sredstva koja izazivaju zavisnost s analitikom. Farmaceutski fakultet, Beograd. ISBN: 978-86-80263-65-6 (2009)
3. Vesna Matović, Mirjana Đukić, Biljana Antonijević, Dragana Vujanović, Zorica Plamenac. Praktikum za toksikologiju. Izdavač: Farmaceutski fakultet, Beograd ISBN: 86-80263-37-0 (2005)
4. Vesna Matović, Mirjana Đukić, Biljana Antonijević. Praktikum za kliničko-toksikološke analize. Farmaceutski fakultet, Beograd ISBN: 86-80263-38-9 (2005)

Kontinuirane edukacije (predavač i organizator kursa)

- 2005: Oksidativni stres - klinički dijagnostički značaj,
- 2005: Prooksidantni efekti ksenobiotika i antioksidativna zaštita

Aktivnosti na fakultetu

- 2020–danas: Rukovodilac Centra za prevenciju adiktivnih ponašanja, na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- 2008-2011: Prvi urednik i osnivač veb stranice Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- 2007-2010: Član Saveta Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice

Članstvo u uredničkim odborima i profesionalnim udruženjima:

- 2006: Član Uredničkog odbora Nacionalne enciklopedije Veliki kućni medicinski vodič ISBN:86-447-489-03. Izdavač: PLATO:MONO&MAÑANA, Beograd (2006);
- 1999-danas: Član Asocijacije evropskih toksikologa i Evropskih društava za toksikologiju (EUROTOX)

Recenzent naučnog časopisa i:

- 2014: Neurochemistry International
- 2013: Chemico-Biological Interactions
- 2013: Bosnian Journal of Basic Medical Sciences
- 2008: Free Radical Research,
- 2008: Vojno sanitetski pregled
- 2007: Food and Chemical Toxicology,
- 2007: Basic of Clinical Pharmacology and Toxicology,
- 2007: Environmental Toxicology and Pharmacology
- 2006 Acta Chromatographica

Recenzent studenskih udžbenika

1. Aida Begić, Maida Šljivić-Husejnović, Mensura Aščerić, Sanja Brekalo-Lazarević Priručnik odabranih poglavlja toksikologije s analitikom (2018, izdavač: Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, BiH. ISBN:978-9958-894-67-1)
2. Ljiljana Paunović: Toksikološka hemija za 3. i 4. azred medicinske škole (2015, izdavač: Zavod za udžbenike, Beograd; ISBN:978-86-17-19066-6)

Saradnički status sa stranim radnim naučno-istraživačkim grupama

- 2017-danas: Prof. dr Luciano Saso, University of Sapienza, Department of Physiology and Pharmacology "Vittorio Espamer"
- 2002-danas: Prof. Valerian E Kagan Center for Free Radical and antioxidant health, EOH, Faculty of Public Health, University of Pittsburgh, USA

Aktivnosti u organima Vlade Republike Srbije

- 2020-danas, Član Komisije za kontrolu postupaka uništavanja prekursora (odluka je objavljena u „Službenom glasniku RS“, br. 4/2020)

Naučni projekti

Domaći

1. 2012-danas: Molekularni mehanizmi i potencijalna modulacija oksidativnog ćelijskog stanja u fiziološkim i patofiziološkim uslovima (finansira Institut za medicinska istraživanja, Medicinska vojna akademija, Srbija)
2. 2010-danas: 41018 III: Preventivni, terapijski i etički pristup u pretkliničkim i kliničkim studijama gena i signalizacije redoks-ćelija modulatora u imunološkom, inflamatornom i proliferativnom odgovoru ćelija (finansiralo Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Srbija)
3. 2008-danas: Klinički, patofiziološki i molekularni aspekti traume i upale (finansira Institut za medicinska istraživanja, Medicinska vojna akademija, Srbija)
4. 2008-2010: Zaštita zdravlja žena (finansira Ministarstvo zdravlja, Srbija)
5. 2002-2005: Parametri endogene izloženosti ksenobiotici; analitika, praćenje, profilaksa i lečenje (finansira Ministarstvo nauke, Srbija)
6. 2006-2010: Biohemijski pokazatelji oštećenja i disfunkcije organa (finansira Ministarstvo nauke, Srbija)
7. 1996-2000: Biofarmaceutska i hemijsko tehnološka istraživanja lekova (finansiralo Ministarstvo nauke, Srbija)

