

**Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu**  
**Dekanu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu**

Beograd, 29.06.2012.

Na osnovu člana 127. Statuta Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta, na sednici održanoj 17. 05. 2012. godine (Odluka 01 br. 685/1), donelo je odluku o imenovanju Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu od 16. 05. 2012. godine u listu »Poslovi« za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Toksikološka hemija u sledećem sastavu:

1. dr Vesna Matović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet,
2. dr Slavica Spasić, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet,
3. dr Petar Bulat, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Medicinski fakultet.

Posle izvršene analize dostavljenog materijala komisija podnosi sledeći

**IZVEŠTAJ**

Na raspisani konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Toksikološka hemija, objavljenom u listu "Poslovi" od 16. 05. 2012. godine, prijavio se jedan kandidat:

1. dr Biljana Antonijević, vanredni profesor na Katedri za toksikologiju »Akademik Danilo Soldatović« Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu.

## Biografski podaci

Biljana Antonijević je rođena 26.01.1964. godine u Kraljevu gde je završila osnovnu i srednju školu. Farmaceutski fakultet u Beogradu upisala je školske 1982/83. i diplomirala 1987. godine sa prosečnom ocenom 9,25. Godine 1987. zaposlila se kao saradnik na određeno vreme u Zavodu za toksikološku hemiju, a decembra 1988. godine izabrana je u zvanje asistenta pripravnika.

Magistarski rad pod nazivom «Kinetika i zaštitno dejstvo trimedoksima i HI-6 u miševa trovanih organofosornim jedinjenjima» odbranila je 25.10.1994. godine. Godine 1995. izabrana je u zvanje asistenta za predmete Toksikološka hemija i Kliničko-toksikološke analize.

Doktorsku disertaciju pod naslovom «Pralidoksim, trimedoksim, obidoksim, HI-6: antidotska efikasnost i reaktivatorski potencijal u centralnim i perifernim tkivima miševa trovanih organofosornim jedinjenjima» odbranila je 25.06.2001. godine. U zvanje docenta za predmete Toksikološka hemija i Kliničko-toksikološke analize izabrana je 2002. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2007. godine.

Tokom 2004/05. pohađala je šestomesečne postdoktorske studije u Institutu za javno zdravlje (*Department of Public Health*) Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Gentu, Belgija. U okviru postdoktorskih studija bila je rukovodilac podprojekta pod nazivom "Combined risk characterisation for contaminants present in marine food products", koji je bio realizovan u sklopu PODO II projekta "Integrated evaluation of marine food products: nutritional value, safety & consumer acceptance" (projekat CP-02-56, *Belgian Federal Science Policy Office*).

Kontinuiranu edukaciju pod nazivom "Probabilistic risk assessment: Current developments and applications for environmental assessment and management" (*University of East Lansing, Michigan, USA*) završila je 2005. godine.

Tokom 2011. pohađala je obuku za predavača za savetnika za hemikalije, a 2012. položila ispit za savetnika za hemikalije.

Pohađala je sledeće kurseve/radionice/seminare:

- *Consequences of Pesticides for Immunologic Health, Europit, Maastricht University, The Netherlands* (2005)

- *Promotion of the Three Rs (Reduction, Refinement, Replacement) Concept in Relation to Animal Experimentation in Croatia, Turkey and Western Balkan Countries, European Comission, Joint Research Centre (2005),*
- *Seminar o EU i GHS kriterijuma za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija, REReP (2005),*
- *Harmonisation of the Serbian Draft Law on Biocides, European Comission, TAIEX (2006),*
- *New perspectives for fast HPLC using two micron packing material, broader pressure, flow and temperature range of analytical equipment on Agilent 1200RR system – problem based learning, offline, online, hands on, Agilent Technologies (2007),*
- *New developments in sample throughput for purity and assay determination using new electronic pressure control and capillary flow technology on Agilent 7890 GC - problem based learning, offline, online, hands on, Agilent Technologies (2007),*
- *New EU Legislation, Chemical Management, REACH, Ministry of Environmental Protection and Spatial Planing, R. Serbia (2008),*
- *CLP Education in Serbia, Swedish Chemical Agency – KEMI (2009),*
- *Dietary Exposure Assessment: Concentration and consumption databases and probabilistic modelling, RIVM, Bilthoven, The Netherland (2010),*
- *Ekotoksikološka procena rizika, Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (2011),*
- *Procena rizika – toksikologija sisara i izloženost operatera rizika, Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (2011),*
- *Specialist training on Human Health Assessments of Pesticides, Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (2012).*

## **Nastavna aktivnost**

Dr Biljana Antonijević učestvuje u realizaciji teorijske nastave obaveznih predmeta Toksikologija s analitikom i Kliničko-toksikološke analize i sledećih izbornih predmeta: Procena rizika po zdravlje ljudi (odgovorni nastavnik), Sredstva koja izazivaju zavisnost, Akutna trovanja lekovima s analitikom, Ekotoksikologija. Mentor je većeg broja

diplomskih radova (ukupno 23 u poslednjih pet godina). Na studentskim anketama ocenjivana je odličnim ocenama (prosečna ocena iz svih predmeta 4,62 u poslednjih pet godina). Učestvuje u realizaciji teorijske nastave na poslediplomskim studijama: specijalističkim iz toksikološke hemije i doktorskim studijama – modul toksikologija. Član je Komisije za odbranu specijalističkih radova iz Toksikološke hemije na Vojnomedicinskoj akademiji. Bilja je mentor jednog magistarskog rada pod nazivom „Uticaj natrijum hidrogenkarbonata na antidotski efekat atropina, trimedoksima i obidoksima u pacova trovanih dihlorvosom“ (D. Stefanović, septembar 2007.) i član komisije za odbranu dve doktorske disertacije: S. Ivezić (Vojnomedicinska akademija, 2010), Z. Mandinić (Stomatološki fakultet – Univerzitet u Beogradu, 2011), kao i većeg broja specijalističkih radova iz Toksikološke hemije na Vojnomedicinskoj akademiji, a od izbora u zvanje vanrednog profesora jednog specijalističkog rada (A. Živanović, Vojnomedicinska akademija, novembar 2007.) Trenutno rukovodi izradom četiri doktorske disertacije.

Učestvuje u izvođenju teorijske nastave iz predmeta Toksikologija sa analitikom na Farmaceutskom fakultetu, Univerziteta u Tuzli i iz predmeta Toksikologija na Medicinskom fakultetu u Banja Luci, odsek Farmacija.

Održala je predavanje po pozivu pod nazivom „*Organophosphates and Health*“ u okviru specijalističkih studija iz Medicine rada, Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Gentu, Belgija (2005) i predavanje „Toksikološki aspekti kozmetičkih sirovina i proizvoda“ u okviru specijalističkih studija iz Kozmetologije, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu (2010).

U organizaciji EUROTOX-a i Udruženja toksikologa Srbije 2011. je održan kurs iz toksikologije gde je držala predavanje pod nazivom „*Organophosphates: Mode of Action and Cumulative Risk Assessment*“ (*EUROTOX Basic Toxicology Course, 27 June – 1 July 2011, Belgrade, Serbia*).

Predavač je u okviru obuke za savetnika za hemikalije iz sledećih tematskih celina: Klasifikacija hemikalija na osnovu svojstava koja utiču na život i zdravlje ljudi i Tehnički dosije.

Koautor je tri pomoćna udžbenika:

- Matović V, Đukić M, Antonijević B, Vujanović D. Praktikum iz toksikološke hemije. 1. izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2005. ISBN: 86-80263-37-0,
- Matović V, Đukić M, Antonijević B. Praktikum iz kliničko-toksikoloških analiza. 1. izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2005. ISBN: 86-80263-38-9,

- Antonijević B, Ćurčić M. Toksikološka procena rizika, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, 2012. ISBN: 978-86-8026389-2.

## Naučna aktivnost

Najznačajnije oblasti naučno-istraživačkog rada dr Biljane Antonijević su: toksikologija organofosfornih jedinjenja - optimizacija antidotske terapije, toksikokinetika, toksikologija perzistentnih organskih zagađivača, toksikologija hrane, analitička toksikologija, procena rizika po zdravlje ljudi, toksikologija smeša, modeli proučavanja u toksikologiji – probabilistička metodologija.

Bila je rukovodilac međunarodnog podprojekta pod nazivom „*Combined risk characterisation for contaminants present in marine food products*“ *Belgian Federal Science Policy Office* (2004-2005.), i nacionalnog projekta pod nazivom „Bezbednost hrane, hemijski kontaminanti i integrativna procena rizika“ (2009-2010.). Kao istraživač bila je uključena na sledećim nacionalnim naučnim projektima:

- 1991-1995. „Uticaj otrova na biološki aktivne proteine“,
- 1996-2000. „Analitika, monitoring i terapija kod trovanja“,
- 2001-2005. „Endogeni parametri ekspozicije ksenobioticima; analitika, monitoring, profilaksa i terapija“,
- 2006-2008. „Klinički, analitički i eksperimentalni aspekti trovanja hemijskim agensima“

Bila je angažovana i u realizaciji NIR zadatka br. VMA/06-08/B26 čiji je naziv „Kompleksne analitičke metode za određivanje grupa toksikološki značajnih lekova i supstanci zloupotrebe u biološkom materijalu, salivi i kosi“ u okviru podprojekta Vojnomedicinske akademije „Klinički, analitički i eksperimentalni aspekti trovanja hemijskim agensima“.

Trenutno je angažovana kao istraživač na podprojektu 6 „Hemijski kontaminanti hrane“ u okviru III projekta „Unapređenje i razvoj higijenskih i tehnoloških postupaka u proizvodnji namirnica životinjskog porekla u cilju dobijanja kvalitetnih i bezbednih proizvoda konkurentnih na svetskom tržištu“ (2011-2014.).

