U SPOMEN

(Vinkovci, 2. svibnja 1965. – Osijek, 13. rujna 2026.)

Prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac



U Osijeku je 13. rujna 2026. godine preminula prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac, redovita profesorica u trajnom izboru Medicinskog fakulteta Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Tijekom gotovo četiri desetljeća rada povezivala je znanstvena istraživanja s kliničkom praksom i obrazovanjem studenata. Posebno mjesto u njezinu djelovanju pripada razvoju studija Medicinsko-laboratorijske dijagnostike (MLD) i dugogodišnjem radu u Hrvatskome društvu za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB), u kojem je surađivala s brojnim kolegama i sudjelovala u okupljanju znanstvene zajednice.

Ljubica Glavaš-Obrovac rođena je 2. svibnja 1965. godine u Vinkovcima. Na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku diplomirala je 1988. te iste godine ondje započela rad kao znanstvena novakinja. Prva istraživačka iskustva stjecala je u području biokemije i biokemijskog inženjerstva, a obrazovanje je nastavila na poslijediplomskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Ondje je 1993. stekla akademski stupanj magistre znanosti obranom rada "Utjecaj hrane s niskim sadržajem masti na sastav masnih kiselina lipida pluća štakora".

Rad je 1998. nastavila u Kliničkoj bolnici Osijek, gdje je vodila Odsjek za molekularnu patofiziologiju, a zatim i Klinički odjel za molekularnu dijagnostiku i tipizaciju tkiva. U bolničkom je laboratoriju povezivala istraživačko iskustvo s primjenom suvremenih metoda molekularne dijagnostike. Usporedno s tim radom dovršila je doktorsko obrazovanje. Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2000. obranila je disertaciju "Biološki učinci i mehanizam djelovanja *N*-sulfonilurea derivata pirimidina na stanice zloćudnih tumora čovjeka" iz područja biomedicine i zdravstva.

Iskustvo iz istraživanja i kliničkoga laboratorija prenosila je i studentima Medicinskog fakulteta Osijek, na kojemu je nastavnički i akademski rad započela 2002. godine. Od 2010. vodila je Katedru za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju, a 2015. izabrana je za redovitu profesoricu u trajnom izboru. Od 2018. do 2021. bila je i prodekanica za nastavu i studente. Posebno se posvetila razvoju sveučilišnog studija MLD-a. Od 2010. vodila je prijediplomski i diplomski studij MLD-a te sudjelovala u unaprjeđivanju njihovih programa. U obrazovanje budućih laboratorijskih stručnjaka unosila je znanje i iskustvo stečeno u kliničkom radu, povezujući ono što su studenti učili s primjenom laboratorijskih metoda u dijagnostici. Sudjelovala je u razvoju integriranog studija Medicine na njemačkom jeziku i u pokretanju integriranog studija Farmacije te ga je i vodila. Predavala je na kolegijima studija Medicine, prijediplomskog i diplomskog studija MLD-a te Medicine na njemačkom jeziku i Farmacije. Nastavu je izvodila i na doktorskim studijima Biomedicina i zdravstvo te Molekularne bioznanosti.

Istraživanje protutumorskog djelovanja novih spojeva, kojim se bavila već u doktorskoj disertaciji, ostalo je u središtu njezina znanstvenog rada. Proučavala je vezu između kemijske građe tih spojeva i njihove biološke aktivnosti, ispitujući pritom njihovo međudjelovanje s DNA i RNA te mogu li selektivno djelovati na tumorske stanice. Ta je istraživanja provodila u suradnji s kolegama s Instituta Ruđer Bošković, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te drugih domaćih i inozemnih ustanova.

Tijekom svoje znanstvene karijere objavila je kao autorica i koautorica više od stotinu znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazama *Web of Science* i *Scopus*. Vodila je znanstvene projekte i surađivala na brojnim drugima, a rezultate istraživanja prezentirala je na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu na kojima je držala plenarna i pozvana predavanja. Među skupovima na kojima je redovito predstavljala svoja istraživanja bili su i *Ružičkini dani* u Vukovaru, u čijoj je organizaciji sudjelovala i kao članica odbora.

U istraživanja svoje skupine uključivala je studente i doktorande, povezujući znanstveni rad s njihovim obrazovanjem. Bila je mentorica brojnih završnih, diplomskih i magistarskih radova te doktorskih disertacija. Mnogi su od tih radova nastajali u okviru istraživanja protutumorskog djelovanja novih spojeva. Znanje je prenosila i pisanom riječju kao urednica monografija i sveučilišnih udžbenika te koautorica poglavlja u knjigama.

Okupljanju kolega i razmjeni znanja pridonosila je i svojim angažmanom u HDBMB-u. Kao članica Predsjedništva, odnosno Izvršnog odbora, rizničarka i predsjednica osječke podružnice sudjelovala je u radu Društva i organizaciji brojnih znanstvenih skupova. Godine 2008. predsjedala je Organizacijskim odborom kongresa Društva u Osijeku. Za doprinos razvoju i organizaciji HDBMB-a primila je priznanje 2006. godine.

Priznanja za svoj rad dobivala je još tijekom studija, kad su joj dodijeljene Dekanova nagrada 1986. i Rektorova nagrada 1987. godine. Medicinski fakultet Osijek dodijelio joj je 2023. nagradu za posebna postignuća u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu te priznanje za značajan doprinos znanstveno-nastavnom radu Fakulteta. Bila je i članica multidisciplinarnog tima za transplantaciju bubrega Kliničkog bolničkog centra Osijek, kojemu je Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi 2011. dodijelilo priznanje. Suradnom članicom Akademije medicinskih znanosti Hrvatske postala je 2018., a u prosincu 2024. izabrana je za redovitu članicu u Kolegiju temeljnih medicinskih znanosti.

U studijima koje je razvijala i u radu studenata i doktoranada koje je usmjeravala ostaje mnogo njezina znanja i uloženog truda. Profesoricu Ljubicu Glavaš-Obrovac pamtit ćemo kao kolegicu, nastavnicu i mentoricu, koja je velik dio svojega života posvetila znanosti i obrazovanju drugih.

Izv. prof. dr. sc. *Barbara Viljetić*
Doc. dr. sc. *Marijana Leventić*
Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
Medicinski fakultet Osijek
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku