

Prof. dr Darko P. Ivanović



Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
Katedra za analitiku lekova
Redovni profesor u penziji

LIČNI PODACI

Datum rođenja 20. januar 1948.

Mesto rođenja Beograd

e.mail: darkoi@pharmacy.bg.ac.rs

OBRAZOVANJE

1993. Specijalizacija iz oblasti Ispitivanja i kontrole lekova
Farmaceutski fakultet u Beogradu

Januar 1985–septembar 1989. Kao stipendista Francuske vlade završio doktorske studije na Farmaceutskom fakultetu u Parizu (Laboratoire de Chimie analytique et d'Électrochimie organiques, Faculté de Pharmacie de Paris–Sud, Université de Paris XI)

1989. Doktorat iz farmaceutskih nauka
Faculté de Pharmacie de Paris-Sud, Université de Paris XI, Paris (zvanje doktor farmaceutskih nauka - *Docteur de l'Université de Paris-Sud, mention Sciences pharmaceutiques*)
Disertacija: Reverzno-fazna tečna hromatografija pod visokim pritiskom i derivativna spektrofotometrija primenjene u kontroli kvaliteta lekova (*CLHP en phase inverse et spectrophotométrie dérivée appliquées au contrôle de qualité du médicament*), mentor prof. dr Michel Guernet

1981. Magisterijum iz farmaceutskih nauka
Farmaceutski fakultet u Beogradu
Teza: *Ekstrakcija jona kobalt(II) salicilaldoksimom i srodnim jedinjenjima* (mentor doc. dr Radule Milošević)

1974. Diplomirao na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu

1967. Maturirao u Trećoj gimnaziji u Beogradu

PROFESIONALNO ISKUSTVO

1. 10. 2013. Penzionisan
2011–2013. Šef Katedre za analitiku lekova Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
2011–2018. Šef Katedre za analitiku lijekova Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, studijski program Farmacija
2003. Redovni profesor za predmet Analitika lekova
2000. Kao izraz ličnog protesta protiv stanja u državi, na Univerzitetu u Beogradu i na Farmaceutskom fakultetu odbio da prihvati izbor u zvanje redovnog profesora od strane tadašnjeg ministra prosvete i rukovodstva Farmaceutskog fakulteta. Postupak izbora u zvanje redovnog profesora ponovljen je, na lični zahtev, po novom Zakonu o univerzitetu od 2002.
1995. Vanredni profesor
1990. Docent
1983. Asistent
1976. Asistent-pripravnik (Institut za farmaceutsku hemiju, Farmaceutski fakultet u Beogradu)
1975. Apotekarski staž, Apotekarska radna organizacija *Beograd*

NASTAVNI RAD

Teorijska nastava na integrisanim akademskim studijama i doktorskim akademskim studijama iz predmeta *Farmaceutska analiza*, nastava na izbornom predmetu *Sportska farmacija*, zatim predmeta *Analitika lekova* na specijalističkim studijama iz Ispitivanja i kontrole lekova i *Analitika kozmetičkih preparata i sirovina* na magistarskim i specijalističkim studijama iz Kozmetologije na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu.

MENTORSTVO

Mentor 5 odbranjenih doktorskih disertacija. Član komisije za odbranu 2 doktorske disertacije. Mentor 4 odbranjene magistarske teze (dve teze nagrađene su kao najbolje magistarske teze za 2002. i 2004. godinu od strane Privredne komore Beograda, a jedna i tradicionalnom nagradom fabrike lekova *Krka*, Novo Mesto, 2003) i član komisija za odbranu 5 magistarskih teza.

Mentor 12 odbranjenih specijalističkih radova iz Ispitivanja i kontrole lekova i član komisija za odbranu 7 specijalističkih radova. Jedan specijalistički rad nagrađen je tradicionalnom godišnjom nagradom koju dodeljuje *Galenika* a.d. Beograd (1994).

Mentor 21 diplomskog rada i član komisija za odbranu 18 diplomskih radova.

PROFESOR PO POZIVU

Od školske 1998/99. učestvuje u nastavi predmeta *Analitika lijekova* na odseku Farmacija, tj. studijski program Farmacija, Medicinski fakultet u Banja Luci, BiH

NAUČNI RAD

Saradnik je (kategorije A1) na projektima Farmaceutskog fakulteta koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, odnosno finansiralo je Ministarstvo za nauku:

2011–2018. *Modelovanje različitih hromatografskih sistema sa hemometrijskim pristupom u farmaceutskoj analizi*

2005–2010. *Formulisanje i karakterizacija separacionih sistema za modelovanje retencionog ponašanja lekovitih supstancija uz hemometrijsku evaluaciju*
1991–2000. *Lekovi i savremene metode analize i kontrole*

NAUČNA SARADNJA

Od 1985. godine ostvario je naučnu saradnju sa kolegama iz Francuske (Laboratoire de Chimie analytique et d'Électrochimie organiques, Faculté de Pharmacie, Université de Paris XI – profesori M. Guernet, E. Nivaud-Guernet i C. Herrenknecht; Laboratoire de Pharmacognosie, Faculté de Pharmacie, Tour, France - profesor C. Viel).