Objavila je ukupno 175 radova i saopštenja:

- poglavlje u monografiji vodećeg međunarodnog značaja (M13) – 1
- poglavlje u tematskom zborniku istaknutog međunarodnog značaja (M13) – 1
- poglavlje u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M14) – 3
- rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) – 7
- rad u međunarodnom časopisu (M23) – 8
- predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (M31) – 2
- predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32) – 1
- saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33) – 15
- saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34) – 93
- monografska studija nacionalnog značaja (M45) – 1
- rad u časopisu nacionalnog značaja (M52) – 15
- predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61) – 5
- predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62) – 1
- saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63) – 5
- saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64) - 17
- pregledni rad (po pozivu) u međunarodnom časopisu van SCI liste – 1

Od momenta izbora u zvanje vanrednog profesora, objavila je ukupno 67 radova i saopštenja:

- poglavlje u monografiji vodećeg međunarodnog značaja (M13) – 1
- rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M14) – 1
- rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) – 5
- rad u međunarodnom časopisu (M23) – 6
- predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (M31) – 1
- saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34) – 30
- rad u časopisu nacionalnog značaja (M52) – 4
- predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61) – 4
- predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62) – 1
- saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64) - 13
- pregledni rad (po pozivu) u međunarodnom časopisu van SCI liste – 1

Citiranost po podacima Univerzitetske biblioteke u Beogradu iznosi 84 citata (bez autocitata).

## **Spisak radova i saopštenja**

Radovi označeni *bold* tekstom objavljeni su nakon izbora u zvanje vanrednog profesora.

**Poglavlje u tematskom zborniku istaknutog međunarodnog značaja (M13)**

1. Stojilković MP, Milovanović ZA, Stefanović D, Kilibarda V, Antonijević B, Bokunjić D. Four-week-long tabun low-level exposure in rats. In: Technology for Combating WMD Terrorism. Stopa P, Orahovec Z, eds. Kluwer Academic Publishers, Netherland. 2004: 111-117.

#### **Poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja (M13)**

2. Jokaović M, Antonijević B, Vucinić S. Acute organophosphate and carbamate poisonings in Serbia: experience of the National Poison Control Center. In: ANTICHOLINESTERASE PESTICIDES: METABOLISM, NEUROTOXICITY AND EPIDEMIOLOGY. Eds: Satoh T, Gupta CR, John Wiley & Sons, Inc., New Jersey, 2010: 481-495. ISBN: 978-0-470-41030-1

#### **Poglavlje u tematskom zborniku radova međunarodnog značaja (M14)**

3. Nedeljković M, Matović V, Antonijević B, Stojadinović Lj. Direct determination of mercury in urine by differential pulse stripping voltammetry. In: Environmental Contamination-4th Int. Conference; 1990; Barcelona ed: J. Barcelo, 367-369.
4. Nedeljković M, Milić B, Maksimović M, Bogavac M. Acute toxicity of some new recently synthesized isatin derivatives. International Congress of Forensic and Environmental Toxicology "GERETOX 95"; 1995 August 27-31; Thessaloniki. In: Aspects on Forensic Toxicology; Kovatsis AV, Tsoukali-Papadopoulou H, editors. Thessaloniki: Tecnika Studio, 1995: 96-99.
5. Vucinic S, Antonijevic B, Boskovic B, Curcic M. Intensive Care Managment of Acute Organophosphate Poisoning: Clinical Experience and the Review of the Literature. In: RECENT ADVANCES in CLINICAL MEDICINE. Eds: Anninos P, Rossi M, Pham TD, Falugi C, Bussing A, Koukkou M.WSEAS Press, 2010: 74-80. [www.worldses.org/indexes](http://www.worldses.org/indexes), ISBN: 978-960-474-165-6

#### **Pregledni rad (po pozivu) u međunarodnom časopisu van SCI liste**

6. Antonijević B, Stojilković MP. Unequal efficacy of pyridinium oximes in acute organophosphate poisoning. Clin Med Res 2007; 5(1): 71-82.

#### **Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)**

7. Nedeljković M, Antonijević B, Matović V. Simplified sample preparation for fluoride determination in biological material. Analyst 1991; 116: 477-478.
8. Milić B, Maksimović M, Nedeljković M. Trimedoxime and HI-6: Kinetic Comparison after Intravenous Administration to Mice. Pharmacology & Toxicology 1996; 78: 269-272.
9. Antonjevic B, Matthys C, Sioen I, Bilau M, Van Camp J, Willems J, De Henauw S. Simulated impact of a fish based shift in the population n-3 fatty acid intake on exposure to dioxins and dioxin-like compounds. Food Chem Toxicol 2007; 45(11): 2279-2286.
10. Mandinic Z, Curcic M, Antonijevic B, Lekic PC, Carevic M. Relationship between fluoride intake in Serbian children living in two areas with different natural levels of fluorides and occurrence of dental fluorosis. Food Chem Toxicol 2009; 47: 1080-1084.
11. Mandinic Z, Curcic M, Antonijevic B, Carevic M, Mandic J, Djukic-Cosic D, Lekic PC. Fluoride in drinking water and dental fluorosis. Sci Total Environ 2010; 408: 3507-3512.

12. **Antonijević B, Janković S, Curčić M, Durgo K, Stokić E, Srdić B, Tomic-Naglić D.** Risk characterization for mercury, dichlorodiphenyltrichloroethane and polychlorinated biphenyls associated with fish consumption in Serbia. *Food Chem Toxicol* 2011; 49(10): 2586-2593.
13. **Bulat Z, Đukić-Cosić 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 Cd intoxication. *Scientific World Journal* 2012;

#### **Rad u međunarodnom časopisu (M23)**

14. **Antonijević B, Bokunjić D, Stojiljković MP, Kilibarda V, Milovanović ZA, Nedeljković M, Maksimović M.** Efficacy of trimedoxime in mice poisoned with dichlorvos, heptenophos and monocrotophos. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2005; 96(2): 111-117.
15. **Stefanović D, Antonijević B, Bokunjić D, Stojiljković MP, Milovanović ZA, Nedeljković M.** Effect of sodium bicarbonate in rats acutely poisoned with dichlorvos. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2006; 98: 173-180.
16. **Janković S, Ćurčić M, Tatjana Radičević T, Stefanović S, Lenhardt M, Durgo K, Antonijević B.** Non-dioxin-like PCBs in ten different fish species from the Danube river in Serbia. *Environ Monit Assess* 2010; 92(1-3): 211-228.
17. **Djukić-Ćosić D, Stanojević A, Djekić-Ivanković M, Ćurčić M, Plamenac-Bulat Z, Antonijević B, Matović V.** Sadržaj kadmijuma u *Hypericum perforatum* L. i *Thymus serpyllum* L. sa lokaliteta planina Rtnja i Ozrena. *Vojnosanitetski pregled* 2011; 68(11): 930-934.
18. **Antonijević B, Stojiljković PM, Bokunjić D, Slavica Vučinić S.** Antidotski efekat kombinacija obidoksima/HI-6 i memantina u miševa trovanih somanom, dihlorvosom ili heptenofosom. *Vojnosanitetski pregled* 2011; 68(12): 1033-1040.
19. **Milovanović V, Ćirić B, Milenković J, Kilibarda V, Ćurčić M, Vučinić S, Antonijević B.** Određivanje morfina, kodeina i 6-monoacetilmorfina metodom HPLC/MS u salivi heroinskih zavisnika. *Vojnosanitetski pregled* 2012; 69(2): 141-146.
20. **Djordjević S, Kilibarda V, Vučinić S, Stojanović T, Antonijević B.** Toxicokinetics and correlation of carbamazepine salivary and serum concentrations in acute poisonings. *Vojnosanit pregled* 2012; 69(5): 389-393.
21. **Antonijević B, Vučinić S, Ćupić V.** Protective effect of HI-6 and trimedoxime combination in mice acutely poisoned with tabun, dichlorvos or heptenophos. *Acta Vet* 2012; 62(2-3): 123-135.

#### **Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (M31)**

22. **Đukić M, Nedeljković M, Ćurčić M, Antonijević B.** Zagađenje čovekove sredine i oksidativni stres. III simpozijum "Farmaceutski dani"; 2001 oktobar 17-20, Teslić, Republika Srpska: 52-54.
23. **Ćupić V, Dobrić S, Antonijević B, Čelebićanin S.** The significance of rational use of drugs in veterinary medicine for food safety. Plenary paper. International 56th meat industry conference. Meat and meat products – safety, culture, development, life quality. 12th-15th June 2011, Tara, Serbia. *Meat Technology* 2011; 52: 74-79.

#### **Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32)**

24. Antonijević B. Food Chemical Contaminants in Serbia. FOODSAFENET, International Life Science Institute, 12-13 January 2007, Brisel, Belgija, 2007.