Internacionalni

1. National Institutes of Health Grants HL114453, U19 AIO68021, ES 020693, and ES 021068,
2. National Institute for Occupational Safety and Health Grant OH008282,
3. Human Frontier Science Program Grant HFSP-RGP0013/2014.
4. 2010-2011 *Activation of cytochrome c into a peroxidase by esterified forms of vitamin E* (Valerian Kagan, University of Pittsburgh, USA)
5. 2010-2011 *Structure-based virtual screening to identify activators and inhibitors of peroxidase activity of cytochrome c* (Valerian Kagan, University of Pittsburgh, USA)
6. 2009-2011 *Novel nitroxide resuscitation strategies in experimental traumatic brain injury* (Funded by National Health Institute, USA, Co-Investigator, Valerian Kagan)
7. 2002-2003 NIH-HD64145-01A1, *Copper/albumin redox-cycling in preeclampsia* (Funded by National Health Institute, USA)
8. 2002-2003 NIH-HL-70755, *Pulmonary phosphatidylserine oxidation in apoptosis* (Funded by National Health Institute, USA)

Bibliografija

(Ažurirano: 08 decembra 2021): Scopus: h-index 12; citranost: 511; naučni radovi: 54; Google Scholar: h-index 17 (2016: 13); citranost: 846 (od 2016: 500).

Ukupno 241 publikacija: od toga je 64 naučnih radova i 146 saopštenja na naučnim skupovima: Tematski zbornik vodećeg nacionalnog značaja (M41) – 2; Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja M42 (M45) – 2; Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja M12 (M14) – 1; Vrhunski međunarodni časopis među prvih 30% na JCR listi, prema IF2 (M21, bodovanje: 8) – 11; Istaknuti međunarodni časopis među prvih 30-60% na JCR listi, prema IF2 (M22, bodovanje: 5) – 3; Međunarodni časopis koji nije među prvih 60% na JCR listi, prema IF2 (M23, bodovanje: 3) – 33; Naučna kritika i polemika u istaknutom međunarodnom časopisu (M25, bodovanje: 1.5) – 1; Članak u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51, bodovanje: 2) – 4; Članak u časopisu

nacionalnog značaja (M52, bodovanje: 1.5) – 11; Naučni nacionalni članak (M53, bodovanje: 1) – 1; Predavanja po pozivu – 12; Predavanje po pozivu na međunarodnom - u celini (M31, bodovanje: 3) – 4; Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu - sažetak (M32, bodovanje: 1.5) – 8; Saopštenje sa međunarodnog skupa - u celini (M33, bodovanje: 1) - 16; Sažetak sa međunarodnog skupa (M34, bodovanje: 0.5) - 120; Sažetak sa nacionalnog skupa (M64, bodovanje: 0.2) - 10; Odbranjena magistarska tema (M72, bodovanje: 3) – 1; Odbranjena doktorska teza (M71, bodovanje: 6) – 1.

Odabrane publikacije (navesti max 10):

