



Podaci preuzeti iz monografije: M. Medenica, D. Ivanović: *60 godina Farmaceutskog fakulteta u Beogradu 1945–2005*, Farmaceutski fakultet, Beograd 2006.

**KSENJA VELAŠEVIĆ–ŽIVKOVIĆ** rođena je 2. avgusta 1923. godine u Brnu, Čehoslovačka. Osnovnu školu završila je u Vlasotincu, a gimnaziju u Leskovcu. Na Farmaceutski fakultet u Beogradu upisala se 1945. godine, kao prva generacija studenata, a diplomirala januara 1951. godine. Nakon diplomiranja radila je u Higijenskom institutu NR Srbije u Beogradu do 1953. godine, a zatim kao sanitarni hemičar u Higijenskom zavodu u Kragujevcu do 1956. godine. Te godine preuzeta je i postavljena za farmaceuta–pripravnika u Institutu za fizičku hemiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, a sledeće godine izabrana za asistenta. U toku školske 1961/62. godine provela je dva meseca u Laboratoriji za luminiscenciju Prirodno–matematičkog fakulteta u Parizu, a zatim i kao stipendista UNESCO-a devet meseci u istoj laboratoriji, radeći pod rukovodstvom prof. dr Daniela Curiea na projektu *Fluorescencija alkaloida*. Jedan deo svog naučnoistraživačkog rada obavljala je i u Institutu za fiziku Farmaceutskog fakulteta u Parizu. Doktorsku disertaciju *Prilog proučavanju fluorescencije izohinolinskih derivata i njihovih kompleksa sa metalima* odbranila je 1965. godine na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, kao saradnik profesora Sretena Šljivića. Za docenta na Fizičkoj hemiji izabrana je 1966. godine. U toku školske 1970/71. godine boravila je šest nedelja u Institutu za fiziku Fizičko–matematičkog fakulteta u Pragu i na Katedri za analitičku hemiju u Brnu. Tu je radila na problemima fluorescencije i ispitivanja strukture kompleksnih jedinjenja, u laboratoriji profesora Sommera. Tokom ovih boravaka uspostavila je dalju naučnu saradnju sa odgovarajućim institucijama i time doprinela kontaktima Katedre za fiziku, fizičku hemiju i matematiku Farmaceutskog fakulteta Beogradu, tj. Instituta za fiziku i Instituta za fizičku hemiju, sa Institutom za luminiscenciju Akademije nauka ČSR, kao i sa Katedrom za analitičku hemiju u Brnu. U zvanje vanrednog profesora izabrana je 1973, a u zvanje redovnog profesora 1979. godine. Penzionisana je 1988. godine.

U naučnoistraživačkom radu profesorka Velašević–Živković bavila se proučavanjem luminiscentnih pojava kod raznih supstancija u čvrstom stanju i rastvoru. Jedan deo

radova odnosi se na teorijska razmatranja ovih pojava, a drugi deo na primenu fluorimetrijskih metoda za određivanje supstancija koje se koriste u proizvodnji farmaceutskih preparata. Pored toga, bavila se i izučavanjem optičkih osobina organometalnih kompleksa prikazujući određenim matematičkim funkcijama uticaj strukture na luminiscenciju. Kasnija oblast naučnog interesovanja bila su izučavanja iz oblasti elektroanalize, posebno kulometrije, amperometrije i polarografije. Bila je dugogodišnji rukovodilac naučnog projekta Farmaceutskog fakulteta *Spektrofotometrijsko ispitivanje flavona i njihovih kompleksa*. Bila je član komisija za odbranu većeg broja magistarskih teza i doktorskih disertacija.

Objavila je 82 naučna rada i 11 stručnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima i učestvovala sa brojnim saopštenjima na naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu. Koautor je dva univerzitetska udžbenika za studente farmacije, *Osnovi spektroskopskih metoda* (četiri izdanja) i *Praktikum instrumentalne analize* (šest izdanja).

Pored značajne nastavne i naučne aktivnosti profesorka Velašević–Živković bila je i prodekan za nastavu od 1975. do 1977. godine. Aktivno je radila u gotovo svim komisijama Veća i Saveta fakulteta. Pored aktivnosti na Fakultetu, profesorka Velašević–Živković bila je i član republičke Komisije usmerenog obrazovanja. Bila je član Farmaceutskog društva Srbije i Srpskog hemijskog društva.

Profesorka Ksenija Velašević–Živković, za doprinos u radu, odlikovana je Ordenom rada sa zlatnim vencem 1988. godine.

Preminula je 2010. godine u Beogradu.

Profesorku Kseniju Velašević–Živković krasile su osobine izvrsnog pedagoga, prijatnog i tolerantnog sagovornika, a pre svega, široko i svestrano obrazovane osobe.

### **Odabrani radovi**

Velašević, K., Nikolić, K., Šljivić, S.: Sur la fluorescence des quelques halogènes du chlorure du manganèse et des alcaloïdes, *Comptes rendus* 1963; 253: 3885.

Nikolić, K., Burić, I., Velašević, K.: Photoluminescent properties of cadmium chloride with different methyl- and dimethylquinoline. *Czechoslovak Journal of Physics* 1971; B21: 1306

Nikolić, K., Velašević, K., Ruasse, M.F.: Une méthode simple et précise de dosage de sulfonamides par chlorocoulométrie. *Annales Pharmaceutiques Françaises* 1986; 44: 231.

Nikolić, K., Velašević, K.: Potentiometric determination of 6-mercaptopurine. *Microchimica Acta* 1990; I: 69.

Nikolić, K., Berka, A., Velašević, K.: Chlorocoulometric determination of primaquine. *Acta Poloniae Pharmaceutica* 1990; 47: 7.