### **Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)**

25. Nedeljković M, Stevanović D, Milić B, Đukić M. Application of gel permeation chromatography in multiresidual pesticides analysis. Symposium of pesticides with international participation. 1995 October 12-14; Kruševac; Proceedings, Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab, 3(3): 259-260.
26. Đukić M, Ignjatović S, Nedeljković M, Milić B. Gamma-glutamyl transferase in plasma of alcoholics during the treatment with disulfiram. Proceedings of the 4<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation; 1996 9-13 October; Budva; Journal of Balkan Federation of Clinical Laboratory 3: 101-102.
27. Milić B, Maksimović M, Nedeljković M, Milovanović S, Đukić M. Trimedoxime, HI-6 and pralidoxime: protective effects against monocrotophos, dichlorvos and paraoxon poisoning in mice. Proceedings of the International Symposium on Pesticides in Public Health; 1997 June 2-6; Budva; Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab 5(2): 291-3.
28. Antonijević B, Maksimović M, Stojiljković MP, Nedeljković M, Đukić M. Protective effects of pyridinium oximes and memantine in mice poisoned with heptenophos. Proceedings of VIIth Congress of toxicologists of Yugoslavia with international participations; 1998; Igalo; Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab; 6(3):307-8.
29. Đukić M, Miljković B, Pokrajac M, Nedeljković M, Antonijević B. Pharmacokinetic parameters of disulfiram metabolite copper- bis(diethyldithiocarbamate) in plasma of alcoholics after oral administration of the drug. Proceedings of VIIth Congress of toxicologists of Yugoslavia with international participations; 1998; Igalo; Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab; 6(3): 375-6.
30. Đukić M, Nedeljković M, Kosanović M, Radošević P, Milić B: Effects of alcoholism and disulfiram treatment on Cu and Zn plasma contents in alcoholics. Proceedings of VIIth Congress of toxicologists of Yugoslavia with international participations; 1998; Igalo; Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab; 6(3): 373-4.
31. Antonijević B, Maksimović M, Kilibarda V, Stojiljković PM, Nedeljković M, Milovanović AZ, Đukić M. Efficacy of oximes and adamantanes against soman poisoning in mice. The third Chemical and Biological Medical Treatment Symposium, CBMTS III, 2000 May 7-12; Spiez, Switzerland: 1-5.
32. Stojiljković PM, Maksimović M, Kilibarda V, Antonijević B, Milovanović AZ, Jakanović M, Bošković DB. Memantine treatment improves antidotal efficacy of atropine, HI-6 and diazepam in rats poisoned with soman. The third Chemical and Biological Medical Treatment Symposium, CBMTS III, 2000 May 7-12; Spiez, Switzerland: 1-6.
33. Antonijević B, Maksimović M, Stojiljković PM, Nedeljković M, Đukić M. Protective effects of memantine and pyridinium oximes in mice poisoned with dichlorvos. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Pesticides in Public Health; 2000 Sept 28-23; Subotica-Palić, FR Yugoslavia; Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab 2000; 8(3): 216-217.
34. Antonijević B, Maksimović M, Stojiljković PM, Kilibarda V, Milovanović AZ, Nedeljković M, Đukić M. Antidotal efficacy and pharmacokinetics of HI-6 and trimedoxime in mice poisoned with soman or paraoxon. Proceedings CBMTS-Industry II, World Congress on Chemical and Biological Terrorism; 2001 April 22-27, Dubrovnik, Croatia: 239-245.

35. Milovanović Z, Stojiljković PM, Bokonjić D, Antonijević B, Stefanović D, Tadić V. The influence of tabun subacute poisoning on body weight changes, food and water consumption and locomotor activity in rats. Zbornik radova četvrtog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja, 2002 jun 10-14, Budva, SR Jugoslavija, Clinica veterinaria 2002: 260-262.
36. Antonijević B, Stefanović D, Milovanović ZA, Stojiljković MP, Bokonjić B, Đukić M. STANDARD ANTIDOTES ALONG WITH SODIUM BICARBONATE IN ORGANOPHOSPHATE POISONING. Proceedings of the CB Medical Treatment Symposium IV; 2002 28 April – 3 May, Spiez, Switzerland: 12-16.
37. Stojiljković MP, Milovanović ZA, Bokonjić D, Kilibarda V, Antonijević B, Stefanović D, Tadić V. THE EFFECTS OF TABUN LOW-LEVEL EXPOSURE IN RATS. Proceedings of the CB Medical Treatment Symposium IV; 2002 28 April – 3 May, Spiez, Switzerland: 309-315.
38. Stojiljković MP, Milovanović ZA, Stefanović D, Kilibarda V, Antonijević B, Bokonjić D. Four-week-long tabun low-level exposure in rats. Proceedings of the 2002 Joint Service Scientific Conference on Chemical & Biological Defence Research, 2002 November 19-21, Hunt Valley, Maryland, USA, July 2003: 1-7.
39. Antonijević B, Maksimović M, Kilibarda V, Stojiljković MP, Milovanović ZA, Nedeljković M. Inhibition of Central and Peripheral Acetylcholinesterase in Mice Poisoned with Organophosphorus Insecticides. Proceedings of the 5th International Symposium on Biocides in Public Health and Environment, October 03-06, 2006, Belgrade, Serbia.

#### **Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)**

40. Milić B, Maksimović M, Nedeljković M. Efikasnost trimedoksima, HI-6 i njihove kombinacije u miševa trovanih tabunom i dihlorvosom. 6. Kongres toksikologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem; 1994; Tara; Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab; 2(2): 457-458.
41. Đukić M, Nedeljković M, Milić B. Determination of disulfiram metabolites of human plasma by reversed-phase high performance liquid chromatography. 2nd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries; 1995 October 22-25; Ioannina, Greece: 28.
42. Đukić M, Nedeljković M, Kosanović M, Radošević P, Milić P. Effects of alcoholism and disulfiram treatment on urinary Cu and Zn excretion in alcoholics. Ninth International Symposium on Trace Elements in Man and Animals TEMA-9; 1996 May 19-24; Banff, Alberta, Canada: 30.
43. Đukić M, Miljković B, Nedeljković M, Pokrajac M, Milić B. Concentrations of diethyldithiocarbamic acid in plasma of alcoholics after oral administration of disulfiram. Sixth European Congress of Biopharmaceutics and Pharmacokinetics; 1996 April 22-24; Athens, Greece: 74.
44. Kosanović M, Đukić M, Nedeljković M, Radošević P, Milić B. Se distribution between plasma and erythrocytes in alcoholics during disulfiram treatment. III International Symposium of Selenium in Geochemistry, Biology and Medicine; 1996 3-5 November Belgrade: 72.
45. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Milić B. Indeks lipidne peroksidacije u plazmi alkoholičara u toku terapije disulfiramom. X Kongres medicinskih biohemičara Jugoslavije; 1996 13-16 oktobar; Budva; Jugoslav Med Biohem, 15 (4): 285.
46. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Milić B. Activity of serum alkaline phosphatase in alcoholics during the treatment with disulfiram. 11th Balkan Biochemical Biophysical Days; 1997 May 15-17; Thessaloniki, Greece: 137.

47. Đukić M, Nedeljković M, Kosanović M, Radošević P, Milić B. Effects of alcoholism and disulfiram treatment on Cu and Zn platelet contents in alcoholics. EAPCCT Scientific Meeting; 1997 July 2-5; Oslo, Norway: 46-47.
48. Nedeljković M, Milić B, Đukić M, Bogavac M. Investigation of acute toxicity of some new recently synthesized phthalimide derivatives. 3rd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries; 1997 October 4-8; Varna, Bulgaria: 78-79.
49. Milić B, Stojiljković MP, Maksimović M, Nedeljković M, Đukić M, Kilibarda V. Interaction of memantine and pyridinium oximes in mice lethally intoxicated with soman. International Congress of Toxicology - ICT VIII; 1998 5-9 July; Paris; Toxicology Letters; 95(1): 149-150.
50. Đukić M, Miljković B, Nedeljković M, Pokrajac M, Antonijević B. Concentrations of two disulfiram metabolites: diethyldithiocarbamic acid and copper bis (diethyldithiocarbamate) in plasma samples of alcoholics after oral single dose of disulfiram. International Congress of Toxicology - ICT VIII; 1998 5-9 July; Paris; Toxicology Letters; 95(1): 76.
51. Đukić M, Nedeljković M, Jovanović M, Antonijević B. Određivanje metabolita kateholamina: HVA i VMA, i metabolita serotonina 5-HIAA u urinu RP-HPLC-ED metodom. XI Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine – with international participation; 1998; Jugoslov Med Biochem; 17(3): 205-6.
52. Nedeljković M, Simović T, Antonijević B, Đukić M., Kilibarda V. Uticaj pH krvi na inhibiciju acetilholinesteraze organofosfatima. XI Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine – with international participation; 1998; Jugoslov Med Biochem; 17(3): 320.
53. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Antonijević B. Dopamine content in platelets and urine, and HVA content in urine of alcoholics. I Congress of Psychophysiology; 1998 14-19 September; Taormina, Sicily, Italy; Int J Psychophysiol; 30(1-2): 259.
54. Nedeljković M, Matović V, Antonijević B. Sredstva u domaćinstvu uzročnici trovanja. Drugi kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem; 1998 Oktobar 19-22; Beograd, Jugoslavija; Arh Farm; 48(6): 1118-19.
55. Antonijević B, Nedeljković M, Đukić M, Kilibarda V. Određivanje obidoksima HPLC metodom. Drugi kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem; 1998 Oktobar 19-22; Beograd, Jugoslavija; Arh Farm; 48(6): 1042.
56. Antonijević B, Đukić M, Nedeljković M. Spectrophotometric method for determination disulfiram metabolites: diethyldithiocarbamate and copper bis (diethyldithiocarbamate) in plasma of alcoholics. Pharmacy World Congress 1998, 58<sup>th</sup> International Congress of FIP; 1998 August 30 - September 4; The Hague, The Netherlands: 181.
57. Antonijević B, Nedeljković M, Đukić M, Kilibarda V. Determination of pralidoxime by HPLC method. Pharmacy World Congress 1998, 58<sup>th</sup> International Congress of FIP; 1998 August 30 – September; The Hague, The Netherlands: 69.
58. Đukić M, Jovanović MD, Nedeljković M, Antonijević B. Influence of disulfiram treatment on dopamine contents in platelets of alcoholics. IFCC WorldLab; 1999 6-11 June; Firenze, Italy; Clin Chem Lab Med; 37(1): 307.