1. Kanjevac, Tatjana, Ervin Taso, Vladimir Stefanovic, Aleksandra Petkovic-Curcin, Gordana Supic, Dejan Markovic, **Mirjana Djukic**, Danilo Vojvodic, Anton Sculean, and Mia Rakic. "Estimating the effects of dental caries and its restorative treatment on periodontal inflammatory and oxidative status: A short controlled longitudinal study." *Frontiers in Immunology*. **2021**; 3587. (M21; IF 7.624)
2. Stevanovic, Ivana, Milica Ninkovic, Bojana Mancic, Marija Milivojevic, Ivana Stojanovic, Tihomir Ilic, Maja Vujovic, and Mirjana Djukic. "Compensatory Neuroprotective Response of Thioredoxin Reductase against Oxidative-Nitrosative Stress Induced by Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Rats: Modulation by Theta Burst Stimulation. *Molecules*. **2020**; 25 (17): 3922. (M22; IF: 4,412)
3. Taso, Ervin, Vladimir Stefanovic, Ivana Stevanovic, Danilo Vojvodic, Aleksandra Petkovic-Curcin, Kosovka Obradovic-Djuricic, Aleksa Markovic, **Mirjana Djukic**, and Dragana Vujanovic. "Influence of dental restorations on oxidative stress in gingival crevicular fluid." *Oxidative medicine and cellular longevity*. **2018**. (M21; IF 4.44)
4. **Djukic, Mirjana**, Mara Fesatidou, Iakovos Xenikakis, Athina Geronikaki, Violina T. Angelova, Vladimir Savic, Marta Pasic et al. "In vitro antioxidant activity of thiazolidinone derivatives of 1, 3-thiazole and 1, 3, 4-thiadiazole." *Chemico-biological interactions*. **2018**; 286: 119-131. (M21; IF 4.593)
5. Djuric A, Begic A, Gobeljic B, Pantelic A, Zebic G, Stevanovic I, Djurdjevic D, Ninkovic M, Prokic V, Stanojevic I, Vojvodic D, **Djukic M**. "Subacute alcohol and/or disulfiram intake affects bioelements and redox status in rat testes." *Food and Chemical Toxicology*. **2017**; 105: 44-51. (M21; IF 3.778)
6. Begic A, Djuric A, Ninkovic M, Stevanovic I, Djurdjevic D, Pavlovic M, Jelic K, Pantelic A, Zebic G, --Dejanovic B, Stanojevic I, Vojvodic D, Milosavljevic P, **Djukic M**, Luciano S. Disulfiram moderately restores impaired hepatic redox status of rats subchronically exposed to cadmium. *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry*. **2017**; 32 (1): 478-89. (M21; IF 4.293)
7. Angelova, V. T., Valcheva, V., Vassilev, N. G., Buyukliev, R., Momekov, G., Dimitrov, I., Saso L., Djukic M., Shivachev, B. Antimycobacterial activity of novel hydrazide-hydrazone derivatives with 2H-chromene and coumarin scaffold. *Bioorganic & medicinal chemistry letters*. **2017**; 27 (2): 223-227. (M22; IF: 2.930)
8. Ana Djuric, Aida Begic, Borko Gobeljic, Milica Ninkovic, Ivan Stanojevic, Danilo Vojvodic, Ana Pantelic, Goran Zebic, Vera Prokic, Bratislav Dejanovic, Ivana Stojanovic, Marina Pavlica, Dusan Djukic, Luciano Saso, Dragan Djurdjevic, Milos Pavlovic, Aleksandra Topic, Dragana Vujanovic, Ivana Stevanovic, **Mirjana Djukic**. Oxidative stress, bioelements and androgen status in testes of rats subacutely exposed to cadmium. *Food and Chemical Toxicology* **2015**; 86: 25–33. (M21; IF 3.584)
9. Stanojevic I, Miller K, Kandolf-Sekulovic L, Mijuskovic Z, Zolotarevski L, Jovic M, Gacevic M, Djukic M, Arsenijevic N, Vojvodic D. A subpopulation that may correspond to granulocytic myeloid-derived suppressor cells reflects the clinical stage and progression of cutaneous melanoma. *International immunology*. **2015**; 28 (2): 87-97. (M22; IF 3.748)

10. Naveena Yanamala, Alexander A Kapralov, **Mirjana Djukic**, Jim Peterson, Gaowei Mao, Judith Klein-Seetharaman, Detcho A Stoyanovsky, Jan Stursa, Jiri Neuzil, Valerian E Kagan. Structural re-arrangement and peroxidase activation of cytochrome c by anionic analogues of vitamin E: tocopherol-succinate and tocopherol-phosphate. *J. Biol. Chem.* **2014**; 289 (47): 32488-98. (M21; IF 4.573)