

## **DUŠANKA KRAJNOVIĆ**

### **Radni staž:**

- 2021 - *Redovni profesor, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu*
- 2016 - 2021 *Vanredni profesor, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu*
- 2005 - 2016 *Docent, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu*

### **Obrazovanje:**

- 2004, *Doktor farmaceutskih nauka, Univerzitet u Beogradu*
- 2000, *Magistar farmaceutskih nauka, Univerzitet u Beogradu*
- 2013, *Specijalista farmacije - Farmakoekonomija i farmaceutsko zakonodavstvo*
- 2013, *Specijalista farmacije - FMM*
- 2016, *Specijalista farmacije - Socijalna farmacija*
- 1996, *Diplomirani farmaceut, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu*

### **Usavršavanje:**

- *U oblasti etike u kliničkim istraživanjima i dobre kliničke prakse u „Vienna School of Clinical Research“, Beč*
- *1st International Conference Pharmacy Practice Research: Postgraduate students, postdoctoral fellows and supervisors Symposium Conference organised by the FIP Special interest group (SIGg) on Pharmacy Practice Research (25-27.06.2018)*
- *„TAIEX Workshop on Responsible Research & Innovation (RRI) as a cross-cutting issue of the Horizon 2020 program“ ( 2018)*
- *Četvorodnevni webinar Centra za razvoj farmaceutske i biohemijske prakse "Kako sprovesti istraživanja farmaceutske prakse" (19 - 27. septembra 2020. god)*
- *COST Action: IS1303 Meeting Title: Joint RDConnect/ CHIPME conference on „Ethically and legally sustainable partnership between industry and public funded research initiatives: PPP and Rare diseases as a case study“. Centre For Research Ethics And Bioethics, Uppsala, Sweden, 2017.god.*

### **Stipendije i nagrade:**

### **Nastavni rad:**

Dr sc. Dušanka Krajnović učestvuje u realizaciji nastave na integrisanim akademskim studijama za oba studijska programa iz 4 obavezna predmeta: *Uvod u farmaciju (MF)*,

*Farmaceutsko zakonodavstvo i etika (MF), Farmaceutska praksa (MF), Osnove farmaceutskog menadžmenta (MF), kao i iz 4 izborna predmeta: Etika i zakonodavstvo (MB), Javno zdravlje u farmaceutskoj praksi (MF), Komunikacija u farmaceutskoj praksi (MF) i Farmaceutski marketing (MF).*

Dr sc. Dušanka Krajnović učestvuje u izvođenju postdiplomske nastave na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na specijalističkim studijama iz: *Farmaceutskog menadžmenta i marketinga (FMM) od 2006. god; Farmaceutske legislative i farmakoekonomije (FEML) od 2010. god. i Puštanje serije leka u promet (PLP) od 2015. godine.*

U okviru ovih specijalističkih studija, angažovana je na većem broju predmeta: *Farmaceutska legislativa (FEFL), Farmaceutski menadžment 2 (FMM), Farmaceutski marketing (FMM), Komunikacije u farmaciji (FMM), Kompetencije i upravljanje kadrovima u farmaciji (FMM), Socijalni marketing i novo javno zdravlje (FMM), Poslovna komunikacija u farmaceutskoj praksi (FMM); Farmaceutko zakonodavstvo i profesionalne dužnosti kvalifikovanog farmaceuta (PLP).* Na zdravstvenoj specijalizaciji učestvuje u nastavi iz predmeta: *Javno zdravlje, etika i prava pacijenata, Socijalna farmacija i Farmaceutsko zakonodavstvo.*

U okviru Doktorskih akademskih studija Farmacije Dušanka Krajnović je angažovana u izvođenju nastave na obaveznom predmetu *Metodologija i etika u istraživanjima.* Takođe, angažovana je u okviru doktorskih akademskih studija za oblast *Socijalna farmacija i istraživanje farmaceutske prakse,* na predmetima: *Socijalna farmacija, Farmaceutska praksa, Istorija farmacije, Biomedicinska etika, Metodologija u istraživanju socijalne farmacije i farmaceutske prakse, Integrisane komunikacije u farmaceutskoj praksi, Istraživanje zdravstvenih ishoda i modelovanje.* Angažovana je u nastavi na doktorskim akademskim studijama na Univerzitetu u Beogradu, na programu *Istorija i filozofija prirodnih nauka i tehnologije,* od 2015. godine. Učestvovala je u realizaciji nastave (predmet: *Farmaceutska etika i zakonodavstvo*) integrisanih akademskih studija farmacije, kao i na poslediplomskim studijama farmacije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina od 2008. do 2017. godine.