59. Đukić M, Jovanović MD, Ninković M, Nedeljković M, Antonijević B. Content of epinephrine, norepinephrine, dopamine and serotonin in platelets of alcoholics. IFCC WorldLab; 1999 6-11 June; Firenze, Italy; Clin Chem Lab Med; 37(1): 308.
60. Antonijević B, Maksimović M, Nedeljković M, Đukić M. Efficacy of obidoxime against organophosphorus insecticides in mice. XXXVII European Congress of Toxicology – EUROTOX '99; 1999 27-30 June; Oslo, Norway; Toxicology Letters; 1/109: 104.
61. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Bošković B, Jelenković A, Ninković M, Antonijević B. Oxidative stress in selective vulnerable brain regions in wistar rats after intrastriatal application of paraquat and L-name. XXXVII European Congress of Toxicology – EUROTOX '99; 1999 27-30 June; Oslo, Norway; Toxicology Letters; 1/109: 41.
62. Đukić M, Miljković B, Jovanović M, Pokrajac M, Nedeljković M, Antonijević B, Matović V. Concentrations of diethyldithiocarbamic acid in plasma of alcoholics during repeated doses of disulfiram. 2<sup>nd</sup> European Congress of Pharmacology; 1999 3-7 July; Budapest, Hungary; Fundamental & Clinical Pharmacology; 13(1): 215.
63. Đukić M, Antonijević B, Bogavac M, Nedeljković M. Acute toxicity of some new recently synthesized dicarboximides. World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Science '99, 59<sup>th</sup> International Congress of FIP; 1999 5-10 September; Barcelona, Spain: 61.
64. Đukić M., Miljković B, Jovanović M, Pokrajac M, Nedeljković M, Antonijević B. Concentrations of two disulfiram metabolites in plasma of alcoholics during two-weeks therapy. World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Science '99, 59<sup>th</sup> International Congress of FIP; 1999 5-10 September; Barcelona, Spain: 50.
65. Đukić M, Jovanović M, Ninković M, Nedeljković M, Antonijević B. VMA in urine of alcoholics during disulfiram therapy. World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Science '99, 59<sup>th</sup> International Congress of FIP; 1999 5-10 September; Barcelona, Spain: 44.
66. Đukić M, Jovanović M, Ninković M, Nedeljković M, Antonijević B. Influence of disulfiram treatment on HVA content in urine of alcoholics. Second Pharmaceutical Congress of the Republic of Macedonia; 1999; Struga, R Macedonia; Bulletin of the Macedonian Pharmaceutical Association 45(1-2): 86.
67. Đukić M, Jovanović M, Ninković M, Nedeljković M, Antonijević B. Contents of biogenic amines metabolites in urine of alcoholics. Second Pharmaceutical Congress of the Republic of Macedonia; 1999; Struga, R Macedonia; Bulletin of the Macedonian Pharmaceutical Association 45(1-2): 85.
68. Antonijević B, Maksimović M, Kilibarda V, Stojiljković PM, Milovanović Z, Nedeljković M, Đukić M. Antidotal potency of trimedoxime: Reactivation of central and peripheral acetylcholinesterase inhibited by paraoxon. Eurotox 2000, 17-20 September 2000, London, Toxicol Lett 2000; 116(1): 82-83.
69. Antonijević B, Maksimović M, Kilibarda V, Nedeljković M, Đukić M. Antidotal Potency of trimedoxime: Reactivation of central and peripheral acetylcholinesterase inhibited by dichlorvos. XII Congress of medical biochemistry and laboratory medicine, September 2000, Palić, Yugoslavia, Jugoslov Med Biohem 2000; 19(3): 296.
70. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Ninković M, Antonijević B. Contents of norepinephrine in platelets and urine of alcoholics during the disulfiram treatment. XII Congress of medical biochemistry and laboratory medicine, September 2000, Palić, Yugoslavia, Jugoslov Med Biohem 2000; 19(3): 263.

71. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Ninković M, Antonijević B. 5HT concentrations in urine and platelets of alcoholics during disulfiram therapy. XII Congress of medical biochemistry and laboratory medicine, September 2000, Palić, Yugoslavia, Jugoslov Med Biochem 2000; 19(3): 264.
72. Antonijević B, Nedeljković M, Đukić M. Mechanisms in ion-pair HPLC assay of pyridinium oximes. 2<sup>nd</sup> International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Science for Sustainable Development, Book of abstracts, vol. II, 2000 June 6-9, Halkidiki, Greece: 252.
73. Ćurčić M, Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Antonijević B, Ninković M. Ratio vanillylmandelic acid to norepinephrine in urine of alcoholics during the disulfiram treatment. World Congress of Pharmacy 2000, 60<sup>th</sup> International Congress of FIP;26-31 August 2000; Vienna, Austria: 105.
74. Ćurčić M, Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Antonijević B. Contents of epinephrine in urine and platelets of alcoholics during the disulfiram treatment. World Congress of Pharmacy 2000, 60<sup>th</sup> International Congress of FIP;26-31 August 2000; Vienna, Austria: 105.
75. Antonijević B, Maksimović M, Nedeljković M, Đukić M. Efficacy of trimedoxime, HI-6 and their combinations in mice poisoned with tabun and soman. CHEMDET 2000, September 2000, Ishevsk, Russia: 91-92.
76. Antonijević B, Maksimović M, Bokonjić D, Stojiljković PM, Nedeljković M, Đukić M. Intravenous pharmacokinetics of obidoxime in mice. Eurotox 2001, 13-16 September 2001, Istanbul, Turkey, Toxicol Lett 2001; 123(1): 94.
77. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Jelenković A, Ninković M, Maksimović I, Antonijević B. Production of superoxide radical in the selective vulnerable brain regions of wistar rats intrastriatal poisoned with paraquat and diquat. Eurotox 2001, 13-16 September 2001, Istanbul, Turkey, Toxicol Lett 2001; 123(1): 62.
78. Antonijević B, Maksimović M, Kilibarda V, Stojiljković PM, Milovanović AZ, Nedeljković M, Đukić M. Antidotal potency of trimedoxime in mice poisoned with heptenophos, dichlorvos or monocrotophos. Seventh international symposium on protection against chemical and biological warfare agents; 2001 June 15-19: Stockholm, Sweden: 135.
79. Antonijević B, Maksimović M, Stojiljković PM, Nedeljković M, Đukić M. Protective effects of oximes and MRZ 2/373 in mice poisoned with dichlorvos or heptenophos. . World Congress of Pharmacy 2001, 61st International Congress of FIP;1-6 September 2001; Singapore: 149.
80. Antonijević B, Maksimović M, Kilibarda V, Stojiljković MP, Milovanović ZA, Nedeljković M. Mode of antidotal action of trimedoxime in mice poisoned with monocrotophos. Eurotox 2002, 15-18 September 2002, Budapest, Hungary, Toxicol Lett 2002; 135(1): S155-S156.
81. Antonijević B, Maksimović M, Kilibarda V, Stojiljković MP, Nedeljković M. Influence of trimedoxime on interaction between organophosphorus insecticides and carboxylesterases. Proceedings of the 8<sup>th</sup> Yugoslav Congress of Toxicology with international participation, 2002 October 2-4, Tara, FR Yugoslavia, Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab 2002; 10(1-2): 70-71.
82. Stojiljković MP, Bokonjić D, Milovanović ZA, Antonijević B, Stefanović D, Tadić V. The effects of tabun low-level exposure in rats. Proceedings of the 8<sup>th</sup> Yugoslav Congress of Toxicology with international participation, 2002 October 2-4, Tara, FR Yugoslavia, Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab 2002; 10(1-2): 87.

83. Vidojević J, Antonijević B, Nedeljković M. Determination of easily evaporating halogenous hydrocarbons in drinking water by method of gass chromatography with EC detector. Proceedings of the 8<sup>th</sup> Yugoslav Congress of Toxicology with international participation, 2002 October 2-4, Tara, FR Yugoslavia, Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab 2002; 10(1-2): 21.
84. Antonijević B, Nedeljković M, Đukić M. Pharmacokinetic properties of obidoxime and trimedoxime after intravenous administration in mice. 5-th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries; 2002 29 May – 1 June, Constanta, Rumunia: 55-56.
85. Antonijević B, Stefanović D, Nedeljković M, Stojiljković MP, Bokonjić D, Milovanović ZA. Protective effect of standard antidotes along with sodium bicarbonate in rats poisoned with dichlorvos. Third Yugoslav Congress of Pharmacy with international participation, 2002 29 October – 2 November, Belgrade, FR Yugoslavia, Arh Farm 2002; 4: 762-763.
86. Vidojević J, Antonijević B, Nedeljković M. The content of trihalomethanes in drinking water of the Čačak region. Third Yugoslav Congress of Pharmacy with international participation, 2002 29 October – 2 November, Belgrade, FR Yugoslavia, Arh Farm 2002; 4: 786-787.
87. Antonijević B, Stojiljković MP, Bokonjić D, Maksimović M, Nedeljković M. EFFECT OF MEMANTINE ON THE PERMEABILITY OF THE MICE BLOOD-BRAIN BARRIER IN SOMAN POISONING. Eurotox 2003, September 28 – October 1 2003, Florence, Italy, Toxicol Lett 2003; 144(1): S131.
88. Ćurčić M, Đukić M, Antonijević B, Đukić D. HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF NITRITE AND NITRATE IN RAT BARRAIN HOMOGENATE. Eurotox 2003, September 28 – October 1 2003, Florence, Italy, Toxicol Lett 2003; 144(1): S135.
89. Antonijević B, Bokonjić D, Nedeljković M. PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF PYRIDINIUM OXIMES. Third congress on pharmacy of Macedonia with international participation October 5-2003, Ohrid, Macedonia, Maced Pharm Bull 2003; 49 (1,2): 199.
90. Vukomanović P, Šuković D, Nedeljković M, Antonijević B, Matović V. Organochlorine and organophosphorus pesticides in various herbal teas grown in our rural environment. Second International Conference on Rural Health & First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East, and Central European Countries 2004, May 26-29 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of abstracts: 116.
91. Simić A, Kilibarda V, Ćušić S, Antonijević B. Simple and rapid GC/MS determination of dialkyl phosphates in human urine. Second International Conference on Rural Health & First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East, and Central European Countries 2004, May 26-29 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of abstracts: 48.
92. Stefanović D, Antonijević B, Bokonjić D, Milovanović ZA, Stojiljković MP, Nedeljković M. Application of response surface modeling for evaluation of the efficacy of obidoxime, atropine and sodium bicarbonate against dichlorvos poisoning in rats. Second International Conference on Rural Health & First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East, and Central European Countries 2004, May 26-29 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of abstracts: 50.
93. Sioen I, Antonijević B, Matthys C, Bilau M, De Henauw S, Willems J. Probabilistic intake assessment (PIA): exposure to contaminants via food. Probabilistic risk assessment: Current developments and

