

## **dr sc. Jelena Đuriš (rođena Petrović)**

### **Radni staž:**

- 2012- Docent, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2008-2012. Asistent, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2007/2008. Saradnik u nastavi, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

### **Obrazovanje:**

- 2011. Specijalista farmacije, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2010. Doktor medicinskih nauka – farmacija, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2007. diplomirani farmaceut, Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet

### **Usavršavanje:**

- 2011. Katedra za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Solunu, Grčka
- 2009. Laboratorija za Industrijsku farmaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Bazelu, Švajcarska

### **Stipendije i nagrade:**

- 2011. Stipendija Ministarstva za prosvetu i nauku Srbije za postdoktorsko usavršavanje
- 2010. Nagrada Privredne komore Beograda za najbolju doktorsku disertaciju
- 2009. Nagrada za najbolju poster prezentaciju pod nazivom „Primena dinamičkih neuronskih mreža u modelovanju oslobađanja lekovite supstance iz hidrofilnih i lipidnih matriks tableta“, simpozijum Biofarm 2009

### **Nastavni rad:**

- Integrisane akademske studije, studijski program Magistar farmacije, izvođenje praktične nastave na predmetima: Farmaceutska tehnologija I, Farmaceutska tehnologija II, Industrijska farmacija

- Specijalističke akademske studije iz Industrijske farmacije i specijalističke i doktorskim akademske studije iz Farmaceutske tehnologije
- Član komisija za izradu i odbranu diplomskih/završnih radova.

#### **Nastavna literatura:**

- Praktikum Farmaceutska tehnologija II, dopunjeno i izmenjeno izdanje (Krajišnik D, Grbić S, Đuriš J, Đekić Lj, Vasiljević D, Kovačević A, Čalija B) (Farmaceutski fakultet, Beograd, 2013.) (ISBN 978-86-6273-013-8).
- Multimedijalni priručnik (Parojčić J, Ibrić S, Đuriš J, Aleksić I, Čalija B): „Odabrane farmaceutsko-tehnološke operacije“
- Praktikum Farmaceutska tehnologija II (Krajišnik D, Grbić S, Petrović J, Đekić Lj, Vasiljević D, Kovačević A, Čalija B) (Farmaceutski fakultet, Beograd, 2010.) (ISBN 978-86-80263-75-5).

#### **Aktivnosti na Fakultetu:**

- Član Radne grupe za izradu anketa o evaluaciji nastave na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu
- Član Komisije za akreditaciju studijskog programa Farmacija na engleskom jeziku na integrisanim akademskim studijama Farmaceutskog fakulteta u Beogradu
- Član upisne komisije za upis na integrisane akademske studije na Farmaceutskom fakultetu u školskoj 2015/2016 godini
- Rukovodilac ALUMNI organizacije Farmaceutskog fakulteta

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

- Recenzent u časopisima: International Journal of Pharmaceutics, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Chemical Product and Process Modeling, Acta Chromatographica, Drug Development and Industrial Pharmacy, British Journal of Pharmaceutical Research, Artificial Intelligence in Medicine, AAPS PharmSciTech, Pharmaceutical Development and Technology, Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, Applied Energy
- Učešće u prevodu knjige Gibson M. Farmaceutske formulacije i preformulacije, prevod drugog izdanja, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2013

## **Projekti:**

- 2011. – 2014. Razvoj proizvoda i tehnologija koje obezbeđuju željeno oslobađanje lekovitih supstanci iz čvrstih farmaceutskih oblika (TR 34007), Ministarstvo za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije
- 2010. – 2012. TEMPUS projekat „Postgraduate Qualification in Pharmacy - The Way Forward“
- 2008. – 2010. Razvoj i primena in vitro i in silico metoda u biofarmaceutskoj karakterizaciji lekova BSK grupe 2 i 3 (TR 23015), Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije

## **Izabrane publikacije:**

- Djuris J, Nikolakakis I, Ibric S, Djuric Z, Kachrimanis K. Effect of composition in the development of carbamazepine hot-melt extruded solid dispersions by application of mixture experimental design. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 66(2) (2014) 232-243
- Aleksic I, Djuris J, Ilic I, Ibric S, Parojcic J, Srcic S. In silico modeling of in situ fluidized bed melt granulation. *International Journal of Pharmaceutics* 466(1-2) (2014) 21-30
- Ilić M, Đuriš J, Kovačević I, Ibrić S, Parojčić J. In vitro – in silico – in vivo drug absorption model development based on mechanistic gastrointestinal simulation and artificial neural networks: Nifedipine osmotic release tablets case study. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 62 (2014) 212-218
- Computer aided applications in pharmaceutical technology, Editor: Jelena Djuris, Woodhead Publishing Series in Biomedicine, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, UK. ISBN 978-1-907568-27-5, 2013
- Djuris J, Nikolakakis I, Ibric S, Djuric Z, Kachrimanis K. Preparation of Carbamazepine-Soluplus® solid dispersions by Hot-Melt Extrusion, and prediction of drug-polymer miscibility by thermodynamic model fitting. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 84(1) (2013) 228-237
- Djuris J, Medarevic D, Krstic M, Djuric Z, Ibric S. Application of quality by design concepts in development of fluidized bed granulation and tableting processes. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 102(6) (2013) 1869-1882