*Učestvuje u izvođenju nastave na integrisanim studijama na sledećim predmetima:*

- *Farmaceutsko zakonodavstvo i etika (MF)*
- *Etika i zakonodavstvo (MB)*
- *Osnovi farmaceutskog menadžmenta (MF)*
- *Osnove zdravstvenog menadžmenta (MB)*
- *Upravljanje snabdevanjem lekovima (MF)*
- *Farmaceutski marketing (MF)*
- *Javno zdravlje u farmaceutskoj praksi*

*Rukovodilac je zdravstvene specijalizacije iz oblasti Socijalne farmacije, i istraživačke grupe za socijalnu farmaciju i farmaceutsku praksu i saradnik u Centru za bioetičke studije.*

*Učestvuje u izvođenju postdiplomske nastave na Farmaceutskom fakultetu, na doktorskim studijama – socijalna farmacija i istraživanje farmaceutske prakse, dok je angažovana na više modula specijalističkih studija:*

- *Farmaceutskog menadžmenta i marketinga*
- *Puštanje leka u promet*
- *Farmakoekonomija i farmaceutska legislativa*
- *Socijalna farmacija (spec. zdravstvenih radnika)*

*Mentor/član komisije:*

- *više od 200 specijalističkih radova*
- *više od 270 završnih radova*

*Mentor 6 odbranih doktorskih disertacija, i jedne prijavljene doktorske disertacije.*

*Član komisije :*

- *5 doktorskih disertacija i jedne prijavljene i jedne završene doktorske disertacije.*
- *1 master teze*

### **Nastavna literatura:**

*Koautor udžbenika:*

Tasić Lj, Krajnović D, Lakić D, Odalović M, Tadić I. Farmaceutska praksa. Udžbenik, 1. Izdanje. (2018, ISBN: 978-86-6273-048-0) izdavač Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd

Krajnović D, Lakić D. Uvod u farmaciju. Udžbenik, 1. izdanje (2019, ISBN: 978-86-6273-057-2) izdavač Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd

*Koautor priručnika i praktikuma:*

Tadić I, Odalović M, Lakić D, Krajnović D. Farmaceutska praksa - praktikum za studente farmacije (2019, ISBN: 978-86-6273-059-6) izdavač Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd

Krajnović D, Milošević Georgiev A, Marinković V. Praktikum Etika i zakonodavstvo, drugo izdanje (2019, ISBN 978-86-6273-015-2), izdavač Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd

Krajnović D, Marinković V, Milošević Georgiev A. Praktikum Farmaceutsko zakonodavstvo i etika, peto izdanje (2018, ISBN 978-86-6273-014-5), izdavač Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd

Zornić H, Krajnović D. Zakonska regulativa u odnosu na lekove koji deluju na nervni sistem. U: Todorović Z, Turza K, Drulović J. (ured.) Neuroetika (2017, ISBN: 978-86-7117-521-0), izdavač Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd

Krajnović D, Marinković V, Milošević Georgiev A. Praktikum Farmaceutsko zakonodavstvo i etika, četvrto izdanje (2017, ISBN 978-86-6273-014-5), izdavač Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd

Krajnović D, Marinković V, Milošević Georgiev A. Praktikum Farmaceutsko zakonodavstvo i etika, treće izdanje (2015, ISBN 978-86-6273-014-5), izdavač Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd

Dušanka Krajnović, Valentina Marinković, Andrijana Milošević Georgiev, FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO I ETIKA, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2013, drugo izdanje 2015.

Dušanka Krajnović, Andrijana Milošević Georgiev, Valentina Marinković, ETIKA I ZAKONODAVSTVO, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2013, drugo izdanje 2015.

**Krajnović D**, Milošević Georgiev A, Marinković V, Praktikum Etika i zakonodavstvo, prvo izdanje (2013, ISBN 978-86-6273-015-2), izdavač Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd

**Krajnović D**, Marinković V, Milošević Georgiev A. Praktikum Farmaceutsko zakonodavstvo i etika, drugo izdanje (2013, ISBN 978-86-6273-014-5), izdavač Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd

Tasić Lj, **Krajnović D**, Petrić M, Lakić D, **Tadić I**, Farmaceutska praksa – praktikum, drugo izdanje (Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2011)

Tasić Lj., Krajnović D., Jocić D., Jović S. Komunikacija u farmaceutskoj praksi, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2011, ISBN:978-86-80263-86-1 (Pomoćni udžbenik za diplomsku i posle diplomsku specijalističku nastavu na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu iz oblasti primenjenih i integriranih komunikacija )

Tasić Lj, **Krajnović D**, Petrić M, Lakić D, **Tadić I** Farmaceutska praksa – praktikum, prvo izdanje, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2010

Tasić Lj., Parojčić D., Bogavac-Stanojević N, Ilić K., Jović S., Kocić-Pešić V. Promocija zdravlja i prevencija bolesti žena u farmaceutskoj praksi, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. 2007, ISBN: 978-86-80263-60-1 (Odlukom Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu br 01-290/3 verifikovana monografija kao udžbenik)

