

Dijana Topalović

Radni staž:

- 2020 – asistent sa doktoratom
Katedra za patobiologiju, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet
- 2012 – 2020 asistent
Katedra za fiziologiju, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet
- 2007 – 2008 saradnik u nastavi
Katedra za ekologiju i geografiju biljaka, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet
- 2006 – 2012 saradnik u nastavi
Katedra za fiziologiju, Katedra za botaniku, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet
- 2004 – 2006 honorarni saradnik na projektu
Katedra za ekologiju i geografiju biljaka, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

Obrazovanje:

- 2019 doktor bioloških nauka, program Biologija, modul Genetika
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet
- 2004 diplomirani biolog (ekvivalent mastera)
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

Usavršavanje:

- 2019. Radionica "COMET workshop - Basic Comet Assay Techniques", u organizaciji GENuB&H i hCOMET (COST Action, CA15132), University of Sarajevo – Institute for genetic engineering and biotechnology, Sarajevo.
- 2019. Radionica "Koji su najčešći izazovi u radu sa studentima i kako se mogu prevazići?", u organizaciji Centra za kontinuiranu edukaciju Univerziteta u Beogradu, Rektorat Univerziteta u Beogradu, Beograd.
- 2017. Istraživački boravak u Laboratoriji za imunologiju reumatizma, Univerzitetskog kliničkog centra u Ljubljani, pod okriljem bilateralnog projekta finansiranog od strane Republike Slovenije i Republike Srbije
- 2016. Istraživački boravak u Laboratoriji za imunologiju reumatizma, Univerzitetskog kliničkog centra u Ljubljani, pod okriljem bilateralnog projekta finansiranog od strane Republike Slovenije i Republike Srbije
- 2015. Radionica "Oblikovanje doktorske disertacije", u organizaciji Univerziteta u Beogradu, Univerzitetska biblioteka "Svetozar Marković", Beograd

- 2012. Radionica “Kako objaviti naučni rad u međunarodnom časopisu (Publishing in international journals)”, dr Milka Kostić (Senior Editor, Cell Press) u organizaciji Univerziteta u Beogradu, Hemijski fakultet, Beograd
- 2012. “Edukacija za korišćenje vodećih svetskih časopisa i baza podataka u elektronskoj formi na akademskoj mreži” u organizaciji Univerziteta u Beogradu, Univerzitetska biblioteka „Svetoazar Marković“, Beograd
- 2012. 6th Golden Helix Pharmacogenomics Day, Certificate of Attendance, Beograd
- 2006. Natura 2000, Training Workshop Certificate, part of the “Development of an Ecological Network along the Sava River” project, IUCN SEE and Wageningen International, Beograd
- 2003. Trening za lidere međunarodnih radnih kampova, Mladi istraživači Srbije, Rajac

Stipendije i nagrade:

- 2019 hCOMET travel grant, COST Action 15132, „COMET workshop – Basic comet assay techniques“, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
- 2018 ITC Conference Grant, COST Action 15132, učešće na ICOETox 2018, Porto, Portugalija.

Nastavni rad:

Učešće u izvođenju praktične nastave u okviru integrisanih akademskih studija na obaveznom predmetu Biologija sa humanom genetikom i na izbornom predmetu Osnovi molekularne genetike.

Član komisije za odbranu 13 diplomskih i završnih radova.

Ko-mentor 5 studentskih istraživačkih radova u okviru aktivnosti Centra za naučno-istraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Aktivnosti na Fakultetu:

- 2021 Član Komisije za popis imovine i obaveza - Komisije za popis zaliha.
- 2021 Član Radne grupe za racionalizaciju infrastrukture za praktičnu nastavu.
- 2019- Član tima za sastavljanje testa iz biologije za prijemni ispit.
- 2019- Predavač na pripremnoj nastavi iz biologije.
- 2017 Član Komisije za popis imovine i obaveza - Komisije za popis nepokretnosti i opreme.
- 2016 Član Komisije za popis imovine i obaveza - Komisije za popis nepokretnosti i opreme.
- 2012- Član Veća prve godine

- 2007/08 Član radne grupe za obradu rezultata ankete studentskog vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika.

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

Podrška vannastavnim akademskim aktivnostima studenata na Farmaceutskom fakultetu

- 2018. Jedanaesti studentski Mini-kongres, Centar za naučno istraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta, Beograd - 1 rad
- 2017. Desesti studentski Mini-kongres, Centar za naučno istraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta, Beograd - 1 rad
- 2016. Devesti studentski Mini-kongres, Centar za naučno istraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta, Beograd - 3 rada

Recenzent u časopisima kategorije M20

Environmental Engineering and Management Journal, BMC complementary medicine and therapies, Genetika, Journal of Food Process Engineering, Journal of Medicinal Plant Research

Projekti:

- 2021 „Ispitivanje antigenotoksične aktivnosti Biodihidrokvercetina u prisustvu vodonik peroksida na ćelijama krvi čoveka“ inovacioni vaučer, Centar za biološka istraživanja Univerziteta u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije.
- 2018-2022 “Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside.” European Cooperation in Science and Technology (COST): action No. CA17140.
- 2017-2021 “Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications.” European Cooperation in Science and Technology (COST): action No. CA16203.
- 2016-2020 “The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET).“ European Cooperation in Science and Technology (COST): action No. CA15132.
- 2016-2017 “Protektivni efekti ekstrakta lista masline pri razvoju ateroskleroze.“ Joint Research Project within the Executive Programme of Scientific and Technological Cooperation granted by Republic of Slovenia and the Republic of Serbia.
- 2013- “Aberacije ćelijskog ciklusa i uticaj oksidativnog stresa na neurodegenerativne procese i malignu transformaciju ćelije”, Farmaceutski

fakultet, Univerzitet u Beogradu, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