- applications for environmental assessment and management. March 28-31 2005, East Lansing, Michigan, USA.
94. Stefanović D, Antonijević B, Bokonjić D, Milovanović ZA, Stojiljković MP, Nedeljković M. Response surface modeling in evaluation of trimedoxime, atropine and sodium bicarbonate against dichlorvos poisoning in rats. Eurotox 2006, September 20–24, Cavtat, Croatia, Toxicol Lett 2006; 164S(S1-S324): S244.
  95. Antonijević B. Practical aspects of human health risk assessment. First Bosnia and Herzegovinas Congress on Pharmacy 2006, May 3-6 2006, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts: O-28.
  96. Antonijević B. Cumulative risk assessment of organophosphates in long term low level exposure. IX Kongres toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Septembar 27 – Oktobar 01, Tara, R Srbija, 2006: 90-91.
  97. Ljubičić Ž, Divac B, Antonijević B, Matović V. Arsenic content in drinking waters of Srem and Mačva. IX Kongres toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Septembar 27 – Oktobar 01, Tara, R Srbija, 2006: 200-2001.
  98. Vujović M, Ćušić S, Antonijević B, Milosavljević A, Simić A, Kilibarda V.  $\alpha$ -amanitin – identification and quantification in human serum and urine by LC-CID-MS. IX Kongres toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Septembar 27 – Oktobar 01, Tara, R Srbija, 2006: 190-191.
  99. Antonijević B. Exposure of General Population to Dioxines and Dioxin-like Compounds. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Novembar 28.- decembar 2., Beograd 2006, Arh Farm 2006; 4: 593-594.
  100. Simić A, Antonijević B, Kilibarda V, Vujović M, Milosavljević M. Review of Methods for Determination of Human Exposure to Organophosphorus Pesticides. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Novembar 28.- decembar 2., Beograd 2006, Arh Farm 2006; 4: 632-633.
  101. Stefanović D, Antonijević B, Bokonjić D, Milovanović Z, Stojiljković M, Nedeljković M. Application of modeling for evaluation of the efficacy of trimedoxime, atropine and sodium bicarbonate against dichlorvos poisoning in rats. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Novembar 28.- decembar 2., Beograd 2006, Arh Farm 2006; 4: 602-603.
  102. **Mandinic Z, Curcic M, Antonijevic B, Nedeljkovic M, Carevic M. Fluoride Levels in Enamel Samples of Children from Fluorotic Region of Vranje. Fourth Councgress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 2007, Macedonian pharmaceutical bulletin 2007; 53(1,2): 261.**
  103. **Djordjevic S, Kilibarda V, Curcic Jovanovic M, Antonijevic B, Segrt Z, Bokonjic D. Correlation of serum and salivary concentration in acute benzodiazepine poisoning. EUROTOX 2007, October 7-10, Amsterdam, The Netherlands, Toxicol Lett 2007; 172S: S131.**
  104. **Mandinic Z, Curcic M, Antonijevic B, Nedeljkovic M, Carevic M. Fluoride levels in hair samples – Biomarker of exposure. EUROTOX 2007, October 7-10, Amsterdam, The Netherlands, Toxicol Lett 2007; 172S: S119.**
  105. **Antonijević B. Pyridinium oximes – unequal efficacy in organophosphate poisoning. Book of Abstracts. XII Serbian Congres of Pharmacology and II Serbian Congres of Clinical Pharmacology, May 09-12, 2007, Palić, Serbia.**

106. Djordjevic S, Cetojevic I, Curcic Jovanovic M, Antonijevic B, Vukcevic Perkovic N, Kilibarda V. RP HPLC in simultaneous determination of benzodiazepines in the saliva in acute poisoning. Abstract Book. 31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC 2007, June 17-21, 2007, Ghent, Belgium.
107. Petrovic V, Curcic Jovanovic M, Jankovic S, Turubatovic L, Antonijevic B. Average intake of dioxins and polychlorinated biphenyls among adult population in Serbia. 7th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Novi Sad, Serbia, 2008 June 3-6, Eur J Drug Metabol Pharmacokinet 2008; 33: 14.
108. Ciric B, Micovic M, Milenkovic J, Curcic Jovanovic M, Antonijevic B, Kilibarda V. Determination of opioids in saliva by HPLC/MS. 45th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2008, Rhodes Greece, 2008 October 5-8, Toxicol Lett 2008; 180: S158.
109. Jankovic S, Curcic Jovanovic M, Radicevic T, Antonijevic B. Levels of non-dioxin-like PCBs in freshwater fish from the Danube. 45th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2008, Rhodes, Greece, 2008 October 5-8, Toxicol Lett 2008; 180: S181.
110. Mandinic Z, Carevic M, Curcic M, Antonijevic B, Lekic C. Fluoride intake in Serbian children living in two different areas with naturally occurring fluoride and prevalence of dental fluorosis. 11<sup>th</sup> Congress of Nutrition with international participation, Belgrade 15-18 October 2008, Serbia.
111. Mandinic Z, Carevic M, Curcic M, Antonijevic B, Nedeljkovic M. Fluoride enamel content in schoolchildren from regions with different levels of fluorides in drinking water. Abstract book, 13th Congress of the BaSS. 1-4 May 2008, Limassol, Cyprus, 2008.
112. Durgo K, Kopjar N, Franekić Čolić J, Šulić K, Ćurčić M, Antonijević B. Chemical, cytotoxic and genotoxic properties of wastewater from metal industry. Book of Abstracts. IV Congress of the Serbian Genetic Society, June 1st-5th Tara, Serbia, 2009: 50.
113. Vucinic S, Jovanovic D, Antonijevic B, Vucinic Z, Djordjevic D, Potrebic O, Rezić T. Acute Carbamate Poisoning Treated in the National Poison Control Centre During the Ten Years Period. XXIX International Congress of the European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists, May 12–15, 2009, Stockholm, Sweden. Clin Toxicol 2009; 47(5): 506-507. [abstract]
114. Mandinic Z, Carevic M, Curcic M, Antonijevic B, Mandic J. Dental fluorosis prevalence and fluoride supplement use in schoolchildren from areas with different concentration of fluoride in drinking water. Abstract book, 14<sup>th</sup> Congress of BaSS, 9th Scientific Congress of BgDA. 6-9, May 2009, Varna, Bulgaria, 2009: 113.
115. Janković S, Ćurčić M, Antonijević B, Radičević T, Stefanović S, Jarić I. Povećanje nivoa indikator-PCBs u ribama tokom petogodišnjeg perioda. Zbornik kratkih sadržaja, 8. Kongres veterinarara Srbije, Centar Sava, 15-19. septembar 2009., Beograd, 2009: 147.
116. Mandinic Z, Curcic M, Antonijevic B, Carevic M. Relationship between dental fluorosis and fluoride content in hair of schoolchildren from fluorotic and non-fluorotic regions in Serbia. 46th Congress of the European Societies of Toxicology – EUROTOX 2009, Dresden, Germany, 2009 September 13-16, Toxicol Lett 2009; 189S: S236.
117. Djukic-Cosic D, Curcic M, Buha A, Bondzulic B, Gajic D, Plamenac Bulat Z, Antonijevic B, Matovic V. Pollution with cadmium and lead in the area of city of Belgrade – What pine needles indicate? 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment. September 16-19, 2009, Bar, Montenegro. 2009: 59.