### ***Monografska bibliografska publikacija (M43)***

1. **Krajnović D.** Bulat P, Bojanić V, Ilić J. (ured.) Standardi za studentsku stručnu/kliničku praksu: Medicina, Farmacija, Stomatologija, Zdravstvena nega - Vodić za obezbeđenje kvaliteta. Univerzitet u Beogradu. Beograd, 2018.
2. Dušanka Parojčić. Razvoj etike u farmaciji od teorije do savremene prakse. Konstisi: Beograd, 2006.  
**ISBN: 86- 907539-1-5**  
***Ključne reči:*** farmacija, etika, razvoj, etički normativ, apotekarska zakletva, etički kodeks
3. Nikolin M., Krajnović D. Zato što na zdravo imate pravo, istorijat apotekarstva Rasinskog okruga. Kruševac: Apoteka Kruševac, 2013. godine
4. Nikolin M., Kocić-Pešić V., Kostić L., Parojčić D. Galerija farmaceutskih veština. Placebo: Beograd, 2005.

### ***Poglavlje u tematskom zborniku nacionalnog značaja M45***

1. Kostić L, Krajnović D. Promocija zdravlja žena u javnoj apoteci – veštine u komunikaciji. U: Ilić K, Tasić Lj. Zdravlje žena u Srbiji – Promocija zdravlja, prevencija bolesti i terapija. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu 2009: 35-47; ISBN: 978-86-80263-66-3; ***Ključne reči:*** komunikacija, bazično poverenje, zdravlje žene, odnos farmaceut-korisnik zdravstvene usluge
2. Krajnović D. Etički aspekti farmaceutske zdravstvene zaštite. U: Ilić K, Tasić Lj. Zdravlje žena u Srbiji – Promocija zdravlja, prevencija bolesti i terapija. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu 2009: 49-63; ISSN: 978-86-80263-66-3; ***Ključne reči:*** etika, farmaceutska praksa, farmaceutska etika, etički principi
3. Krajnović D. Ethical and Social Issues related to Rare Diseases (in Serbian: Etički i društveni aspekti u vezi sa retkim bolestima) In: Drezgić R., Radinković Ž, Krstić P (eds.) Horizont bioetike: moral u doba tehničke reprodukcije života, Beograd: Univerzitet u Beogradu-Institut za filozofiju i društvenu teoriju 2012: 231-52.

### **Aktivnosti na Fakultetu:**

- *Predsednik discipline komisije*
- *član Etičkog komiteta za biomedicinska istraživanja na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (od 2015)*
- *predsednik Etičke komisije Farmaceutskog fakulteta (2017-2020)*
- *Šef katedre za socijalnu farmaciju i farmaceutsko zakonodavstvo (2013 - 2019)*

### **Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:**

- *član Saveza privatnih apotekara Srbije*
- *član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije*
- *član Pharmaceutical Care Network Europe*
- *član Međunarodnog društva za istoriju farmacije (generalni sekretar)*
- *član (od 2018; predsednik (2015-2018)) Etičkog odbora Farmaceutske komore Srbije. Autor je Zakletve farmaceuta i Etičkog kodeksa članova Farmaceutske komore Srbije.*

Pored toga bila je komentor za odbranu ukupno 16 studentskih istraživačkih radova,

- *Dr sc. Dušanka Krajnović je koautor dva udžbenika za IAS na Farmaceutskom fakultetu (2018, 2019), koautor tri pomoćna udžbenika za dodiplomske studije Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu (2018, 2019) i koautor jednog poglavlja u pomoćnom udžbeniku za posle diplomsku nastavu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (2017).*

### **Projekti:**

*Učestvovala je kao istraživač/konsultant/koordinator/član upravnog odbora u većem broju projekata: tri nacionalna projekta koje je finansiralo Ministarstvo prosvete i nauke Srbije, četiri COST akcije (COST Action IS1201-Disaster Bioethics: adresiranje etičkih pitanja izazvanih katastrofama COST Action IS1303: Citizen's Health kroz javno-privatne inicijative: javno zdravlje, tržište i etičke perspektive, COST Action 19132:European Network to Advance Best practices & technoLogy on medication adherence), jednog Erasmus + projekta za jačanje okvira za iskustveno obrazovanje u zdravstvu u Srbiji (ReFEEHS) i jednog projekta iz programa Dokaz koncepta br. 5622 "Farmaceutska usluga za pacijente sa dijabetesom – razvoj e-portala i mobilne aplikacije kao koncepta za podršku zasnovanog na potrebama korisnika").*

R 109 Učešće u nacionalnim projektima

2020 - 2022 Dokaz koncepta – Ros, br. 5622, „Farmaceutska usluga za pacijente sa dijabetesom - razvoj e-portala i mobilne aplikacije kao koncepta za podršku zasnovanog na potrebama korisnika” - istraživač.

