

## SLAVICA BLAGOJEVIĆ

### Radni staž:

- 2011. Docent, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2000. Asistent, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1996. Asistent pripravnik, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1995. Stručni saradnik na Katedri za fizičku hemiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

### Obrazovanje:

- Doktor fizičkohemijskih nauka  
2009. Odbranjena doktorska disertacija: „Modeliranje uticaja malonske kiseline na evoluciju Belousov–Žabotinski oscilatorne reakcije”, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.
- Magistar fizičkohemijskih nauka  
2000. Odbranjena magistarska teza: „Aktivaciona energija Belousov–Žabotinski oscilatorne reakcije u različitim ustaljenim stanjima sistema”, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.
- Diplomirani fizikohemičar  
1995. Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.

### Usavršavanje:

- 2014. Obuka na LC/MS/MS/ uređaju za module: Xevo TQD MS Detector, Acquity UPLC System, MassLynx 4.1 and TargetLynx Software and Quanpedia Database (Sertifikat).

### Stipendije i nagrade:

- Nagrada iz fonda „Sestre Bulajić” za najbolji diplomski rad odbranjen školske 1994/1995 godine na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu.

### Nastavni rad:

- Teorijska nastava
  - Integrisane akademske studije  
Fizička hemija (studijski programi Farmacija i Farmacija–medicinska biohemija)
  - Doktorske akademske studije  
Odabrana poglavlja instrumentalnih metoda  
Odabrane instrumentalne metode
- Praktična nastava
  - Integrisane akademske studije  
Fizička hemija (studijski programi Farmacija i Farmacija–medicinska biohemija)

Instrumentalne metode (studijski programi Farmacija i Farmacija–medicinska biohemija)

Koloidna hemija (studijski programi Farmacija i Farmacija–medicinska biohemija)

- Mentor i član Komisije za odbranu preko 60 diplomskih radova
- 2012. – 2014. Mentor tri studentska rada
- 2013. Mentor master rada odbranjenog na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

#### **Nastavna literatura:**

- Vesna Kuntić, Mara Aleksić, Nataša Pejić, Slavica Blagojević  
Praktikum iz fizičke hemije, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, 2010 (ISBN 978–86–80263–72–4).

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

- 2014. Predsednik Komisije za popis novčanih sredstava
- 2013. Koautor Kataloga opreme na Farmaceutskom fakultetu
- od 2013. Član Komisije za izdavačku delatnost
- Predsednik i član Komisija za popis imovine na Katedri za fizičku hemiju i instrumentalne metode

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

- Predsedavajući Sekcije za nelinearnu dinamiku na međunarodnoj konferenciji (12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 2014.)
- Recenzent međunarodnog časopisa i radova za International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, koju organizuje Društvo fizikohemičara Srbije.
- Član Društva fizikohemičara Srbije.

#### **Projekti:**

2013. – 2016.

Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems – Chemistry and Molecular Sciences and Technologies, COST Action CM1304 (Evropski projekt u okviru programa COST)

2011. – 2015.

Dinamika nelinearnih fizikohemijskih i bioloških sistema sa modeliranjem i predviđanjem njihovih ponašanja pod neravnotežnim uslovima (projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije br. 172015, Fakultet za fizičku hemiju – angažovanost 8 meseci).

2006. – 2010.

Fizička hemija dinamičkih stanja i struktura neravnotežnih sistema – od monotone do oscilatorne evolucije i haosa (projekat Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine br. 142025, Fakultet za fizičku hemiju – angažovanost 8 meseci).

2000. – 2005.

Fizička hemija dinamičkih stanja i struktura neravnotežnih sistema – samoorganizacija, multistabilnost i oscilatornost (projekat Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije br 1448, Fakultet za fizičku hemiju – angažovanost 8 meseci).

1996. – 2000.

Dinamika stabilnost i samoorganizacija neravnotežnih sistema (projekat Ministarstva za nauku Republike Srbije br. 02E07, Fakultet za fizičku hemiju– angažovanost 8 meseci)

1995. – 1996.

Fizička hemija materijala (projekat Ministarstva za nauku Republike Srbije, Fakultet za fizičku hemiju)

### **Odabrane publikacije:**

1. Pejić N., Blagojević S., Sarap N., Maksimović J., Anić S., Čupić Ž., Kolar–Anić Lj.: Perturbations of the Dushman Reaction with Piroxicam: Experimental and Model Calculations. *Helvetica Chimica Acta*, (2014), 97(1): 47–55.
2. Blagojević S., Anić S., Čupić Ž., Blagojević St., Kolar–Anić Lj.: Numerical evidence of complex nonlinear phenomena of the Belousov–Zhabotinsky oscillatory reaction under batch conditions. *Russ. J. Phys. Chem. A*, (2013), (87)13: 2140–2145.
3. Blagojevic S., Blagojević St., Pejić N., Begović B., Gajinov S.: Quality and safety of some commercial spices brands. *Acta Period. Technol.*, (2013), 44: 1–9.
4. Pejić N., Maksimović J., Blagojević S., Anić S., Čupić Ž., Kolar–Anić Lj.: Kinetic analytical method for determination of uric acid in human urine using analyte pulse perturbation technique. *J. Braz. Chem. Soc.*, (2012), 23(8): 1450–1459.
5. Blagojević S., Anić S., Čupić Ž.: Influence of most important radicals on the numerically simulated Belousov–Zhabotinsky oscillatory reaction under batch conditions. *Russ. J. Phys. Chem. A*, (2011), 85(13): 2274–2278.
6. Blagojević S., Anić S., Čupić Ž., Pejić N., Kolar–Anić Lj.: Malonic acid concentration as a control parameter in the kinetic analysis of the Belousov–Zhabotinsky reaction under batch conditions. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, (2008), 10(44): 6658–6664.

7. Pejić N., Blagojević S., Vukelić, J., Kolar–Anić Lj., Anić S.: Analyte Pulse Perturbation Technique for the Determination of 6–O Acetylmorphine in Seized Street Drug Samples. *B. Chem. Soc. Jpn.*, (2007), 80(10): 1942–1948.
8. Pejić N., Blagojević S., Anić S., Kolar–Anić Lj.: Determination of Ascorbic Acid in Pharmaceutical Dosage Forms and Urine by Means of an Oscillatory Reaction System Using the Pulse Perturbation Technique. *Anal. Bioanal. Chem.*, (2007), 389(6): 2009–2017.
9. Pejić N., Blagojević S., Anić S., Vukojević, V., Mijatović M., Ćirić J., Marković Z., Marković S., Kolar–Anić Lj.: Kinetic determination of morphine by means of Bray–Liebhafsky oscillatory reaction system using analyte pulse perturbation technique. *Anal. Chim. Acta*, (2007), 582(2): 367–374.
10. Pejić N., Blagojević S., Anić S., Vukojević V., Kolar–Anić Lj.: Microquantitative Determination of Hesperidin by Pulse Perturbation of the Oscillatory Reaction System. *Anal. Bioanal. Chem.*, (2005), 381: 775–780.