RADOVI I SAOPŠTENJA

Objavio je 248 naučnih radova, od kojih je 112 publikovano u međunarodnim časopisima sa SCI liste (79) i nacionalnim časopisima (33), a 136 radova saopšteno je na međunarodnim naučnim skupovima.

CITIRANOST

Prema bazi SCOPUS, od 1996. godine, citiran je 923 puta (814 bez autocitata). Indeks naučne kompetentnosti $h = 18$. (podaci od oktobra 2018.)

PREDAVANJA PO POZIVU

Održao je više predavanja po pozivu

UDŽBENICI

Autor je 3 univerzitetska udžbenika: *Spektrofotometrija u analitici lekova*, *Analitika lekova – udžbenik za laboratorijsku nastavu* (dva izdanja) i *Praktikum farmaceutske hemije* (više izdanja).

RECENZIJE

Recenzent je 4 univerzitetska udžbenika

MONOGRAFIJE

Urednik je monografije *60 godina Farmaceutskog fakulteta u Beogradu 1945–2005*, objavljene 2006. godine. Monografija je od strane rektora Beogradskog univerziteta bila kandidovana, na Sajmu knjiga u Beogradu 2007, za dodelu nagrade *Izdavački poduhvat godine*. Takođe, kandidovan je 2007. godine za dodelu Vukove nagrade za izuzetan doprinos razvoju kulture u Srbiji.

Autor je jednog naučnog poglavlja u monografiji *Artificial Neural Networks*, Nova Science Publishers, Inc. New Jork, USA, 2011, kao i poglavlja: Hemija i analitika oralnih hipoglikemika u monografiji *Diabetes mellitus*.

OSTALE AKTIVNOSTI

- Odlukom ministra prosvete i sporta postavljen je za dekana Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (2001–2002)
- Dekan Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (2002–2004. i 2004–2006)
- Utemeljivač Katedre za analitiku lekova na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu
- Osnivač predmeta Sportska farmacija na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu

- Član Skupštine Konferencije Univerziteta Srbije KONUS (2006–2007)
- Član Veća Univerziteta u Beogradu (2001–2006)
- Član Saveta Beogradskog univerziteta (1997–1998)
- Zamenik predsednika Saveta Farmaceutskog fakulteta (1991–1993)
- Član Saveta Farmaceutskog fakulteta (2009–2012)
- Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (2013)
- Ekspert Saveznog sekretarijata za razvoj i nauku za oblast Farmacija – Analitika lekova (2002)
- Ekspert Saveznog ministarstva za poljoprivredu za oblast laboratorijskog ispitivanja lekova za upotrebu u veterinarstvu (1996)
- Radio na pripremi registracione dokumentacije: *Hemijsko, farmaceutsko i biološko ispitivanje kvaliteta farmaceutskih preparata*. Do sada uradio više stotina registracionih dokumentacija za inostrane i domaće proizvođače lekova.
- Uradio blizu hiljadu sertifikata redovne kontrole sirovina i farmaceutskih preparata domaćih i inostranih proizvođača lekova
- Predsednik Komisije za registraciju lekova Saveznog ministarstva zdravlja i socijalne politike SRJ (2001–2003)
- Predsednik Komisije za registraciju lekova Ministarstva zdravlja Republike Srbije (2003–2007)
- Prvi predsednik, tada osnovane, Republičke stručne komisije za farmaciju Ministarstva za zdravlje i zaštitu životne okoline Republike Srbije (2002–2007)
- Predsednik Radne grupe za izradu Zakona o apotekarskoj delatnosti (2002–2006)
- Član Radne grupe za unapređenje zakonske regulative za farmaceutske supstance, imenovane od strane Privredne komore Srbije (od 2014)
- Predsednik Odbora za pripremu, konstituisanje i početak rada Farmaceutske komore Srbije (1996)
- Imenovan za prvog počasnog člana Farmaceutske komore Srbije (1997)
- Predsednik Skupštine Farmaceutskog društva Srbije (danas Savez farmaceutskih udruženja Srbije) (od 2006)
- Član Komisije za primarijat Farmaceutskog društva Srbije (danas Savez farmaceutskih udruženja Srbije) (od 1994)
- Član Naučnog veća *Galenika* a. d. Beograd (2002–2006)
- Honorarni asistent za predmet Analitička hemija na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu (1980–1982)
- Član komisija Fakulteta: za izgradnju nove zgrade (1984), za izradu Statuta (1990), za poslediplomske studije (1990–1992), za nastavu (1994–1996), za nostrifikaciju diploma (1996–2001)
- Član Stručne komisije Fonda Kraljevskog doma Karađorđevića (2001–2004)
- Član Komisije za nadzor nad stručnim radom u oblasti farmaceutske delatnosti (2003)
- Stručni nadzornik za spoljnu proveru kvaliteta stručnog rada koju sprovode referentne zdravstvene ustanove i Institut za javno zdravlje Srbije (od 2010)
- Član Saveta Sistema biomedicinskih naučnih informacija Srbije (2005–2006)
- Osnivač i prvi predsednik Sekcije za ispitivanje i kontrolu lekova Farmaceutskog društva Srbije (2002–2008)