2011 - 2019 naučno-istraživački projekat MPNTR br. 41004, "Retke bolesti: molekularna patofiziologija, dijagnostički i terapijski modaliteti i socijalni, etički i pravni aspekti", u okviru podprojekta „Bioetički aspekti: moralno prihvatljivo u biotehnoški i društveno mogućem“

projekat Ministarstva kulture i informisanja br. 401-01-101/2017-02: Implementacija druge faze konzervatorsko-restauratorskih mera zaštite dela bibliotečkog fonda farmakoistorijske zbirke Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu: zaštitimo za buduće geenracije i postanimo vidljivi na evropskoj mapi zdravstvene kulture, rukovodilac projekta

2008 - 2009 projekat Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu i Apoteke Beograd uz podršku Ministarstva zdravlja R. Srbije "Promocija zdravlja i prevencija bolesti žena u farmaceutskoj praksi Srbije" - koordinator za edukaciju i evaluaciju

2006 - 2007 projekat Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu „Promocija zdravlja i prevencija bolesti žena“ – koordinator za edukaciju i evaluaciju

2002-2006 naučno-istraživački projekat Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine br. 101432, "Endogeni parametri ekspozicije ksenobioticima: analitika, monitoring, profilaksa i terapija"

Dr Dušanka Krajnović do sada je objavila ukupno 84 rada i 303 saopštenja.

### **Odabrane publikacije:**

1. Levic M, Bogavac-Stanojevic N and **Krajnovic D** (2021) The Instruments Used to Assess Health Literacy and Pharmacotherapy Literacy of Diabetes Mellitus Type 2 Patients: A Scoping Review. *Front. Public Health* 9:747807. doi: 10.3389/fpubh.2021.747807
2. Jasmina B. Timic, Jelena Kotur-Stevuljevic, Heiner Boeing, **Dusica Krajnovic**, Brizita Djordjevic, Sladjana Sobajic. A cross-sectional survey of salty snack consumption among Serbian urban-living students and their contribution to salt intake. *Nutr. 2019*. *Nutrients* 2020, 12, 3290; doi:10.3390/nu12113290
3. Tatjana Crnjanski; **Dusanka Krajnovic**; Mirko Savic. Pharmacist's assessment of the difficulty and frequency of ethical issues encountered at community pharmacy settings. *Sci Eng Ethics* 2019, Vol. 25 (4):1017–1036 doi: 10.1007/s11948-017-9870-x. [Epub ahead of print]
4. **Krajnović, D.**; Ubavić, S.; Bogavac-Stanojević, N. Pharmacotherapy Literacy of Parents in the Rural and Urban Areas of Serbia—Are There Any Differences? *Medicina* 2019, 55, 590. doi: 10.3390/medicina55090590
5. **Krajnović, D.**; Ubavić, S.; Bogavac-Stanojević, N. Pharmacotherapy Literacy and Parental Practice in Use of Over-the-Counter Pediatric Medicines. *Medicina* 2019, 55, 80. doi: 10.3390/medicina55030080
6. Milica Zekovic, Marija Djekic-Ivankovic, Marina Nikolic, Mirjana Gurinovic, **Dusanka Krajnovic**, Marija Glibetic. Validity of the Food Frequency Questionnaire assessing the folate intake in women of reproductive age living in the country without food fortification: application of the method of triads. *Nutrients* *Nutrients*, 2017, 128;9:1-17. Accepted for publication in 2017

7. **Krajnović D**, Jocić D. Experience and Attitudes Toward Informed Consent in Pharmacy Practice Research: Do Pharmacists Care? *Science and Engineering Ethics* (2016) doi:10.1007/s11948-016-9853-3
8. Milosavljevic J, Bogavac-Stanojevic N, **Krajnović D**, Mitrovic-Jovanovic A. Serbian gynecologists' and pharmacists' beliefs about emergency contraception. *Women and Health* 2016 April 11:1-12 (Epub ahead of print) <http://dx.doi.org/10.1080/03630242.2016.1176099>;
9. Crnjanski T, **Krajnović D**, Tadic I, Stojkov S, Savic M. An Ethical Issue Scale for Community Pharmacy Setting (EISP): Development and Validation. *Science and Engineering Ethics* 2016;22(2):497-508.
10. Budin-Ljøsne I, Mascalonzi D, Soini S, Machado H, Kaye J, Bentzen HB, Rial-Sebbag E, D'Abramo F, Witt M, Schamps G, Katić V, **Krajnović D**, Working Group 1 COST Action CHIP ME IS1303 "Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives", Harris JR. Feedback of individual genetic results to research participants: Is it feasible in Europe? *Biopreservation and Biobanking* 2016; 14 (3) , 241 -248. DOI: 10.1089/bio.2015.0115