

## LUCIAN BĂDESCU

21 iunie 1944 - 9 aprilie 2023

Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române anunță că la 9 aprilie 2023 a plecat dintre noi Prof. Dr. Lucian Bădescu, matematician de renume internațional.

A fost membru al institutului între anii 1979 - 2002, membru de onoare din 2009. A avut o contribuție majoră la dezvoltarea cercetării în matematica românească în domeniul geometriei algebrice, la formarea și afirmarea multor tineri cercetători români.

Născut la 21 iunie 1944, absolvent al Facultății de Matematică de la Universitatea București în 1967, doctor în matematică în 1971 la Universitatea din București, laureat al premiului Simion Stoilow al Academiei Române în anul 1981, membru al "Accademia Ligure" Genova 2005, Lucian Bădescu a contribuit la creșterea prestigiului școlii matematice din România cu peste 65 de lucrări în domeniul geometriei algebrice. Acestea au fost publicate în reviste de top în matematică: *Crelle J.*, *Math. Ann.*, *Ann. Scuola Norm Sup Pisa*, *Nagoya Math. J.*, *J. Math. Soc. Japan*, *Manuscripta Math.*, *Ann. Mat Pura Appl*, *Proc. AMS*, *International J. Math.* În lucrările sale a rezolvat probleme importante și dificile din mai multe direcții de cercetare în geometria algebrică: modificări, singularități, secțiuni hiperplane și clasificări de varietăți proiective, aplicații ale teoriei deformărilor singularităților la probleme de geometrie proiectivă, degenerări ale suprafețelor, Teoreme Barth-Lefschetz, metode formale, rangul aritmetic al subvarietăților proiective, pozitivitatea Seshadri a subvarietăților.

Între 1967-1979 a fost asistent și lector la Universitatea București, între 1995-2002 a fost profesor la Universitatea București, iar între 2002-2015 a fost profesor la Universitatea Genova. A fost visiting professor la IAS Princeton în 1981/1982, Max Planck Institut für Mathematik Bonn în 1998, University of California, Los Angeles, în 1999/2000.

Trecerea în neființă a lui Lucian Bădescu este o mare pierdere pentru matematica românească. Suntem alături de familia îndurerată și îi transmitem sincerele noastre condoleanțe.