

Aleksandra Buha

Radni staž:

- 2011- Asistent na Katedri za toksikologiju “Akademik Danilo Soldatović”
- 2009-2011 Saradnik u nastavi na Katedri za toksikologiju “Akademik Danilo Soldatović”

Obrazovanje:

- 2014. Specijalista farmacije, Specijalističke akademske studije, studijski program Toksikološka procena rizika od zagađivača životne sredine
- 2009- u toku Doktorske akademske studije, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, modul: Toksikologija
- 2009. Diplomirani farmaceut (9.68/10), Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet
- 2003. Peta beogradska gimnazija (diploma Vuk Karadžić)

Usavršavanje:

- 2014. “In Silico ADME and Predictive Toxicology”, Faculty of Pharmacy, University of Copenhagen, Denmark
- “New Horizons in Pharmacy Profession”, VI Kongres farmaceuta Srbije, Beograd, Srbija
- 2013. “Training seminar on EU funding in research & innovation”, EUROPLAN UK
- 2012. „Principles of Good Laboratory Practice and Laboratory Animals Sciences“, Univerzitet u Beogradu-Medicinski fakultet, Beograd, Srbija
- 2012. „Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe“, NATO Science for Peace and Security Advanced Study Institute, Varna, Bugarska
- 2012. „Inspiring Teachers: learning and leading in academic practice“, University of Greenwich, London, Velika Britanija
- 2011. „EUROTOX Advanced Toxicology course“, Turkish Society of Toxicology under the auspices of EUROTOX, Kuşadası, Turska
- 2011. Emerging Issues in Pharmacy Education, Bled, Slovenija
- 2011. E-learning Summer School 2011, University of Greenwich, London, Velika Britanija
- 2011. “EUROTOX Basic Toxicology course”, Serbian Society of Toxicology under the auspices of EUROTOX, Beograd, Srbija
- 2011. Academic and research skills-training course of the Ministry of Science and Technological Development, Beograd, Srbija
- 2010. Didactic seminar for teaching assistants and professors, Univerzitet u Beogradu-Učiteljski fakultet, Beograd, Srbija
- 2000-2002. Sertifikati: Cambridge Certificate in Advanced English, Cambridge First Certificate in English

Stipendije i nagrade:

- 2014. Prva nagrada za poster rad u okviru sesije "Zagađivači oko nas i nama", VI Kongres farmaceuta Srbije
- 2013. Stipendija za mlade istraživače (EUROTOX 2013)
- 2012. Stipendija za mlade istraživače (CROTOX 2012)
- 2012. Stipendija za mlade istraživače (NATO Science for Peace and Security Advanced Study Institute)
- 2006-2009. Stipendija Fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka
- 2005-2006. Stipendija grada Beograda za talentovane studente
- 2004-2005. Stipendija Ministarstva prosvete, Vlada Republike Srbije

Nastavni rad:

- Izvođenje praktične nastave na predmetima: Toksikologija s analitikom, Kliničko-toksikološke analize, Akutna trovanja lekovima s analitikom, Procena rizika po zdravlje ljudi Sredstva koja izazivaju zavisnost s analitikom, Slobodni radikali i antioksidansi-laboratorijska dijagnostikam, Ekotoksikologija (Integrirane akademske studije, studijski programi Farmacija i Farmacija-Medicinska biohemija)
- Izvođenje praktične nastave na predmetima Specijalističkih akademskih studija, studijski program Toksikološka procena rizika od zagađivača životne sredine
- Član Komisija za odbranu 15 diplomskih/završnih radova
- Komentor šest studentskih naučno-istraživačkih radova urađenih u okviru Centra za naučno-istraživački rad studenata

Nastavna literatura:

- Matović V, Bulat Z, Buha A. Trovanja lekovima odabrana poglavlja, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, Beograd, 2013. ISBN 978-86-6273-010-7.