118. Curcic M, Jankovic S, Radicevic T, Stefanovic S, Djukic-Cosic D, Antonijevic B. Mercury level in hake on Serbian market. European Meeting of Environmental Chemistry (EMEC10), Limoges, France, December 2-5, 2009, Book of abstracts: 163.
119. Vučinić S, Jokanović M, Antonijević B, Jovanović D. INTERMEDIATE SYNDROME IN ORGANOPHOSPHATE POISONING. 10th International Meeting on Cholinesterases, 20-25 September 2009, Šibenik, Croatia. 2009: 114. ISBN 978-953-95551-3-7
120. Curcic M, Mandinic Z, Carevic M, Antonijevic B. Fluoride in enamel samples of 12 years old schoolchildren depending on fluoride content in drinking water. Abstracts of the XII International Congress of Toxicology. Barcelona, Spain 19-23 July 2010. Toxicol Lett 2010; 196S: S50. doi: 10.1016/j.toxlet.2010.03.201
121. Vučinić S, Antonijević B, Ilić T, Jović-Stošić J, Babić G, Ćurčić M, Ilić R. Repetitive nerve stimulation is an important tool for confirmation of intermediate syndrome. Abstracts of the XII International Congress of Toxicology. Barcelona, Spain 19-23 July 2010. Toxicol Lett 2010; 196S: S81-S82. doi: 10.1016/j.toxlet.2010.03.32
122. Radosevic B, Milovanovic V, Curcic M, Antonijevic B, Jankovic S, Radicevic T, Stefanovic S. Estimation of indicator PCBs intake by freshwater fish consumption. Abstracts of the XII International Congress of Toxicology. Barcelona, Spain 19-23 July 2010. Toxicol Lett 2010; 196S: S337. doi: 10.1016/j.toxlet.2010.03.1066
123. Janković S, Antonijević B, Ćurčić M, Ćupić V, Nikolić D. Assessment of mercury intake associated with fish consumption in Serbia. Book of abstracts. International 56th meat industry conference. Meat and meat products – safety, culture, development, life quality. 12th-15th June 2011, Tara, Serbia, p: 31-33.
124. Curcic M, Jankovic S, Jacevic V, Stankovic S, Vucinic S, Durgo K, Antonijevic B. Influence of decabrominated diphenyl ether and cadmium mixture on thyroid hormones in rats. 2nd CEFSE Workshop "Persistent organic pollutants in food and environment", 26th Symposium on Recent Developments in Dairy Technology and BIOXEN seminar "Novel approaches for environmental protection" September 08-10, 201, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts 52.
125. Curcic M, Stankovic S, Jacevic V, Jankovic S, Vucinic S, Durgo K, Antonijevic B. Dose response modeling for BDE209 and cadmium mixture effects on thyroid hormone levels in rats. 2nd CEFSE Workshop "Persistent organic pollutants in food and environment", 26th Symposium on Recent Developments in Dairy Technology and BIOXEN seminar "Novel approaches for environmental protection" September 08-10, 201, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts 87.
126. Durgo K, Stancic A, Belcack-Cvitanovic A, Komes D, Curcic M, Antonijevic B, Dinter D, Franekic J. [Compositional analysis, cytotoxic and cytoprotective activity of red raspberry leaves extract.](#) World Congress of Pharmacy 2011, 71st Congress of FIP; 3-8 September, 2011. Hyderabad, India. CD-NP-P-14.
127. Krinulovic K, Arandjelovic M, Milovanovic V, Curcic M, Antonijevic B. [Legislative framework on risk assessment and chemicals management in Serbia.](#) 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Paris, France, August 28-31, 2011. Toxicology Letters 2011; 205 (Supplement): S241.
128. Curcic M, Stankovic S, Jacevic V, Jankovic S, Durgo K, Milovanovic V, Vucinic S, Antonijevic B. [Serum liver enzyme levels in Wistar rats 28 days orally exposed to the mixture of BDE209 and](#)

**cadmium**. 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Paris, France, August 28-31, 2011. *Toxicology Letters* 2011; 205 (Supplement): S211.

129. Curcic M, Jacevic V, Stankovic S, Jankovic S, Durgo K, Vucinic S, Antonijevic B. **Effects of BDE 209 and cadmium mixture on thyroid hormone levels in rats**. 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Paris, France, August 28-31, 2011. *Toxicology Letters* 2011; 205 (Supplement): S210-211.
130. Vucinic S, Antonijevic B, Zlatkovic M, Djordjevic D, Jovanovic M, Curcic M, Kilibarda V, Bokonic D. **How have the latest trends in toxicology of organophosphates affected our clinical practice?** 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Paris, France, August 28-31, 2011. *Toxicology Letters* 2011; 205 (Supplement): S56.
131. Curcic M, Dzokovic M, Antunovic M, Jacevic V, Kilibarda V, Vucinic S, Durgo K, Antonijevic B. **The effects of decabrominated diphenylether and cadmium mixture on oxidative stress parameters**. 14th DKMT Euroregional Conference on Environment and Health. 18-19 May 2012, Szeged, Hungary.

#### **Monografska studija nacionalnog značaja (M45)**

132. Antonijević B. Antidotska efikasnost oksima. Zadužbina Andrejević, Beograd, 2002.

#### **Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52)**

133. Nedeljković M, Milić B, Perkić Lj. Ascorbic acid and methemoglobinemia by nitrite and nitrate mixture in rabbits. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 1993; 1(4): 261-268.
134. Milić B, Nedeljković M, Đukić M. HPLC metoda za određivanje oksima HI-6 i trimedoksima u plazmi. *Jugoslav Med Biochem* 1995; 14: 125-129.
135. Nedeljković M, Ćirić E, Milić B. Organohlorni insekticidi u nekim sirovinama za farmaceutske industriju i magistralnu praksu. *Arh Farm* 1996; 1-2: 37-45.
136. Kilibarda V, Antonijević B, Nedeljković M, Đukić M. High-Performance Liquid Chromatographic Determination of Captopril in Serum. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 1998; 6(1): 37-44.
137. Kilibarda V, Antonijević B, Nedeljković M, Đukić M. Determination of lansoprazole in serum by High-Performance Liquid Chromatography. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 1998; 6(2): 87-91.
138. Antonijević B, Stojiljković MP, Maksimović M, Nedeljković M, Đukić M. Adamantane Derivatives and Oxime HI-6 in Mice Poisoned with Soman. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 1998; 6(4): 747-750.
139. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Ignjatović S, Antonijević B. Influence of a two-week disulfiram treatment on GGT and ALP activities in alcoholics. *Jugoslav Med Biochem* 1999; 18: 161-165.
140. Đukić M, Jovanović M, Nedeljković M, Antonijević B. Influence of Chronic Ethanol Intoxication on Biogenic Amines Content in Platelets. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 1999; 7(1-2): 25-34.
141. Antonijević B, Maksimović M, Kilibarda V, Stojiljković MP, Nedeljković M, Milovanović ZA, Bokonic D. Potential beneficial action of adamantanes in mice poisoned with soman. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 2001; 9(1-2): 13-20.

142. Stefanović D, Antonijević B, Bokonjić D, Stojiljković MP, Milovanović ZA, Nedeljković M. Influence of sodium bicarbonate and standard antidotes on acid-base status in rats poisoned with dichlorvos. *Jugoslav Med Biochem* 2004; 23(2): 165-170.
143. Nedeljković M, Antonijević B. Organizacija kliničko-toksikološke laboratorije. *Arh Farm* 2005; 55: 266-279.
144. Ćurčić M, Antonijević B, Durgo K, Janković S, Jačević V. Toksikološki značaj i potencijalni rizik pri ekspoziciji polibromovanim difeniletrima. *Arh. farm* 2010; 60: 311-321.
145. Ćurčić M, Janković S, Jacević V, Stanković S, Vučinić S, Durgo K, Antonijević A. Use of proast software to assess the influence of decabrominated diphenyl ether and/or cadmium on thyroid hormones homeostasis in rats. *Arh Farm* 2012; 62(1): 1-13.
146. Janković S, Antonijević B, Ćurčić M, Radičević T, Stefanović S, Nikolić D, Ćupić V. Assessment of mercury intake associated with fish consumption in Serbia. *Tehnologija mesa* 2012; 53(1): 56–61.
147. Antonijević B, Milovanović V, Ćurčić M, Janković S, Jačević V, Vučinić S. Mehanizmi toksičnog dejstva i interakcije polihlorovanih bifenila i polibromovanih difenil etara. *Veterinarski glasnik* 2012; prihvaćen za štampu.

#### **Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)**

148. Nedeljković M, Jokanović M, Antonijević B, Đujić S. Toksikološka ispitivanja lekova I propisi koji ih regulišu. Savetovanje o propisima koji regulišu farmaceutske delatnosti; 1999 27-30 mart; Vrnjačka Banja; *Arh Farm*; 49(2): 291-302.
149. Antonijević B. Risk Assessment – Exposure to Organophosphorus Insecticides. 6th International Symposium on Biocides in Public Health and Environmental Protection. 6th International Symposium on Antisepsis, Disinfection and Sterilization. Belgrade Conference on Vector Control in Urban Environment 2009. October 6-7, 2009, Belgrade, Serbia; 2009: 27-32.
150. Blagojević PD, Antonijević B. POPs Ecotoxicology and Human Health Risk Assessment. 6th International Symposium on Biocides in Public Health and Environmental Protection. 6th International Symposium on Antisepsis, Disinfection and Sterilization. Belgrade Conference on Vector Control in Urban Environment 2009. October 6-7, 2009, Belgrade, Serbia; 2009: 48-67.
151. Antonijević B. Hronična izloženost organofosfornim insekticidima. XXIII SAVETOVANJE DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA - JEDAN SVET JEDNO ZDRAVLJE - sa međunarodnim učešćem. Hotel "N.O.R.C.E.V." - FRUŠKA GORA, IRIŠKI VENAC, 24. - 27. maj 2012.
152. Antonijević B. Antineoplastici – procena rizika. 58. Simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije. Kopaonik 24-26.maj 2012, *Arh Farm* 2012;

#### **Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62)**

153. Antonijević B. Probabilistički modeli u toksikologiji. U: Todorović V, Mikov M, Vučinić S, Matović V, urednici. Knjiga sažetaka 10. Kongresa toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 2010. sep 22-25.; Palić, Srbija. 2010. p. 9.

#### **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)**

154. Milić B, Nedeljković M. Određivanje trimedoksima u plazmi tečnom hromatografijom pod visokim pritiskom. I Kongres farmaceuta SR Jugoslavije; 1994; Vrnjačka Banja; Arh Farm; 1-2: 460-461.
155. Milić B, Knežević LJ, Nedeljković M, Maksimović M. Intravenska kinetika reaktivatora acetilholinesteraze u miševa. I Kongres farmaceuta SR Jugoslavije; 1994; Vrnjačka Banja; Arh Farm; 1-2: 466-467.
156. Nedeljković M, Milić B. Toksične ukrasne biljke. XXII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama; 1995 Septembar 10-15; Donji Milanovac, Arh Farm 1995; 5: 352-3.
157. Stojiljković M, Milić B. Prvi vek aspirina: I. Od ekstrakta kore vrbe do Hoffmanove sinteze. Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama; 1997 19-22 oktobar; Zlatibor; Arh Farm; 47(5): 524-525.
158. Stojiljković MP, Antonijević B. Prvi vek aspirina: II. Od Hoffmanove sinteze do savremene primene u medicini. Arh Farm 2000; 50 (3-4): 368-369.

