

Curriculum Vitae

Prof. dr Mirjana Medenica

Datum rođenja 20. jul 1952.

Mesto rođenja Ptuj, Slovenija

Obrazovanje

1988. Doktorat iz farmaceutskih nauka
Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu
Disertacija: *Prilog elektroanalitičkom određivanju aktivnih principa u nekim farmaceutskim preparatima* (mentor prof. dr Kosta Nikolić)
1982. Magisterijum iz farmaceutskih nauka
Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu
Teza: *Polarografsko određivanje farmaceutskih pripravaka* (mentor prof. dr Kosta Nikolić)
1976. Diplomirala na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
1971. Maturirala u XIV beogradskoj gimnaziji

Profesionalno iskustvo

2001. Redovni profesor
1996. Vanredni profesor
1991. Docent
1983. Asistent
1977. Asistent–pripravnik (Institut za fizičku hemiju, Farmaceutski fakultet u Beogradu)
1976. Apotekarski staž i položen stručni ispit, Apotekarska radna organizacija
Beograd

Nastavni rad

Teorijska nastava na integrisanim akademskim studijama iz predmeta *Fizička hemija* i predmeta *Instrumentalne metode*, zatim na doktorskim akademskim studijama iz predmeta *Fizičko–hemijski fenomeni i instrumentalne metode* i predmeta

Spektroskopske metode u analitici lekova, kao i iz predmeta *Odabrane instrumentalne metode* na specijalističkim studijama iz više modula na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu.

Mentorstvo

Mentor je 3 odbranjene doktorske disertacije.

Član komisija za odbranu 4 doktorske disertacije.

Mentor 3 odbranjene magistarske teze (dve teze nagrađene su kao najbolje magistarske teze za 2002. i 2004. godinu od strane Privredne komore Beograda, a jedna i nagradom fabrike lekova *Krka*, Novo Mesto, Slovenija 2003).

Član komisije za odbranu jedne magistarske teze.

Član komisija za odbranu 19 specijalističkih radova iz oblasti: Ispitivanje i kontrola lekova i Sanitarna hemija.

Mentor 15 diplomskih radova i član komisija za odbranu 57 diplomskih radova.

Naučni rad

2011–2015. Rukovodilac naučnog projekta *Modelovanje različitih hromatografskih sistema sa hemometrijskim pristupom u farmaceutskoj analizi* (broj 172052) koji finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. U grupi Osnovnih istraživanja – Hemija nalazi se na 5. mestu od ukupno 63 projekata, a na zajedničkoj listi naučnih projekata Srbije na 35. od 435. Rukovodilac i projekat pripadaju najvišoj kategoriji A1.

2005–2010. Rukovodilac naučnog projekta *Formulisanje i karakterizacija separacionih sistema za modelovanje retencionog ponašanja lekovitih supstancija uz hemometrijsku evaluaciju* koji je finansiralo Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine. Projekat je ocenjen najvišom ocenom za uspešnost tima 2006. godine. U grupi Osnovnih istraživanja – Hemija nalazio se na 3. mestu od 65 projekata. Rukovodilac i projekat pripadali su najvišoj kategoriji A1.

1991–2000. Rukovodilac naučnog projekta *Lekovi i savremene metode analize i kontrole* koji je finansiralo Ministarstvo za nauku Republike Srbije.

1977–1990. Saradnik na projektu *Kulometrijsko, potenciometrijsko, konduktometrijsko, polarografsko i amperometrijsko određivanje farmaceutskih preparata* koji je finansiralo Ministarstvo za nauku Republike Srbije.

Naučna saradnja

Od 1985. godine ostvarila je naučnu saradnju sa Farmaceutskim fakultetom u Parizu (Laboratoire de Chimie analytique et d'Électrochimie organiques, Faculté de Pharmacie Paris Sud/Paris XI – profesori: M. Guernet i E. Nivaud–Guernet).

Radovi i saopštenja

Objavila je 230 naučnih radova, od kojih je 116 štampano u međunarodnim (90) i domaćim časopisima (26) sa recenzijom, a 114 radova saopšteno je na međunarodnim naučnim skupovima.

Citiranost

Prema bazi SCOPUS, od 1996. godine, citirana 742 puta (631 put bez autocitata). Indeks naučne uspešnosti $h = 15$.

Udžbenici i poglavlja u monografijama

Autor 2 univerzitetska udžbenika:

1. Medenica, M., Malešev, D.: *Eksperimentalna fizička hemija*, izdavač M. Medenica, Beograd 1998. i 2002.
2. Medenica, M., Malešev, D.: *Eksperimentalna fizička hemija i instrumentalne metode*, izdavač M. Medenica, Beograd 1994. i 1996.

