

2022



KASSAY GÁBOR (POSZTUMUSZ)

Románia

Székelyudvarhely, 1956. december 24. – Györgyfálva, 2021. április 19.

Kassay Gábor a kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem egyetemi tanára, az erdélyi magyar tudományos élet és felsőoktatás egyik kiemelkedő alakja volt. Munkásságával jelentősen hozzájárult a kolozsvári matematikai iskola eredményeinek gazdagításához, nemzetközi kapcsolatainak bővítéséhez, elismertségének növeléséhez.

Tanulmányok: A székelyudvarhelyi Petru Groza Liceumban (ma: Tamási Áron Gimnázium) érettségizett 1975-ben. Egyetemi tanulmányait a Babeş–Bolyai Tudományegyetem Matematika és Informatika Karán fejezte be 1980-ban. Ugyanitt szerezte meg a matematika doktora címet 1994-ben minimax feladatokkal kapcsolatos kutatásait összefoglaló dolgozatával Kolumbán József, az MTA külső tagja irányításával.

Pályá: Oktatói pályáját kolozsvári középiskolákban kezdte (1980–1987), majd a Babeş–Bolyai Tudományegyetemen folytatta, bejárva az oktatói karrier fokozatait: tanárségéd (1987–1990), adjunktus (1990–1995), docens (1995–2002, 2004–2005), egyetemi tanár (2005–2021). A 2002–2004 közötti időszakban az észak-ciprusi Famagusta városában az Eastern Mediterranean University vendégtanára volt. Egyetemi előadásai a következő témákat ölelték fel: matematikai analízis, optimalizációelmélet, funkcionálanalízis, operációkutatás, konvex analízis, játékelmélet. Több monográfia, könyvfejezet egyedüli vagy társszerzője, eredményes csoportos kutatási programok vezetője, tudományos konferenciák társszervezője, kari szintű tudományos szeminárium vezetője az analízis és optimalizáció témakörökben. Hozzáértő irányítása alatt több fiatal matematikus bontogatta szárnyait a tudományos pályán, szerzett PhD-fokozatot. Vendégtanárként, ösztöndíjasként, nemzetközi konferenciák meghívott előadójaként megfordult Magyarország, Hollandia, Németország, Olaszország, Spanyolország, Skócia, Dánia, Brazília, Peru, India, Izrael, Marokkó, Vietnam, Szaúd-Arábia, Hongkong, Tajvan, Ciprus egyetemein, kutatóintézeiteiben, ezzel is öregbítve saját és egyeteme nemzetközi hírnevét, ismertségét. Több rangos nemzetközi szakfolyóirat szerkesztőbizottságának munkatársa volt.

Kutatási terület: Az operációkutatás, játékelmélet és konvex analízis különböző területeinek szentelt kutatási eredményei rangos nemzetközi folyóiratokban jelentek meg (*Journal of Optimization Theory and Applications*, *Set-Valued and Variational Analysis*, *Journal of Global Optimization*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications*, *Optimization*, *SIAM Journal on Optimization*, *Taiwanese Journal of Mathematics*, *Journal of Convex Analysis*, *Mathematical Methods in Operation Research*, *Mathematical Programming* stb.). Kiterjedt tudományos kapcsolatrendszerét, nemzetközi ismertségét és elismertségét jól mutatja, hogy tudományos publikációit több mint 35 társszerzővel jegyezte.

Tagságok, díjak: Az MTA köztestületének külső tagja, a Kolozsvári Akadémiai Bizottság Matematikai, Informatikai és Csillagászati Szakbizottságának választott elnöke (2008–2011), a Farkas Gyula Egyesület, valamint a Working Group of Generalized Convexity/Monotonicity munkacsoport tagja volt.

2022



VARGA GYÖRGY CSABA (POSZTUMUSZ)

Románia

Gyulakuta, 1959. február 5. – Kolozsvár, 2021. augusztus 16.

Varga György Csaba a kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem egyetemi tanára, az erdélyi magyar tudományos élet és felsőoktatás kiemelkedő alakja volt. Munkásságával jelentősen hozzájárult a kolozsvári matematikai iskola eredményeinek gazdagításához, nemzetközi kapcsolatainak bővítéséhez, elismertségének növeléséhez, a fiatalabb matematikusnemzedékek fölneveléséhez.

Tanulmányok: Segesváron érettségizett 1978-ban. Egyetemi tanulmányait a Babeş–Bolyai Tudományegyetem Matematika és Informatika Karán fejezte be 1983-ban. Ugyanitt szerzte meg a matematika doktora címet 1996-ban az optimalizációelméletben alkalmazott topológiai módszereket tárgyaló dolgozatával Kolumbán József, az MTA külső tagja irányításával.

Pályá: Oktatói pályáját beszteceri iskolákban kezdte (1983–1990), majd a Babeş–Bolyai Tudományegyetemen folytatta, töretlenül építve egyetemi oktatói karrierjét: tanárségéd (1990–1992), adjunktus (1992–1998), docens (1998–2005), egyetemi tanár (2005–2021). Oktatói tevékenysége mellett bekapcsolódott az egyetem adminisztratív vezetésébe is. Az 1996–1998 időszakban dékánhelyettesként vezette a Matematika és Informatika Karon a kibontakozóban levő magyar tagozatot, később az egyetem tudományos tanácsában és országos tudományos tanácsokban képviselte eredményesen a kolozsvári matematikai iskolát. Egyetemi oktatói munkássága az utóbbi években a Babeş–Bolyai Tudományegyetem Matematika és Informatika Karának doktorátusvezető professzoraként teljesedett ki. A tudományos eredményein túl egyik legnagyobb érdeme a fiatal tehetségek felfedezése, felnevelése és oktatása volt.

Kutatási terület: A kritikus pontok elmélete, variációszámítás és ezek alkalmazása a differenciálegyenletek elméletében. Eredményei révén számos nemlineáris jelenség talált magyarázatra, melyek nemsima Schrödinger-típusú egyenletek/bennfoglalások köré csoportosulnak. A kritikus pontok elméletét sikeresen alkalmazta geometriai struktúrák feltárásában is, ezáltal matematikai pontossággal bizonyította, de akár szélesebb körben is érthető magyarázatot adott a hétköznapokban megjelenő optimalizációs problémákra. Legfontosabb eredményeit az alkalmazott matematikai tudományok olyan nemzetközileg referált és elismert szaklapjaiban közölte, mint a *Calculus of Variations and Partial Differential Equations, Nonlinear Differential Equations and Applications, Discrete and Continuous Dynamical Systems-A, Advances in Differential Equations, Nonlinear Analysis Real World Applications*, amelyeket a Web of Science és Scopus adatbázisok is jegyeznek. Ezeknek az eredményeknek egy összefoglalója monográfiaként megjelent a rangos Cambridge University Press kiadónál *Variational Principles in Mathematical Physics, Geometry, and Economics* címen. Társszerzője a Birkhäuser Kiadónál megjelent *Variational and Monotonicity Methods in Nonsmooth Analysis* című monográfiának is.

Tagságok, díjak: Az MTA köztestületének külső tagja volt. Kiemelkedő egyetemi oktatói munkásságát 2009-ben a Babeş–Bolyai Tudományegyetem az Év Oktatója díjjal, a Kolozsvári Akadémiai Bizottság pedig 2017-ben a Tudomány Erdélyi Mestere díjjal jutalmazta.