#### **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)**

159. Nedeljković M, Matović V, Antonijević B, Tasić M. Fluoridi u hrani sa područja industrijskog zagađenja. X Kongres farmaceuta Jugoslavije; 1988.
160. Milić B, Matović V, Nedeljković M. Kinetika oralno aplicirane acetilsalicilne kiseline u serumu kunića. 5. Kongres toksikologa Jugoslavije; 1990; Brioni.
161. Milić B, Nedeljković M, Matović V. Komparativno proučavanje metoda za izolovanje acetilsalicilne i salicilne kiseline iz plazme. KMBJ, 1992.
162. Đukić M, Jovanović M, Ninković M, Nedeljković M, Antonijević B. Sadržaj dopamina u urinu alkoholičara na dvonedeljnoj terapiji disulfiramom. V kongres neurologa Jugoslavije, II kongres Jugoslovenskog društva za neuronauke, I Jugoslovenski kongres o epileptologiji. 31. maj-3. jun 2000. Zlatibor. 234.
163. Durgo K, Ćurčić M, Antonijević B, Franekić J, Janković S. Citotoksični efekti određenih kongenera polibromovanih difeniletara. U: Todorović V, Mikov M, Vučinić S, Matović V, urednici. Knjiga sažetaka 10. Kongresa toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 2010. sep 22-25.; Palić, Srbija. 2010. p. 13.
164. Mandinić Z, Ćurčić M, Antonijević B, Carević M, Vulićević ZR, Jaćević V. Sadržaj fluorida u zubima pacova izloženih u toku 10 nedelja različitim koncentracijama fluorida putem vode za piće U: Todorović V, Mikov M, Vučinić S, Matović V, urednici. Knjiga sažetaka 10. Kongresa toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 2010. sep 22-25.; Palić, Srbija. 2010. p. 16.
165. Ćirić B, Milovanović V, Pijanović M, Ćurčić M, Kilibarda V, Vučinić S, Antonijević B. Određivanje metabolita heroína u urinu tehnikom HPLC-MS. U: Todorović V, Mikov M, Vučinić S, Matović V, urednici. Knjiga sažetaka 10. Kongresa toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 2010. sep 22-25.; Palić, Srbija. 2010. p. 90.
166. Ljubičić Z, Antonijević B, Matović V, Bulat Z, Ćurčić M, Vuković G, Tadić M. Određivanje aflatoksina B1 i ohratoksina A u uzorcima namirnica primenom metode HPLC/FLD. U: Todorović V, Mikov M, Vučinić S, Matović V, urednici. Knjiga sažetaka 10. Kongresa toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 2010. sep 22-25.; Palić, Srbija. 2010. p. 96.

167. Buha A, Bulat Z, Antonijević B, Ćurčić M, Milovanović V, Vukomanović P, Matović V. Biomedicinska primena kvantnih tačaka koje sadrže Cd – novi aspekt toksičnosti kadmijuma? U: Todorović V, Mikov M, Vučinić S, Matović V, urednici. Knjiga sažetaka 10. Kongresa toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 2010. sep 22-25.; Palić, Srbija. 2010. p. 118
168. Đorđević S, Kilibarda V, Vučinić S, Antonijević B, Zamurović LJ, Ćurčić Đ. Korelacije koncentracija diazepama u salivi i serumu. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, Srbija, 13-17 oktobar 2010, Arh. farm 2010; 5:1110-1111.
169. Ljubičić Z, Antonijević B, Matović V. Praćenje sadržaja arsena u vodama za piće Srema i Mačve u periodu 2004 - 2010. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, Srbija, 13-17 oktobar 2010, Arh. farm 2010; 5:1114-1115
170. Ljubičić Z, Antonijević B, Vuković G, Tadić M, Matović V. Monitoring aflatoksina B1 i ohratoksina B u uzorcima namirnica. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, Srbija, 13-17 oktobar 2010, Arh. farm 2010; 5:1116-1117.
171. Repić A, Milutinović V, Blagojević Z, Antonijević B, Bulat Z, Matović V. Sadržaj fluorida u infuzima zelenog i crnog čaja koji se nalaze na tržištu Srbije. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, Srbija, 13-17 oktobar 2010, Arh. farm 2010; 5:1124-1125.
172. Mandinić Z, Ćurčić M, Antonijević B, Carević M, Jačević V. Sadržaj fluorida u zubima pacova izloženih različitim koncentracijama fluorida putem vode za piće. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, Srbija, 13-17 oktobar 2010, Arh. farm 2010; 5:1128-112.
173. Janković S, Radičević T, Vesković S, Ćurčić M, Durgo K, Antonijević B. Procena nedeljnog unosa određenih kontaminanata putem ribe. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, Srbija, 13-17 oktobar 2010, Arh. farm 2010; 5:1130-1131.
174. Vucinic S, Antonijevic B, Ilic T, Jovic-Stosic J, Djordjevic D, Bokonjic, D, Jacevic V, Curcic M. Test repetitivne stimulacije u dijagnostici intermedijarnog sindroma u trovanju organofosfatima. Srpsko Lekarasko Društvo, Sedmi kongres urgentne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. 15-18. septembar 2011. Zrenjanin, Srbija. Knjiga sažetaka: 34.
175. Vucinic S, Antonijevic B, Jovanovic M, Djordjevic D, Zlatkovic M, Babic G, Bokonjic D, Jacevic V, Kilibarda V. Akutna trovanja organofosfornim insekticidima: iskustva Centra za nacionalnu kontrolu trovanja. Srpsko Lekarasko Društvo, Sedmi kongres urgentne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. 15-18. septembar 2011. Zrenjanin, Srbija. Knjiga sažetaka: 13.

#### **Magistarski rad (M72)**

Kinetika i zaštitno dejstvo trimedoksima i HI-6 u miševa trovanih organofosfornim jedinjenjima. Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, oktobar 1994.

#### **Doktorska disertacija (M71)**

Pralidoksim, trimedoksim, obidoksim, HI-6: antidotska efikasnost i reaktivatorski potencijal u centralnim i perifernim tkivima miševa trovanih organofosfornim jedinjenjima. Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, juni 2001.

## **Analiza radova**

Naučna problematika dr Biljane Antonijević obuhvata proučavanje antidotske efikasnosti pri akutnom trovanju organofosfornim jedinjenjima (1, 2, 5, 6, 15, 38, 39). Proučavanje terapije trovanja kako kod organofosfornih insekticida, tako i kod nervnih bojnih otrova, tabuna i somana (18, 21), obuhvata ispitivanja efikasnosti piridiniumskih oksima, kao i faktora koji utiču na njihove različite zaštitne i reaktivatorske efekte. U sklopu farmakokinetičkih ispitivanja oksima (8, 14, 34), analiziran je značaj i stepen povezanosti farmakokinetičkih karakteristika, reaktivatorskog potencijala i njihove antidotske efikasnosti. U cilju poboljšanja profilaktičkog efekta standardnih antidota originalno su primenjivani N-metil-D-aspartat (NMDA) antagonist, memantin, kao i njegov aktivni metabolit Mrz 2/373, a dobijeni rezultati su pokazali višestruko poboljšanje zaštitnog efekta oksima, kako kod trovanja insekticidima, tako i kod trovanja somanom (18, 31, 32). U istraživanjima u kojima je pored standardnih antidota primenjen i natrijum hidrogenkarbonat pokazano je statistički značajno poboljšanje antidotske efikasnosti atropina i oksima. Eksperimentalni rezultati su ukazali da korekcija acido-baznog disbalansa predstavlja osnovu mehanizma sinergističkog efekta natrijum hidrogenkarbonata i standardnih antidota (15, 36).

Radovi dr Biljane Antonijević obuhvataju i ispitivanja akutne toksičnosti novosintetisanih supstanci i veze hemijske strukture, toksičnog i farmakološkog efekta (4).

Takođe, segment naučnoistraživačkog rada dr Biljane Antonijević uključuje unapređenje analitičkih tehnika za određivanje otrova, antidota, lekova, njihovih metabolita i endogenih parametara intoksikacije (3, 8, 19).

Novija naučna problematika dr Biljane Antonijević obuhvata problematiku procene rizika pojedinačnih toksičnih supstanci i smeša kontaminanata životne sredine i odnosi se na procenu ekspozicije, i karakterizaciju rizika u odnosu na kritične toksične efekte dobijene u eksperimentalnim i kliničkim studijama (9-12, 16, 17, 23, 144-147, 149, 150).

## **Aktivnost u okviru akademske i šire zajednice**

Dr Biljana Antonijević je predsednik Komisije za hemikalije i biološke materijale i član Saveta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Bila je član Komisije za otrove Ministarstva zaštite životne sredine, R. Srbije i Komisije za otrove, Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite, Republike Srpske. Trenutno je predsednik Komisije za biocide, Agencije za hemikalije R. Srbije, član Komisije za biocide Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite, Republike Srpske, i rukovodilac Radne grupe za toksikologiju Stručnog saveta za sredstva za zaštitu bilja, Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva R. Srbije.

Član je koordinacionog komiteta R. Srbije za sprovođenje SAICM projekta i projekta „Upravljanje rizikom od hemikalija u Srbiji“, Ministarstva zaštite životne sredine i prostornog planiranja, R. Srbije.

Bila je konsultant na projektu „Izrada plana za implementaciju Stokholmske konvencije o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama (POPs)“ (GF/2732-03-4652), Ministarstva nauke i životne sredine R. Srbije, za projektni zadatak „POPs humana toksikologija“ i član radne grupe za izradu Akcionog plana za monitoring, kontaminirana područja i razvoj za sprovođenje POPs projekta.

Bila je član naučnog odbora 10. Kongresa toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Palić 2010. Član je Upravnog odbora Udruženja toksikologa Srbije i Evropskog udruženja toksikologa – EUROTOX.

Član je redakcije nacionalnog časopisa *Arhiv za farmaciju*, časopisa Saveza farmaceutskih udruženja Srbije.

