

Prof. dr Kosana Mitrović



Kosana Mitrović (dev. Arsenijević) rođena je 23. septembra 1922. godine u Pajazitovu, kod Kragujevca. Osnovnu školu završila je u Misači, a gimnaziju je pohađala u Aranđelovcu i maturirala u u Kragujevcu 1941. godine. Na Farmaceutski fakultet u Beogradu upisala se 1946. godine i diplomirala 1952. godine. U toku studija radila je kao demonstrator na Mikrobiologiji na Farmaceutskom fakultetu. Pored toga, učestvovala je na omladinskoj radnoj akciji u Vojvodini. Kao farmaceut–pripravnik radila je u Institutu za mikrobiologiju od 1952. godine, a za asistenta u istom Institutu izabrana je 1954.

godine. Doktorsku disertaciju *Studija o anti–leukocitnim antitelima* odbranila je 1960. godine na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. U zvanje docenta za predmet Mikrobiologija izabrana je 1960. godine. Za vanrednog profesora izabrana je 1975. i u zvanje redovnog profesora 1979. godine. Penzionisana je 1987. godine.

U naučnoistraživačkom radu učestvovala je u realizaciji više projekata iz oblasti imunologije, a njeno bazično obrazovanje tokom studija usmeravalo je i njeno interesovanje u istraživanjima prema imunohemiji. U toku svog radnog staža na fakultetu boravila je u nekoliko inostranih laboratorija radi stručnog usavršavanja. Tokom 1956. godine provela je dva meseca u Holandiji, u Utrehtu, u laboratoriji Medicinskog fakulteta, a tokom 1963/64. godine provela je 15 meseci na usavršavanju u Bostonu na Harvard Medical School. Boravak u laboratoriji profesora Boyda na ovom univerzitetu znatno je uticao na njeno usavršavanje u primeni metode fluorescentnog antitela. Pored toga, učestvovala je na kursu »Izučavanje imunoloških reakcija u bezmikrobnih životinja« u Novom Gradeku u organizaciji Instituta za mikrobiologiju Čehoslovačke akademije nauka.

Profesorka Mitrović objavila je oko 60 naučnih radova, od kojih je većina štampana u međunarodnim časopisima. Takođe, učestvovala je sa saopštenjima na naučnim skupovima, kako u zemlji tako i u inostranstvu. Učestvovala je u izvođenju poslediplomske nastave na Farmaceutskom fakultetu i u Centru za imunološka istraživanja. Radila je i u komisijama fakulteta i Centra za imunološka istraživanja.

Član je Farmaceutskog društva Srbije i Društva imunologa Srbije.

Odabrani radovi

Janković, B.D., Mitrović, K.: Experimental allergic thyroiditis in chickens. *Nature* 1963; 200: 186.

Janković, B.D., Mitrović, K., Popesković, Lj., Milošević, D.: Passive transfer of experimental allergic thyroiditis, delayed hypersensitivity to thyroglobulin and antithyroglobulin antibody formation in inbred Lewis rats. *Clin. Exp. Immunol.* 1969; 5: 29.

Milošević, D., Popesković, Lj., Mitrović, K., Janković, B.D.: Survival of the thyroid graft after implantation in the brain of the rat. *Proc. Yugosl. Immunol. Soc.* 1971; 2: 51.

Janković, B.D., Horvat, J., Mitrović, K., Mostarica, M.: Rat brainlymphocyte antigen: Characterization by rabbit antisera to rat brain tubulin and S-100 protein. *Immunochemistry* 1977; 14: 75.

Janković, B.D., Mitrović, K., Milošević, D.: Potentiation of experimental allergic thyroiditis in rats adipectomized at birth. *Clin. Exp. Immunol.* 1977; 29: 273.