

Mladen Alić (1938. – 2004.)



Mladen Alić je hrvatski matematičar, redoviti profesor, koji je radio na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu. Područje njegova znanstvenoga rada je matematička analiza. Proučavao je uređene vektorske topološke prostore funkcija, konvergenciju nekih metoda diskretizacije za diferencijalne jednadžbe i teoriju nejednakosti, bavio se i primjenom metoda funkcionalne analize u numeričkoj analizi. Autor je sveučilišnih udžbenika, a bio je i prvi predsjednik Hrvatskog matematičkog društva (od 1991. do 1993.).

Rođen je u Zagrebu 1938. gdje je završio osnovnu i srednju školu, maturirao 1957., diplomirao 1961., magistrirao s temom *Primjena funkcionalne analize na aproksimativno rješavanje parcijalnih diferencijalnih jednadžbi* 1966., i doktorirao s temom *Prilog teoriji lokalno konveksnih prostora funkcija* 1969. kod mentora Svetozara Kurepe. Na početku je bio zaposlen na Elektrotehničkom institutu "Rade Končar" od 1962. do 1963., a nakon toga na Zavodu za primijenjenu matematiku PMF-a kao asistent od 1963., docent od 1970., izvanredni profesor od 1975. i redoviti profesor od 1989. Kao Humboldtov stipendist boravio je na Sveučilištu u Hamburgu školske godine 1974./75. Napustio je našu akademsku zajednicu u Zagrebu 2004.

Objavio je niz znanstvenih radova, a među najvažnijima su: *A general class of function spaces*, Glasnik matematički, 1970.; *Das Trefftzsche Verfahren für ein nichtlineares Neumannsches Problem*, Glasnik matematički, 1975.; *Inequalities related to Hardy's and Levin's* (u koautorstvu s J. Pečarićem), Rad HAZU, 1994. Godine 1994. objavio je sveučilišni udžbenik *Obične diferencijalne jednadžbe*, da bi 2004. objavio i udžbenik *Optimizacija: uvod u teoriju nužnih i dovoljnih uvjeta ekstrema* (u koautorstvu s G. Nogo), Odjel za matematiku Sveučilišta u Osijeku. Njegovi glavni znanstveni doprinosi su realizacija popunjenja uređenih topoloških vektorskih prostora funkcija i konvergencija nekih metoda diskretizacije.

Na dodiplomskom studiju predavao je brojne redovne i izvanredne kolegije od kojih su neki: Obične diferencijalne jednažbe, Optimizacija, Numerička analiza, Linearno programiranje, Uvod u numeričku matematiku, Analitičke funkcije, Uvod u matematičku ekonomiju, Teorija stabilnosti i Diferencijalne jednadžbe u biologiji. Predavao je i desetak kolegija na postdiplomskom studiju, poput: Metoda diskretizacije za diferencijalne jednadžbe, Nelinearna funkcionalna analiza, Konformna preslikavanja, Eliptičke jednadžbe, Konveksna analiza, Problemi ekstrema u Banachovim prostorima, Eliptičke varijacione nejednadžbe i Parcijalno uređeni vektorski prostori. Bio je jedan od voditelja Seminara za diferencijalne jednadžbe i numeričku analizu. Znanstveno se usavršavao u Njemačkoj i Čehoslovačkoj. Bio je i član njemačkog društva Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik. Sudjelovao je i u radu na stručnim projektima, od kojih se posebno ističe suradnja s INA-om. Upravo ta širina znanja i sposobnost suradnje s nematematičarima bila je njegova najveća vrlina.

Svojim znanstvenim i nastavnim djelovanjem profesor Mladen Alić ostavio je za sobom neizbrisiv trag. Njegovi kolege i studenti pamte ga kao sistematičnog predavača i ugodnog sugovornika. Zahvalni smo što smo ga imali prilike poznavati i s njime surađivati.

Željko Hanjš