- 2005-2006 Establishing Emerald network in Serbia and Montenegro – Emerald network in Serbia. – COUNCIL OF EUROPE - Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats - Ecological Networks, Ministry of Environmental Protection and Physical Planning, Podgorica, Montenegro.
- 2003-2005 “Harmonizacija nacionalne nomenklature u klasifikaciji staništa sa standardima međunarodne zajednice”, Institut za Botaniku i Botanička Bašta “Jevremovac”, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.
- 2003-2004 “Taksonomska, ekološka i horološka istraživanja lokalnih endemita Kopaonika” – Pilot projekat: Taksonomska, ekološka i horološka istraživanja vrsta *Sempervivum kopaonikense* Pančić, *Cardamine pancicii* Hayek i *Encalypta serbica* Katić (I faza) i *Viola kopaonikensis* Pančić i *Hieracium marmoreiforme* Adamović ex Zahn (II faza), kao osnova za izradu konkretnih akcionih programa njihove zaštite. - Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije, NP Kopaonik.

Odabrane publikacije:

Objavila ukupno 22 naučna rada od kojih su 16 u vodećim međunarodnim i međunarodnim časopisima (M21a - 2 rada, M21 – 6 radova, M22 - 4 rada i M23 - 4 rada), 4 u domaćim časopisima, 1 monografska studija/poglavlje u knjizi M11 i 1 monografska bibliografska publikacija ili monografska studija M43. Na skupovima međunarodnog značaja 16 radova štampanih u izvodu, a na skupovima nacionalnog značaja 6 radova štampanih u izvodu.

- Čabarkapa-Pirković, A., Živković, L., Dekanski, D., **Topalović, D.**, Spremo-Potparević, B. Olive leaf, DNA damage and chelation therapy, in (Eds): Preedy, V.R., Watson R.R., Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention (Second Edition), ISBN 9780128195284, Academic Press, 2021, Pages 457-469. **M13**
- Mićović, T., **Topalović, D.**, Živković, L., Spremo-Potparević, B., Jakovljević, V., Matić, S., Popović, S., Baskić, D., Stešević, D., Samardžić, S., Stojanović, D., Maksimović, Z. (2021): Antioxidant, Antigenotoxic and Cytotoxic Activity of Essential Oils and Methanol Extracts of *Hyssopus officinalis* L. Subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman (Lamiaceae). *Plants*, 10(4), 711. **M21**
- **Topalović, D.**, Dekanski, D., Spremo-Potparević, B., Pirković, A., Borozan, S., Bajić, V., Stojanović, D., Giampieri, F., Gasparrini, M., Živković, L. (2019): Dry olive leaf extract attenuates DNA damage induced by estradiol and diethylstilbestrol in human peripheral blood cells in vitro. *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 845:402993. **M22**

- Burja, B., Kuret, T., Janko, T., **Topalovic, D.**, Živkovic, L., Mrak-Poljšak, K., Spremo-Potparevic, B., Žigon, P., Distler, O., Cucnik, S., Sodin-Semrl, S., Lakota, K., Frank-Bertoncelj, M. (2019): Olive Leaf Extract Attenuates Inflammatory Activation and DNA Damage in Human Arterial Endothelial Cells. *Front Cardiovasc Med*, 6:56. **M22**
- **Topalović, D.**, Dekanski, D., Spremo-Potparević, B., Djelić, N., Bajić, V., Živković, L. (2018): Assessment of adrenaline-induced DNA damage in whole blood cells with the comet assay. *Arh Hig Rada Toksikol*, 69(4), 304-308. **M22**
- Nikolic, I., Jasmin Lunter, D., Randjelovic, D., Zugic, A., Tadic, V., Markovic, B., Cekic, N., Zivkovic, L., **Topalovic, D.**, Spremo-Potparevic, B., Daniels, R., Savic, S. (2018): Curcumin-loaded low-energy nanoemulsions as a prototype of multifunctional vehicles for different administration routes: physicochemical and in vitro peculiarities important for dermal application. *International Journal of Pharmaceutics*, 550(1-2), 333-346. **M21**
- Dekanski, D., Spremo-Potparević, B., Bajić, V., Živković, L., **Topalović, D.**, Sredojević, D.N., Lazić, V., Nedeljković, J.M. (2018): Acute toxicity study in mice of orally administrated TiO₂ nanoparticles functionalized with caffeic acid. *Food and Chemical Toxicology*, 115, 42-48. **M21a**
- Živković, L., Borožan, S., Čabarkapa, A., **Topalović, D.**, Ciptasari, U., Bajić, V., Spremo-Potparević, B. (2017): Antigenotoxic Properties of *Agaricus blazei* against Hydrogen Peroxide in Human Peripheral Blood Cells. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2017, Article ID 8759764, 9 pages. **M21**
- Cabarkapa, A., Dekanski, D., Zivkovic, L., Milanovic-Cabarkapa, M., Bajic, V., **Topalovic, D.**, Giampieri, F., Gasparrini, M., Battino, M., Spremo-Potparevic, B. (2017): Unexpected effect of dry olive leaf extract on the level of DNA damage in lymphocytes of lead intoxicated workers, before and after CaNa₂EDTA chelation therapy. *Food and Chemical Toxicology*, 106, 616-623. **M21a**
- **Žukovec Topalović, D.**, Živković, L., Čabarkapa, A., Djelić, N., Bajić, V., Dekanski, D., Spremo-Potparević, B. (2015): Dry olive leaf extract counteracts L-thyroxine-induced genotoxicity in human peripheral blood leukocytes in vitro. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Article ID 762192, 8 pages. **M21**