

Prof. dr Milica Bogavac

Milica Bogavac (rođena Cerović) rođena je 31.jula 1939.godine u Beogradu, gde je završila osmogodišnju školu i gimnaziju. Na Prirodno-matematički fakultet u Beogradu, Grupa hemija upisala se 1958. i diplomirala 1962.godine. Te godine postavljena je za asistenta-pripravnika za predmet Organska hemija Farmaceutskog fakulteta u Beogradu. Početkom 1965. izabrana je za asistenta. Magistarsku tezu Sinteza nesimetrično supstituisanih α , γ i β -diketona odbranila je 1971.godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Beogradu. Za docenta za predmet Organska hemija izabrana je 1982.godine, za vanrednog profesora 1986, a za redovnog 1991.godine. Penzionisana je 2003.godine.

Profesorka Milica Bogavac bavila se naučnoistraživačkim radom u oblasti sintetske organske hemije, naročito sa organo-metalnim jedinjenjima, reakcijom Reformatskog; reakcijom Grignarda, kao i formilacijom pomoću Li odnosno Na- formijatom. Takođe, proučavala je IC spektre nekih enamido-estara i sličnih jedinjenja. Svojim radom na Farmaceutskom fakultetu postavila je temelje proučavanja strukture organskih molekula primenom IC spektroskopije. Rezultati njenog istraživačkog rada objavljeni su u naučnim časopisima i saopšteni na kongresima i savetovanjima u zemlji i inostranstvu. Objavila je ukupno 88 naučnih radova, od čega 48 u međunarodnim časopisima i imala 158 saopštenja. Pored toga, održala je 8 plenarnih predavanja, od kojih 2 u inostranstvu. Bila je saradnik na projektima Farmaceutskog fakulteta u Beogradu: Ispitivanje novih metoda za sintezu biološki aktivnih jedinjenja (1976-1980), Sinteza novih biološki aktivnih jedinjenja i hemijske modifikacije poznatih biološki aktivnih jedinjenja (1981-1990) i Molekulske strukture, hemijske transformacije, fizičko-hemijska karakterizacija, farmaceutska čistoća i analiza farmakološki aktivnih supstanci (2002-2003). Takođe bila je rukovodilac projekata Farmaceutskog fakulteta: Sinteza, hemijsko određivanje i farmakološko ispitivanje novih biološki aktivnih jedinjenja (1991-2000), Sinteza, izolovanje i analiza nekih farmakološki aktivnih jedinjenja (1993-1997) i Fizičko-hemijsko proučavanje lekovitih supstanci radi optimizacije procesa sinteze, analize i tehnološke formulacije leka (1995-2000).

Profesorka Bogavac bila je veoma aktivna u radu brojnih komisija Saveta i Veća fakulteta. Bila je prodekan za investicije, zatim prodekan za finansije u više mandata i član Komisije za međunarodnu saradnju, kao i član Saveta Defektološkog fakulteta.

Za svoj rad odlikovana je Zlatnom plakatom povodom 60 godina farmaceutskih studija na Beogradskom univerzitetu (1999), kao i Zahvalnicom povodom Dana studenata (1984).

Odabrani radovi

Bogavac,M., Lapin,H., Arsenijević,V., Horeau,A.: Synthese de dicetones a partir de cetonitriles ou de cetoesters(application de la reaction de Grignard et de Reformatsky). Bull. Soc. Chim. Fr. 1969;4437.

Bogavac,M., Arsenijević,L., Arsenijević,V.: Reaction de Reformatsky a froid avec des α -bromoesters-acetals I. Une methode generale pour la synthese des α -hydroxy-acides a partir des α -bromoesters de tetrahydropyrannyle.Bull.Soc.Chim.Fr.1980;II:145.

Bogavac,M.,Arsenijević,L.,Pavlov,S.,Arsenijevć,V.: Formylation of organometallic compounds with lithium (or sodium) formate. Part I A facile synthesis of aldehydes from Grignard reagent.Tetrahedron Letters 1984; 25; 1843.

Dilber,S., Šaban, M., Jelača,J., Galineo,A., Arsenijević,L., Bogacav,M.: Investigation on antimicrobial activity of some isatin derivatives..Die Pharmazie 1989;44;9.

Pavlov,S.,Bogavac,M.,Arsenijević,L.,Arsenijević V.: Chemical modification of some pharmacologically active imides. Die Pharmazie 1990;45;286.