

IME I PREZIME

Nataša Pejić

Radni staž:

- Vanredni profesor, od 2012. god., Farmaceutski fakultet–Univerzitet u Beogradu
- Docent, 2005. – 2012. god., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Asistent, 2001. – 2005. god., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Stručni saradnik, 1998. – 2001. god., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Stručni saradnik, 1995. – 1997. god., Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu

Obrazovanje:

- Doktor fizičkohemijjskih nauka; disertacija odbranjena 2005. god.; naslov disertacije: "Razvoj kvantitativnih analitičkih metoda u otvorenom reaktoru na bazi interakcije analita i Braj-Liebhafski oscilatora", Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu
- Magistar fizičkohemijjskih nauka; teza odbranjena 2000. god.; naslov teze: "Oscilatorna reakcija kao matrica za utvrđivanje funkcionalne analogije sintetizovanog katalizatora na polimernom nosaču sa peroksidazom", Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu
- Diplomirani fizikohemičar (1995. god.), Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu

Stipendije i nagrade:

- Godišnja nagrada Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije za mlade naučnike – magistre nauka (2002. god.)

Nastavni rad:

- Integrisane akademske studije – predmeti: Instrumentalne metode (Farmacija), Kolidna hemija (Farmacija)
- Doktorske studije – predmet: Fizičkohemijjski fenomeni i instrumentalne metode
- Specijalističke studije za potrebe zdravstva – predmet: Instrumentalne metode
- Ko-mentor u izradi jedne doktorske disertacije (Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu)
- Mentor i član komisije za odbranu diplomskih radova (Farmaceutski fakultet i Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu)

- Član komisije za odbranu jednog master rada, 2013. god. (Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu)
- Ko-mentor jednog master rada, 2012. god. (Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu)
- Član Komisije za odbranu jedne doktorske disertacije, 2009. god. (Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu)
- Ko-mentor jedne magistarske teze, 2007. god. (Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu)

Nastavna literatura:

- **Nataša Pejić, Mara Aleksić**
Odabrana poglavlja koloidne hemije, izdavač Farmaceutski fakultet–Univerzitet u Beogradu. Beograd, **2013**, ISBN 978–86–6273–031–2
- Vesna Kuntić, Mara Aleksić, **Nataša Pejić**, Slavica Blagojević
Praktikum iz fizičke hemije, izdavač Farmaceutski fakultet–Univerzitet u Beogradu. Beograd, **2010**, ISBN 978–86–80263–72–4
- Vesna Kuntić, Mara Aleksić, Leposava Pavun, **Nataša Pejić**
Zbirka zadataka iz fizičke hemije, izdavač L. Pavun, Beograd, **2003**, ISBN 86–904849–0–6

Aktivnosti na Fakultetu:

- Član Komisije za organizovanje i sprovođenje postupka studentskog vrednovanja Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (2013. – 2016. god.)
- Predsednik Veća druge godine Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (od 2012.god.)
- Član Komisije za izdavačku delatnost (2010. – 2013. god.)
- Član Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanim konkursima za izbor jednog asistenta na Farmaceutskom fakultetu, jednog asistenta na Fakultetu za fizičku hemiju (2012. god.) i jednog docenta na Farmaceutskom fakultetu–Univerziteta u Beogradu (2011. god.)
- Predsednik Komisije za popis fotokopirnice Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (2011. god.)
- Predsednik i član Komisije za popis imovine Katedre za fizičku hemiju i instrumentalne metode Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (2011. god., 2009. god. i 2008. god.)
- Član Komisije za upis u prvu godinu studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (školska 2007/2008)

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Mentor sedam studentskih naučno-istraživačkih radova (2013. god. – 2009. god.).

- Zamenik rukovodioca COST akcije na nivou Srbije (*Evropski projekat CMST Action CM1304 – Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems*), 2013. god.
- Član Komisije za sprovođenje postupka za sticanje naučnog zvanja – istraživač saradnik, 2013. god. (Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu)
- Član Komisije za sprovođenje postupaka za sticanje naučnog zvanja – naučni saradnik, 2013. god. (Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu)
- Predavač na doktorskim studijama (Fakultet za fizičku hemiju u Beogradu) – predmet: Nove fizičkohemijske metode (2013. god – 2007. god.)
- Član redakcije časopisa *Dataset Papers in Physical Chemistry* (open access journal, ISSN: 2090-9373), 2012.
- Predavač na skupu nacionalnog značaja, *8th Serbian symposium in area of non-linear sciences*, 2012. god.
- Presedavajući sekcije za nelinearnu dinamiku (2012. god. i 2008. god.) *11th i 9th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – Physical Chemistry 2012 and 2008*
- Član Izvršnog komiteta *International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry* (2010. god., 2008. god., 2006. god. i 2004. god.)
- Recenzent za sledeće međunarodne časopise (2006. god.– 2012. god.) *Journal Chemical Society of Pakistan, Journal of Serbian Chemical Society, Central European Journal of Chemistry, Journal of Applied Electrochemistry, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Portugaliae Electrochimica Acta, Electrochimica Acta, Phytochemical Analysis, Russian Journal of Physical Chemistry*, domaćeg časopisa: *Hemijska industrija*, kao i radova za *International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*
- Naučno zvanje – naučni saradnik (Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, 2006. god.)
- Predavač *Sekcije za nelinearne fenomene* (Društvo fizikohemičara Srbije), 2005. god., Hemopharm, Vršac.
- Član Društva fizikohemičara Srbije (DFHS)

Projekti:

- Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems – Chemistry and Molecular Sciences and Technologies, COST Action CM1304 (Evropski projekat u okviru programa COST), 2013. – 2016. god.
- Dinamika nelinearnih fizičkohemijskih i bioloških sistema sa modeliranjem i predviđanjem njihovih ponašanja pod neravnotežnim uslovima (Fakultet za fizičku hemiju, broj projekta 172015 – angažovanost 8 meseci), Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije), 2011. – 2015. god.
- Fizička hemija dinamičkih stanja i struktura neravnotežnih sistema – od monotone do oscilatorne evolucije i haosa (Fakultet za fizičku hemiju – broj projekta

142025 – angažovanost 8 meseci), Ministarstvo nauke Republike Srbije), 2006. – 2010. god.

- Fizička hemija dinamičkih stanja i struktura neravnotežnih sistema – samoorganizacija, multistabilnost i oscilatornost (Fakultet za fizičku hemiju, broj projekta 1448 – angažovanost 8 meseci), Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije), 2000. – 2005. god.

Odabrane publikacije:

- **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
Hel. Chim. Acta 97: 47–55, 2014.
- **Pejić N.**, Sarap N., Maksimović J., Anić S., Kolar-Anić Lj.
Pulse perturbation technique for determination of piroxicam in pharmaceuticals using an oscillatory reaction system
Cent. Europ. J. Chem. 11: 180–8, 2013.
- **Pejić N.**, Maksimović J., Blagojević S., Anić S., Čupić Ž., Lj. Kolar-Anić
Kinetic analytical method for determination of uric acid in human urine using analyte pulse perturbation technique
J. Braz. Chem. Soc. 23: 1450–9, 2012.
- **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. 389: 2009–17, 2007.
- Kuntić V., **Pejić N.**, Ivković B., Vujić Z., Ilić K., Mičić S., Vukojević V.
Isocratic RP–HPLC method for rutin determination in solid oral dosage forms
J. Pharm. Biomed. Anal. 43: 718–21, 2007.
- **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 582: 367–74, 2007.
- **Pejić N.**, Blagojević S., Vukelić J., Kolar-Anić Lj., Anić S.
Analyte pulse perturbation technique for the determination of 6–monoacetylmorphine in seized street drug sample
Bull. Chem. Soc. Jpn. 80: 1942–8, 2007.
- **Pejić N.**, Kolar-Anić Lj., Anić S., Stanisavljev D.,
Determination of paracetamol in pure and pharmaceutical dosage forms by pulse perturbation technique
J. Pharm. Biomed. Anal. 41: 610–5, 2006.
- **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.* 381: 775–80, 2005.
- **Pejić N.**, Anić S., Kuntić V., Vukojević V., Kolar – Anić Lj.,
Kinetic determination of microquantities of rutin by perturbation of the Bray-Liebhafsky Oscillatory reaction in an open system
Microchimica Acta 143: 261–7, 2003.