Aktivnosti na Fakultetu:

- 2014- član Tima za uvođenje i primenu menadžmenta kvalitetom Farmaceutskog fakulteta
- 2014- član radne grupe Foruma mladih istraživača Farmaceutskog fakulteta
- 2013- član Komisije za obezbeđenje kvaliteta Član Radne grupe za izradu anketa o evaluaciji nastave
- 2012- član Redakcije sajta Farmaceutskog fakulteta

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Član organizacionog komiteta Kongresa „Technological Innovations in CBRNE Sensing and Detection for Safety, Security and Sustainability“, NATO Science for Peace and Security Advanced Study Institute, Yerevan, Armenia

- Član organizacionog komiteta Kongresa „Best practices and Innovative Approaches to Develop Cyber Security and rediliency Policy Framework“, NATO Science for Peace and Security Advanced Study Institute, Ohrid, F.Y.R. Macedonia
- Sekretar 11. Kongresa toksikologa Srbije (međunarodni kongres), Sremski Karlovci, Srbija
- Sekretar VI Kongresa farmaceuta Srbije, Beograd, Srbija
- Predavač-moderator dveju radionica na simpozijumima „Toksičnost lekova“ i „Psihoaktivne kontrolisane supstance“ Saveza farmaceutskih udruženja Srbije
- Član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (sekcija za Toksikološku hemiju)
- Član Udruženja toksikologa Srbije
- Član The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT)
- Član Balkan Environmental Association (BENA)

Projekti:

- 2011- :Saradnik na projektu integralnih i interdisciplinarnih istraživanja pod nazivom „Unapređenje i razvoj higijenskih i tehnoloških postupaka u proizvodnji namirnica životinjskog porekla u cilju dobijanja kvalitetnih i bezbednih proizvoda konkurentnih na svetskom tržištu” (III46009), Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Odabrane publikacije:

- Buha A, Antonijević B, Milovanović V, Janković S, Bulat Z, Matović V. Polychlorinated biphenyls as oxidative stress inducers in liver of subacutely exposed rats: Implication for dose-dependence toxicity and benchmark dose concept. *Environ Res.* 2015, 136: 309-17.
- Buha A, Milovanović V, Antonijević B, Bulat Z, Matović V. (2013) Relative Liver Weight in Rats Subacutely Exposed to Polychlorinated Biphenyls In Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe Simeonov, Lubomir I.; Macaev, Fliur Z.; Simeonova, Biana G. (Eds.), 287-294, Springer Netherlands.
- Buha A, Vaseashta A, Bulat Z, Matovic V. (2013) Carboxyhemoglobin in Blood of Smokers and Non-smokers Determined by Gas Chromatography with Thermal Conductivity Detector In Advanced Sensors for Safety and Security, Vaseashta, Ashok; Khudaverdyan, Surik (Eds.), 161-168, Springer Netherlands.
- Matović V, Đukić-Ćosić D, Buha A, Bulat Z. (2013) Route, Dose and Duration of Exposure to Cadmium-Relevanceto Oxidative Stress Induction In Peroxidases, Bogaert Lucas and Coppens Noah (Eds.), 161-175, Nova Science Publisher, USA.
- Buha A, Antonijević B, Bulat Z, Jačević V, Milovanović V, Matović V. The impact of prolonged cadmium exposure and co-exposure with polychlorinated biphenyls on thyroid function in rats. *Toxicol Lett* 2013, 221: 83-90.
- Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Matović V. Effects of Oral and Intraperitoneal Magnesium Treatment against. Cadmium-Induced Oxidative Stress in Plasma of Rats. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012, 63: 247-54.

- Matović V, Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Miljković M, Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J. Route-dependent effects of cadmium/cadmium and magnesium acute treatment on parameters of oxidative stress in rat liver. *Food Chem Toxicol* 2012, 50: 552-7.
- Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Antonijević B, Bulat P, Vujanović D, Buha A, Matović V. Effect of magnesium supplementation on the distribution patterns of zinc, copper and magnesium in rabbits exposed to prolonged cadmium intoxication. *ScientificWorld Journal* 2012, 9 pages, doi:10.1100/2012/572514
- Matović V, Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D. Cadmium toxicity revisited: Focus on oxidative stress induction and interactions with zinc and magnesium. *Arh Hig Rada Toksikol* 2011, 62:65-76.