

Vanredni profesor dr. Dragana Vujanović

Kratka biografija

Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, upisala je školske 1980/81 godine. Diplomirala je 1985. godine sa prosečnom ocenom 9.16. Na Institutu za toksikologiju sa analitikom je zaposlena od oktobra 1985. godine. U aprilu 1987. godine je izabrana u zvanje asistenta pripravnika, a u zvanje asistenta, decembra 1993. godine. U zvanje docenta je izabrana 26.11.1999.godine, a u zvanje vandrednog profesora 26.11.2004.godine. 24.12.2009. je reizabrana u zvanje vandrednog profesora. Specijalista toksikološke hemije je postala 27.7.2010.godine.

Nastavni rad:

Dr sci. pharm. Dragana Vujanović učestvuje u izvođenju dodiplomske i posle diplomske nastave predmeta Toksikologija sa analitikom i Kliničko-toksikološke analize Farmaceutskog fakulteta u Beogradu. Od 1999. učestvuje u izvođenju teorijske nastave na katedri za toksikologiju *akademik Danilo Soldatović* Farmaceutskog fakulteta. Odgovoran je nastavnik za izborni predmet ekotoksikologija. Bila je predavač je na Medicinskom fakultetu – Odsek za farmaciju u Banja Luci, kao i na PMF fakultetu – Odsek za hemiju, u Banja Luci. Takođe učestvuje u izvođenju doktorskih studija na Stomatološkom fakultetu, univerziteta u Beogradu, kao i Prirodno matematičkom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu. Bila je mentor u oko 45 diplomskih radova iz toksikološke hemije i ekotoksikologije, kao i član komisije za odbranu brojnih diplomskih radova. Bila je član komisije za odbranu tri doktorska rada i jednog magistarskog rada.

Koautor je udžbenika “Osnove zaštite i unapređenja životne sredine” Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Prištini, sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici (treće dopunjeno izdanje). Takođe je jedan od koautora “Praktikuma iz toksikološke hemije za profil diplomirani farmaceut i diplomirani farmaceut – biohemičar”.

Koautor je udžbenika za doktorske studije na stomatološkom fakultetu – „Stomatološki materijali 2”.

Naučno-istraživački rad:

Magistarsku tezu pod naslovom "Uticaj povećane količine magnezijuma i terapijske koncentracije kalcijum-dinatrijum-EDTA na sadržaj cinka, bakra i olova u kunića" je odbranila 30.05.1993. god, a doktorsku disertaciju “Uticaj magnezijuma i vitamina C na metabolizam olova u kunića” 30. 12. 1998. godine na Farmaceutskom fakultetu.

Dr sci. pharm. Dragana Vujanović je do sada objavila 82 rada.

Učešće na projektima (saradnik):

Domaći projekti:

- saradnik na projektu 13MO2, "Interakcije teških metala i bioelemenata" (P15) - Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije;
- glavni organizator ekološkog, ekotoksikološkog i nautičkog istraživanja reke Tise 2001. godine (sektor od ušća do mađarske granice), a 2002. godine od ušća do kraja plovnosti Tise – ukrajinske granice; učesnici su bili sa Hemijskog, Biološkog i Geografskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Novom Sadu, a finansijer “Međuopštinska komisija za praćenje stanja reke Tise”.

- saradnik u projektu "Pepeo", u okviru podprojekta "Ocena uticaja TENT-a na zdravlje zaposlenih i lokalnog stanovnistva", pod vodstvom "Instituta za opštu i fizičku hemiju";
- glavni organizator projekta "Zagađenje grada Beograda olovom" koji je vodio "IHTM – preduzeće za tehnološki razvoj", a finansirala Skupština grada Beograda;
- učesnik je u formiranju LTER (Long Term Ecological Research) nacionalne mreže u RS;
- istraživač je u projektu III 46002 Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS;

Tokom 2007. i 2008. godine je bila vođa ekspertskeg tima u procesu izrade Strategije za mlade i Akcionog plana, za deo životne sredine i održivog razvoja.

Tokom 2008. i 2009. je učestvovala u izradi CEHAP-a (Children Environmental Action Plan), Akcionog plana za životnu sredinu i zdravlje dece. Učestvovala je u izvođenju edukativnih seminara na temu: "Akциони plan za životnu sredinu i zdravlje dece".