Recenzent je sledećih časopisa: *Arhiv za farmaciju* (M50), *Vojnosanitetski pregled* (M20), *Acta Chromatographica* (M20), *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* (M20), *Regulatory Toxicology & Pharmacology* (M20), *Journal of Applied Toxicology* (M20), *International Journal of Molecular Sciences* (M20), *Journal of Serbian Chemical Society* (M20), *Current Medicinal Chemistry* (M20), *Toxicology Letters* (M20), *Food Technology and Biotechnology* (M20), *Croatica Chemica Acta* (M20), *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* (M20).

## Mišljenje i predlog

Na raspisani konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Toksikološka hemija, objavljenom u listu "Poslovi" od 16. 05. 2012. godine, prijavio se jedan kandidat, dr Biljana Antonijević, vanredni profesor na Katedri za toksikologiju »Akademik Danilo Soldatović«. Biljana Antonijević je rođena 1964. godine u Kraljevu. Farmaceutski fakultet u Beogradu je upisala školske 1982/83. godine i diplomirala 1987. godine sa prosečnom ocenom 9,25. Iste godine je otpočela da radi u Zavodu za toksikološku hemiju. Magistarski rad je odbranila 1994. godine, a doktorsku disertaciju 2001. godine, posle čega je izabrana 2002. godine u zvanje docenta za predmete Toksikološka hemija i Kliničko-toksikološke analize, a 2007. u zvanje vanrednog profesora. Dr Biljana Antonijević je boravila na postdoktorskim studijama u Institutu za javno zdravlje, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Gentu u Belgiji.

Dr Biljana Antonijević učestvuje u realizaciji i inovaciji teorijske nastave predmeta Toksikologija s analitikom i Kliničko-toksikološke analize i sledećih izbornih predmeta: Procena rizika po zdravlje ljudi (odgovorni nastavnik), Sredstva koja izazivaju zavisnost, Akutna trovanja lekovima s analitikom, Ekotoksikologija. Tokom poslednje reforme nastave, učestvovala je u izradi kompletnih programa teorijske i praktične nastave pomenutih predmeta. Autor je tri pomoćna udžbenika, od toga jednog posle izbora u zvanje vanrednog profesora. Dr Biljana Antonijević se afirmisala kao kompetentan predavač i njenu nastavnu i pedagošku aktivnost studenti u anketama dosledno ocenjuju kao odličnu. Uspešno učestvuje u realizaciji praktične i teorijske nastave na poslediplomskim studijama (specijalističkim i doktorskim). Bila je predavač u okviru specijalističkih studija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Gentu, Belgija sa temom »*Organophosphates and health*«. Od izbora u zvanje vanrednog profesora bila je mentor 23 diplomskih rada. U ovom periodu je bila mentor jednog magistraskog rada, član komisije za odbranu dve doktorske disertacije i jednog specijalističkog rada iz Toksikološke hemije. Trenutno rukovodi izradom četiri doktorske disertacije. Prema *Pravilniku o bližim uslovima za izbor nastavnika na Farmaceutskom fakultetu* dr Biljana Antonijević je ispunila sve propisane nastavne aktivnosti od izbora u prethodno zvanje i stekla 60,3 bodova.

Uspešna istraživačka karijera dr Biljane Antonijević odvijala se u okviru 8 naučnih projekata. Bila je rukovodilac jednog inostranog podprojekta i jednog nacionalnog projekta.

Tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada, dr Biljana Antonijević je objavila ukupno 175 radova i saopštenja. Od izbora u zvanje vanrednog profesora, objavila je ukupno 67 radova i saopštenja i to: 1 poglavlje u monografiji vodećeg međunarodnog značaja (M13), 1 rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M14), 5 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 6 radova u međunarodnim časopisima (M23), 1 predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (M31), 30 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34), 4 rada u časopisima nacionalnog značaja (M52), 4 predavanja po pozivu sa skupova nacionalnog značaja štampanih u celini (M61), 1 predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62), 13 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64) i 1 pregledni rad (po pozivu) u međunarodnom časopisu van SCI liste. Prema izveštaju Univerzitetske biblioteke ima 84 citata bez autocitata. Prema *Pravilniku o bližim*

*uslovima za izbor nastavnika na Farmaceutskom fakultetu* dr Biljana Antonijević zadovoljava uslov za broj naučnih radova objavljenih u međunarodnim i nacionalnim časopisima i od izbora u zvanje vanrednog profesora ima indeks naučne kompetentnosti 120,6.

Od aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice, dr Biljana Antonijević je recenzent 11 međunarodnih i jednog nacionalnog naučnog časopisa i član je uredništva časopisa *Arhiv za farmaciju*. Predsednik je Komisije za hemikalije i biološke materijale i član Saveta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu. Predsednik je Komisije za biocide, Agencije za hemikalije R. Srbije, član je Komisije za biocide Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite, Republike Srpske, i rukovodilac je Radne grupe za toksikologiju Stručnog saveta za sredstva za zaštitu bilja, Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva R. Srbije. Član je Upravnog odbora Udruženja toksikologa Srbije.

Na osnovu prikazanih podataka, celokupne analize nastavne i naučno-istraživačke delatnosti, kao i aktivnosti u akademskoj i široj zajednici, smatramo da dr Biljana Antonijević ispunjava sve uslove za izbor u redovnog profesora i predlažemo Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da donese predlog odluke o izboru dr Biljane Antonijević u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Toksikološka hemija.

Komisija

dr Vesna Matović

redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

dr Slavica Spasić

redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

dr Petar Bulat

redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Medicinski fakultet

**Vrednovanje prema Pravilniku o bližim uslovima za izbor nastavnika na Farmaceutskom fakultetu (od izbora u zvanje vanrednog profesora)**

**1. Vrednovanje nastavnog i pedagoškog rada**

Kriterijum: najmanje 20 bodova (najmanje 2 boda iz kategorije „Zbirna ocena nastavne aktivnosti“, najmanje jedan prilog iz kategorije „Nastavna literatura“, najmanje šest priloga iz kategorije „Mentor diplomskih radova“, za nastavnike stručnih i stručno aplikativnih predmeta - najmanje 3 priloga iz kategorija „Mentor ili član komisije DR, MR, SPEC“ )

Naziv	Vrednovanje
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (teorijska, praktična nastava) dobijena na studentskoj anketi	4,62 - <b>5</b>
Da li učestvuje u realizaciji nastave (diplomske/specijalističke i doktorske) na predmetu za koji je kandidat: - u potpunosti pripremio nastavni program (3/6) - dopunio nastavni program (2/4) - preuzeo nastavni program (1/2)	1 x 3 = <b>3</b> 1 x 4 = <b>4</b> 5 x 2 = <b>8</b>
Praktikum, radna sveska, zbirka zadataka	1 x15 = <b>15</b>
Ментор одбранjenog završnog rada integrisanih akademskih studija	23 x 0,5 = <b>11,5</b>
Član komisije odbranjenog završnog rada integrisanih akademskih studija	4 x 0,2 = <b>0,8</b>
Mentor odbranjene magistarske teze/ master rada	1 x 6 = <b>6</b>
Član komisije za odbranu doktorske disertacije	2 x 3 = <b>6</b>
Član komisije za odbranu završnog rada specijalističkih akademskih studija; specijalističkih studija za potrebe zdravstva	1 x 1 = <b>1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>60,3</b>

**2. Vrednovanje naučnog rada**

Kriterijum: najmanje 35 bodova (najmanje sedam radova objavljena u časopisima kategorije M20 (M21, M22, M23), najmanje tri rada objavljena u časopisima kategorije M50 (M51, M52), najmanje pet saopštenja na međunarodnim i nacionalnim naučnim skupovima)

Naziv	Vrednovanje
Rukovođenje međunarodnim projektom 12	<b>12</b>
Rukovođenje nacionalnim projektom 5	<b>5</b>
Učešće u nacionalnom projektu 2	<b>2</b>
poglavlje u knjizi vodećeg međunarodnog značaja (M11)	1 x 6 = <b>6</b>
rad u tematskom zborniku radova međunarodnog značaja (M14)	1 x 4 = <b>4</b>
rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)	5 x 8 = <b>40</b>
rad u međunarodnom časopisu (M23)	6 x 3 = <b>18</b>
predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (M31)	1 x 3 = <b>3</b>
saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)	30 x 0,5 = <b>15</b>
rad u časopisu nacionalnog značaja (M52)	4 x 1,5 = <b>6</b>
predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)	4 x 1,5 = <b>6</b>
predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62)	1 x 1 = <b>1</b>
saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)	13 x 0,2 = <b>2,6</b>
pregledni rad (po pozivu) u međunarodnom časopisu van SCI liste	<b>1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>120,6</b>

### 3. Vrednovanje naučnog rada u okviru akademske i šire zajednice

Kriterijum: najmanje 5 priloga

1.	Predsednik Komisije za hemikalije i biološke materijale Farmaceutskog fakulteta u Beogradu
2.	Član Saveta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu
3.	Predsednik Komisije za biocide, Agencije za hemikalije R. Srbije
4.	Rukovodilac Radne grupe za toksikologiju Stručnog saveta za sredstva za zaštitu bilja, Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva R. Srbije
5.	Član Komisije za otrove Ministarstva zaštite životne sredine, R. Srbije
6.	Član Komisije za otrove, Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite, Republike Srpske
7.	Član Komisije za biocide Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite, Republike Srpske
8.	Član je koordinacionog komiteta R. Srbije za sprovođenje SAICM projekta i projekta „Upravljanje rizikom od hemikalija u Srbiji“, Ministarstva zaštite životne sredine i prostornog planiranja, R. Srbije.
9.	Član naučnog odbora 10. Kongresa toksikologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Palić 2010
10.	Član Upravnog odbora Udruženja toksikologa Srbije
11.	Član Uredništva časopisa kategorije R50
12.	Recenzent časopisa kategorije R20
13.	Recenzent časopisa kategorije R50
14.	Predavač na stručnim seminarima i skupovima