

ПРОФЕСОР ДР БУРЂИЦА ТАКАЧИ

(1951–2025)



Фебруара 2025. године преминула је др Бурђица Такачи, редовна професорка у пензији Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Професорка Такачи била је дугогодишњи активни члан Друштва математичара Србије, а обављала је и функцију председнице новосадске подружнице.

Бурђица Такачи рођена је 1951. године у Новом Саду, где је завршила основну школу и гимназију „Јован Јовановић Змај“. На Природно-математичком факултету у Новом Саду дипломирала је 1974, а магистрирала 1980. године.

Докторске студије је такође завршила у Новом Саду, под менторством академика Богољуба Станковића. Докторску дисертацију са темом „Приближно решавање линеарних диференцијалних једначина у пољу оператора Микусинског“ одбранила је 1987. године.

Од 1977. године до одласка у пензију, 2021. године, била је запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, где је 1987. године изабрана у звање доцента, 1992. године у звање ванредног професора, а 1997. године у звање редовног професора. Такође је била ангажована у Гимназији „Јован Јовановић Змај“ као професор у одељењима за ученике са посебним склоностима за математику. Током 1989/1990. године, заједно са супругом Арпадом и сином Александром, боравила је у Ричмонду, Вирџинија, Сједињене америчке државе, где је била ангажована као професор на универзитету VCU (Virginia Commonwealth University).

У сарадњи са коауторима, објавила је седам уџбеника и збирки задатака на српском језику, као и три књиге на енглеском језику, код светски познатих издавача. Аутор је или коаутор неколико десетина научних радова, од којих 20 у високо ранжираним међународним часописима, на математичкој SCI листи, као и 11 радова у најпрестижнијим часописима са SCI листе у области образовања. Била је члан уређивачког одбора међународног часописа Математика и информатика, чији је издавач Министарство образовања и науке Републике Бугарске.

Заједно са супругом Арпадом, такође истакнутим математичарем и цењеним научником, водила је већи број међународних пројеката у области методике наставе математике. Заједно су организовали велики број међународних конференција. Имала је одличну сарадњу са научницима из различитих земаља, широм

света. Захваљујући овој сарадњи, омогућавала је својим студентима усавршавања и учешћа на конференцијама у различитим земљама, на високо ранжираним институцијама.

У првом делу њене научне каријере, области њеног интересовања биле су фракциони рачун са применама у диференцијалним једначинама, теорија фази скупова у анализи и математичко моделирање, а у другом делу је највише резултата остварила у области методике наставе математике. Посебну пажњу посветила је унапређивању квалитета наставе математике применом савремене технологије. Бавила се истраживањима у области примене динамичког софтвера у изучавању садржаја математичке анализе у гимназијском и универзитетском образовању.

Своје знање је несебично преносила на студенте, оспособљавајући их и мотивишући да га примењују и даље надограђују, истичући, пре свега личним примером, значај целоживотног учења. Значајан део своје каријере посветила је развоју научноистраживачког кадра, радећи са студентима докторских студија, на Природно-математичком факултету у Новом Саду, али и на другим, домаћим и страним универзитетима. Под њеним менторством, деветоро кандидата је одбранило своје докторске дисертације у области методике наставе математике.

Активно је сарађивала са наставницима математике у основним и средњим школама, радећи на унапређивању квалитета наставе. Била је аутор и реализатор великог броја семинара и стручних скупова, на којима су обрађиване теме везане за осавремењавање наставе математике. Током дужег низа година, била је редован предавач на Државном семинару о настави математике и рачунарства, у организацији Друштва математичара Србије. За њена предавања је увек владало велико интересовање, а слушаоци су са тих предавања увек одлазили задовољни због нових сазнања, која ће им помоћи да унапреде своју наставну праксу, али и испуњени позитивном енергијом, коју је преносила.

Дала је велики допринос афирмацији и популаризацији математике, кроз волонтерски рад на припремама средњошколаца за студије. Ове припреме је осмислила и организовала по узору на сличну праксу на појединим светским универзитетима, са којима је сарађивала. Такође је повремено држала научно-популарна предавања и радионице за средњошколце, како би им представила занимљиву страну математике и могућности њене примене у уметности и другим наукама, као и у свакодневном животу.

Професорка Такачи дала је велики допринос активностима Друштва математичара Србије, а сви који су имали част да са њом сарађују памтиће је као посвећену, креативну и вредну особу, увек вољну да истражује, али и да своја знања несебично преноси другима, радујући се сарадњи са колегама, студентима и ученицима.

Радослав Божић