- Predsednik Organizacionog odbora Drugog kongresa farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd (1998)
- Predsednik Naučnog odbora 45. Simpozijuma farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd (2004)
- Osnivač Sportskog društva studenata Farmaceutskog fakulteta u Beogradu
- Osnivač hora studenata Farmaceutskog fakulteta u Beogradu
- Član Organizacionog odbora za otvaranje nove zgrade Farmaceutskog fakulteta (1991)
- Osnivač i glavni i odgovorni urednik stručno-informativnog časopisa iz oblasti farmacije *InPharm* za koji je napisao, preveo i recenzirao preko sto stručnih tekstova (1995–2000)
- Član Univerzitetskog odbora za odbranu demokratije (1996-2000)
- Član Farmaceutskog društva Srbije, odnosno Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (od 1974)
- Član Upravnog odbora Fonda *Invocatio* (od 2010)
- Član Upravnog odbora Društva prijatelja Francuske (*L'Association des Amis de la France*)
- Član Udruženja nosilaca odlikovanja akademskih palmi (*L'Association des Membres de l'Ordre des Palmes Académiques*)
- Član Izvršnog odbora *La Société Internationale de Scientifique Yougoslave* (1985–1989)
- Rotarijanac

PRIZNANJA

- Nosilac Odlikovanja akademskih palmi u rangu viteza (*Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques*) za doprinos u univerzitetskoj i naučnoj saradnji između Francuske i Srbije (2014)
- Dobitnik je: Plakete Farmaceutskog društva Srbije; Plakete Farmaceutske komore Srbije; Plakete Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banja Luci; Zahvalnice Predsedništva Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta za izuzetnu aktivnost i predan rad sa studentima; Zahvalnice Farmaceutskog društva Srbije; Zahvalnice Saveza privatnih apoteka Srbije; Zahvalnice Apotekarske ustanove Kragujevac, Zahvalnice kompanije Alvogen d.o.o, kao i mnogih drugih.

ODABRANE PUBLIKACIJE

1. Ivanović, D., Herrenknecht, C., Guernet-Nivaud, E., M. Guernet.: High-performance liquid chromatography and UV-derivative spectrophotometric determination of acetylsalicylic acid and chlormezanone, *Analytical letters* 1992; 25(9): 1693.
2. Nivaud-Guernet, E., Guernet, M., Ivanović D., Medenica, M.: Effect of eluent pH on the ionic and molecular forms of the non-steroidal anti-inflammatory agents in reversed-phase high-performance liquid chromatography, *Journal of Liquid Chromatography* 1994; 17(11): 2343.
3. Ivanović, D., Medenica, M., Nivaud-Guernet, E., Guernet, M.: Study of the reversed-phase high-performance liquid chromatographic separation of some pharmaceutical ingredients, *Journal of High Resolution Chromatography*, 1996; 19(2): 124.
4. Ivanović, D., Medenica, M., Malenović, A., Jančić, B.: Validation of the RP-HPLC method for the analysis of hydrochlorothiazide and captoprile in tablets

- Accreditation and Quality Assurance* 2004; 9(1-2):76–81.
5. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., Malenović, A., Dimković, N.: Development of liquid chromatographic method for fosinoprilat determination in human plasma using microemulsion as eluent. *Journal of Chromatography A* 2005; 1008:187–192.
 6. Popovic, I., Ivanovic, D., Medenica, M., Malenovic A., Jancic-Stojanovic, B.: LC Determination of Lercanidipine and Its Impurities Using Drylab Software and Experimental Design Procedures. *Chromatographia* 2008; 67(5-6):449–454.
 7. Rakić, T., Jančić-Stojanović B., Malenović A., Ivanović D., Medenica M.: Improved chromatographic response function in HILIC analysis: application to mixture of antidepressants. *Talanta* 2012; 2012(98):54–61.
 8. Jovanović, M., Rakić, T., Jančić-Stojanović, B., Ivanović, D., Medenica, M.: Retention mechanisms assessment and method development for the analysis of iohexol and its related compounds in hydrophilic interaction liquid chromatography. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 2014; 406:4217–32.
 9. Stajić, A., Anđelković, M., Dikić, N., Rašić, J., Vukašinović-Vesić, M., Ivanović, D., Jančić-Stojanović, B.: Determination of higenamine in dietary supplements by UHPLC/MS/MS method. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2017; 146: 48–52.
 10. Medenica, M., Ivanović, D.: Monografija *60 godina Farmaceutskog fakulteta u Beogradu 1945–2005*, Farmaceutski fakultet u Beogradu, 2006. (obim 1.328 strana).