Međunarodni projekti:

- saradnik na projektu „Towards Leaded Gasoline Phase-out in the Republic of Serbia“ u organizaciji REC Country Office Serbia (2008. i 2009. godina).
- saradnik na projektu „ALARM“(Assessing LArge scale Risks for biodiversity with tested Methods) TTC (Participant 13(66)), u okviru VI ciklusa projekata EU.
- saradnik na projektu “Enegy, Environment and Poverty” koji je vodio “UNDP”, kancelarija u Beogradu, a finansirala Svetska Banka.
- saradnik je SZO (WHO) po pitanju uticaja životne sredine na zdravlje ljudi; bila je deo ekspertskeg tima na izradi pripremnih dokumenata iz ove oblasti za ministarsku konferenciju (2010 Fifth Ministerial Conference on Environment and Health); takođe je učestvovala u radu grupe koja je postavila novi set indikatora za praćenje uticaja siromaštva na zdravlje ljudi (neuslovi iz životne sredine) za region EU.

Istraživački interes:

Toksikologija metala: mehanizmi toksičnosti (interakcije toksičnih metala i bioelemenata in vivo), mogućnosti lečenja i prevencije intoksikacije teškim metalima.

Analiza problema vezanih za ispoljavanje toksičnosti metala u životnoj sredini (naročito polinatori). Analiza termoenergetskog sektora u svetlu zagađenja životne sredine i zakonitosti održivog razvoja (evaluacija stanja, procena uticaja na životnu sredinu, kao i zdravlja ljudi).

Nagrade:

- Humboltova nagrada za publikovane rezultate sa ekspedicije «Tisa 2001-2002»
- Ford award (Conservation & Environmental Grants, “Energy – environment, poverty”)

Jezici: engleski

Odabrane publikacije

- Vujanovic Dragana, Lack of home heating by education and household composition (Serbia and Montenegro), in: Environmental health inequalities in Europe. WHO Regional Office for Europe: Assessment report. World Health Organisation, 2012, ISBN 978 92 890 0260 8 (<http://www.euro.who.int/en/what-we-publish/abstracts/environmental-health-inequalities-in-europe.-assessment-report>) – 142.
- Vujanovic Dragana, Assessing and reporting on environmental health inequalities related to lack of heated space and indoor pollution in Serbia and Montenegro, in: Environmental health inequalities in Europe. WHO Regional Office for Europe: Assessment report. World Health Organisation, 2012, ISBN 978 92 890 0260 8 (<http://www.euro.who.int/en/what-we-publish/abstracts/environmental-health-inequalities-in-europe.-assessment-report>) – 164-167.
- Bulat Zorica, [Dukić-Ćosić](#) Danijela, [Antonijević](#) Biljana, [Bulat](#) Petar, [Vujanović](#) Dragana, [Buha](#) Aleksandra, [Matović](#) Vesna, Effect of magnesium supplementation on the distribution patterns of zinc, copper, and magnesium in rabbits exposed to prolonged cadmium intoxication. The Scientific World Journal, 2012, doi: 10.1100/2012/572514.
- “Stuck in the Past, Energy, Environment and Poverty, Serbia and Montenegro”, UNDP, Belgrade, 2004. ISBN No 86-905231-0-3
- Soldatović D., Matović V., Vujanović D.,Güet-BaraM., Durlach J. Metal pollutants and bioelements: retrospective of interactions between magnesium and toxic metals. Magnesium Research, 2002;15(1-2):67-72.
- Todorović, T., Vujanović, D., (2002): The influence of magnesium on the activity of some enzymes in condition of subchronic lead poisoning. In: Magnesium Research. 15,3/4, 173 – 177.
- Soldatović D., Matović V., Vujanović D. Prophylactic effect of high magnesium intake in rabbits exposed to prolonged lead intoxication. Magnesium Research 1993; 6:145-8.
- Soldatović D, Vujanović D, Matović V, Plamenac Z. Compared effects of high oral Mg supplements and of EDTA chelating agent on chronic lead intoxication in rabbits. Magnesium Research 1997; 10 (2):127-33.
- Soldatović D, Matović V, Vujanović D, Stojanović Z. Contribution to interaction between magnesium and toxic metals: the effect of prolonged cadmium intoxication on magnesium metabolism in rabbits. Magnesium Research 1998; 11,4 283-8.

U Beogradu 10.10.2014.godine