

Prof. dr Mirjana Nedeljković



Mirjana Nedeljković (dev. Tomić) rođena je 30. juna 1941. godine u Novom Selu. Osnovnu školu je završila u rodnom mestu, a gimnaziju u Beogradu 1960. godine. Iste godine upisala se na Farmaceutski fakultet u Beogradu i diplomirala 1964. godine. Po završetku studija izabrana je za asistenta–pripravnika u Institutu za toksikološku hemiju na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, a 1966. godine je izabrana za asistenta. Magistarsku tezu *Sadržaj fluora u beogradskoj pijaćoj vodi i nekim mineralnim vodama sa praktičnim osvrtom na metode određivanja* odbranila je 1968. godine na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, kao i doktorsku disertaciju *Prilog toksikološkom i biohemijskom problemu fluorida* 1975. godine. Specijalizaciju iz Toksikološke hemije završila je 1987. godine takođe, na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Za docenta izabrana je 1979. godine, za vanrednog profesora 1985, a za redovnog 1995. godine. Bila je upravnik Instituta za toksikološku hemiju od 1981. godine do odlaska u penziju krajem 2001. godine, a u periodu od 1987. do 1991. godine obavljala je funkciju prodekana za nastavu. Penzionisana je 2001. godine.

Profesorica Nedeljković je učestvovala u realizaciji nastave za predmete: Toksikološka hemija i Kliničko–toksikološke analize, kao i u poslediplomskoj nastavi. Bila je predsednik Ispitne komisije za polaganje ispita na specijalizaciji iz Toksikološke hemije na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu i član ispitne komisije za specijalizaciju iz Toksikološke hemije na Vojnomedicinskoj akademiji. Bila je mentor 4 magistarske teze i 5 doktorskih disertacija. Rukovodila je izradom više specijalističkih radova, kao i većeg broja diplomskih radova.

Na projektima Republičke zajednice nauke, odnosno Ministarstva za nauku bila je najpre saradnik na projektu *Uticaoj nekih supstancija i lekova na fluoride deponovane u organizmu – zubi i kosti – tokom hronične intoksikacije* (1975–1980), a zatim rukovodilac sledećih naučnih tema: *Uticaoj koncentracije fluorida na aktivnost nekih enzima* (1981–1985); *Direktno polarografsko određivanje metala u biološkim tečnostima* (1983–1990); *Toksikološko proučavanje fluorida i drugih mineralnih otrova* (1986–1990); *Uticaoj otrova na biološki aktivne proteine* (1991–1995); *Analitika, monitoring i terapija kod*

trovanja (1996–2000) i *Endogeni parametri ekspozicije ksenobioticima; analitika, monitoring, profilaksa i terapija* (2000–2005). Naučni rad prof. dr Mirjane Nedeljković obeležen je problematikom fluorida, njihovom analitikom, interakcijama fluorida sa makro i mikroelementima u organizmu, uticajem fluorida na enzime i metabolizam masti belančevina i ugljenih hidrata. Do sada je objavila 99 bibliografskih jedinica, od čega 17 radova štampanih u međunarodnim časopisima i 34 u domaćim, kao i 28 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima i 20 na nacionalnim.

Pored aktivnog učešća u radu komisija fakulteta doprinela je i formiranju Sekcije za toksikološku hemiju Farmaceutskog društva Srbije 1986. godine i bila njen predsednik do 1996. godine. Učestvovala je u radu stručnih udruženja i organizacija vezanih za oblast toksikološke hemije. Bila je član redakcije časopisa *Archives of Toxicology*, i *Kinetics and Xenobiotics Metabolism*.

Ostvarivala je saradnju sa brojnim naučnim i stručnim institucijama: Institutom za medicinu rada, Vojnomedicinskom akademijom, Vojnotehničkim institutom, Stomatološkim fakultetom, Zavodom za zdravstvenu zaštitu Srbije i dr. Za ostvarenu saradnju sa Institutom za medicinu rada "Dr Dragomir Karajović" dobila je Zahvalnicu 1991. godine. Zlatnu plaketu Farmaceutskog fakulteta, za doprinos u radu i razvoju fakulteta, dobila je 1999. godine.

Odabrani radovi

Nedeljković, M., Soldatović, D., Farah, G.: Promene koncentracija bakra, cinka i mangana u nekim organima zečeva tokom intoksikacije fluoridima. *Acta Pharm. Jugosl.* 1976; 26(4): 327–331.

Nedeljković, M., Stojadinović, Lj., Matović, V., Korićanac, Z.: Direct determination of lead in blood by differential pulse stripping voltammetry. *Clin. Chim. Acta* 1987; 168: 169–175.

Nedeljković, M., Matović, V., Maksimović, M.: Toxicokinetic studies of fluoride in rabbits. *Nutrient Availability: Chemical and Biological Aspects* 1989; 72: 290–291.

Nedeljković, M., Matović, V.: The effect of dose on maternal–foetal transfer of fluoride in rabbits. *Arh. hig. rada toksikol.* 1991; 42: 43–46.

Nedeljković, M., Antonijević, B., Matović, V.: Simplified sample preparation for fluoride determination in biological material. *Analyst* 1991; 116: 477–478.