Autor poglavlja u monografiji:

1. Jančić–Stojanović, B., Malenović, A., Ivanović, D., Medenica, M.: Artificial neural networks in the optimization of microemulsion liquid chromatography retention and resolution. In Kwon S. J., Editor. *Artificial Neural Networks*, Nova Science Publishers, Inc. New York, USA, 2011.

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, kandidovana je 2007. godine za dodelu Vukove nagrade za izuzetan doprinos razvoju kulture u Srbiji.

Recenzije

Recenzent je 5 univerzitetskih udžbenika:

1. Nataša Pejić, Mara Aleksić: *Odabrana poglavlja kolidne hemije*, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd 2013.
2. Vesna Kuntić, Mara Aleksić, Nataša Pejić, Slavica Blagojević: *Praktikum iz fizičke hemije*, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd 2010.
3. Anđelija Malenović, Biljana Stojanović: *Farmaceutska analiza*, praktikum. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd 2010.
4. Darko Ivanović, Mira Zečević, Anđelija Malenović: *Analitika lekova*, udžbenik za laboratorijsku nastavu, izdavač D. Ivanović, Beograd 2004.
5. Vesna Kuntić, Mara Aleksić, Nataša Pejić: *Zbirka zadataka iz fizičke hemije*, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd 2003.

Recenzent većeg broja naučnih projekata

Recenzent je radova za naučne časopise: *Talanta*, *Journal of Separation Science*, *Journal AOAC International*, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, *Chromatographia*, *Journal of Chromatography A*, *Acta Chimica Slovenica*, *Acta Chromatographica*, *Journal Serbian Chemical Society*, *Arhiv za farmaciju*, *Hemijska industrija* i drugih.

Usavršavanja

Od 1985. do 1989, tokom izrade doktorske disertacije, više puta je boravila na Farmaceutskom fakultetu u Parizu.

Strani jezici

Govori engleski i koristi se francuskim jezikom

Ostale aktivnosti

- Imenovana od Nobelovog komiteta (The Nobel Committees for Physics and Chemistry) za nominaciju laureata za Nobelovu nagradu iz oblasti hemije za 2010. godinu
- Šef Katedre za fizičku hemiju i instrumentalne metode Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (od 2007)
- Šef Katedre fizike i fizičke hemije Farmaceutskog fakulteta (2001–2007)
- Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (od 2013)

- Ekspert Saveznog sekretarijata za razvoj i nauku u oblasti Farmacija – Instrumentalne metode, Analitika lekova (2002)
- Član Matičnog naučnog odbora za hemiju Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije (od 2007)
- Član Komisije za međunarodnu saradnju Univerziteta u Beogradu (2007–2009)
- Član Komisije za medicinu u oblasti osnovnih nauka Ministarstva nauke, tehnologije i razvoja Republike Srbije (2001)
- Član Stručnog veća za hemiju, fizičku hemiju i biohemiju Univerziteta u Beogradu (1998–2002)
- Radila na pripremi registracione dokumentacije *Hemijsko, farmaceutske i biološko ispitivanje kvaliteta farmaceutskih preparata*
- Član Komisije za polaganje specijalističkih ispita iz Ispitivanja i kontrole lekova (do 2012)
- Član Komisije za polaganje specijalističkih ispita iz Sanitarne hemije (do 2012)
- Član Komisije za pripremu dokumentacije za akreditaciju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu za naučnoistraživačku delatnost (2006)
- Član Radne grupe za prilagođavanje studija farmacije kriterijumima Evropske unije u cilju dobijanja donacija (2002). Kraći studijski boravak u Aberdinu i Londonu 2002. godine.
- Član Saveta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (1980–1982; 1987–1989; 1997; 2002–2006)
- Član Komisije za posle diplomanske studije (1991–1996; 2001–2006)
- Član Komisije za nastavu (1996–1998)
- Član Komisije za izbor znaka Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (1992)
- Član Organizacionog odbora za otvaranje nove zgrade Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (1991)
- Urednik stručno-informativnog časopisa iz oblasti farmacije *InPharm* za koji je napisala, prevela ili recenzirala preko sto stručnih tekstova (1995–2000)
- Delegat SIZ-a za društvenu brigu o deci predškolskog uzrasta (1982–1986)
- Sekretar Sekcije Farmaceutskog fakulteta u Beogradu pri Udruženju univerzitetskih nastavnika (1979–1982)

- Član Farmaceutskog društva Srbije, odnosno Saveza farmaceutskih udruženja Srbije
- Član Glavnog odbora Društva prijatelja Francuske (*L'Association des Amis de la France*) (2003–2010)
- Član Društva prijatelja Francuske (*L'Association des Amis de la France*)
- **Priznanja**
- Dobitnik *Plakete*, najvišeg priznanja Farmaceutskog društva Srbije, za značajne rezultate na unapređenju farmaceutske struke i nauke (2008)