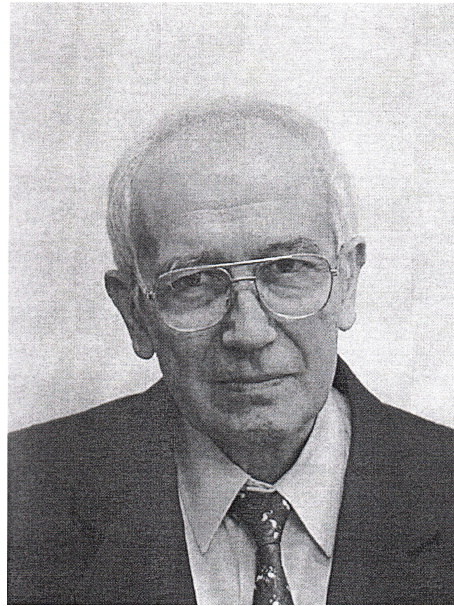


# Ion Colojoară



Ion Colojoară, care a fost pentru foarte multă vreme cadru universitar al Facultății de Matematică și Informatică a Universității din București, iar timp de câțiva ani membru al Institutului de Matematică al Academiei Române, a murit pe 11 iunie 2019, în București.

Ion Colojoară s-a născut în comuna Berliște, județul Caraș-Severin, pe 9 februarie 1930. A absolvit Liceul Teoretic din Reșița în 1954 și, în același an a fost acceptat la Facultatea de Matematică a Universității din București, pe care a absolvit-o în 1959 cu lucrarea de diplomă sub îndrumarea lui Alexandru Ghika. În 1963 a obținut titlul de doctor în științe matematice cu teza *Operatori spectrali generalizați* sub îndrumarea lui Miron Nicolescu. Între 1963 și 1969 a fost cercetător la Institutul de Matematică al Academiei Române. În 1969 a devenit cadru didactic al Facultății de Matematică a Universității din București, iar în 1979 a obținut titlul de profesor universitar. Între 1972 și 1974 a fost *Maître de Conférence* la Université d'Alger.

Ca matematician, domeniile de interes ale lui Ion Colojoară au fost analiza funcțională, teoria operatorilor, teoria spectrală, varietățile diferențiabile infinit dimensionale și reprezentările de grupuri topologice. Una dintre contribuțiile sale cele mai importante în matematică este noțiunea de operator spectral generalizat. În 1968, împreună cu Ciprian Foiaș, a publicat monografia *Theory of Generalized Spectral Operators* la editura Gordon & Breach, una dintre cărțile fundamentale din teoria spectrală a operatorilor mărginiți pe spații Banach.

Un al doilea domeniu de interes pentru Ion Colojoară l-a reprezentat teoria varietăților diferențiabile de dimensiune infinită. A obținut în 1965 una dintre primele

generalizări ale teoremei de scufundare a lui Whitney pentru cazul varietăților paracompacte de tip numărabil modelate pe spații Hilbert reale, iar în 1995 un rezultat similar pentru varietăți Lipschitz modelate pe spații Hilbert.

Începând cu anul 1977, Ion Colojoară s-a ocupat de cercetări în domeniul reprezentărilor de grupuri topologice. Astfel, el a obținut o teoremă de tip Stone pentru reprezentări cvasiunitare pentru o limită proiectivă de spații Hilbert, o teoremă de imprimitivitate pentru reprezentări de hipergrupuri, o teoremă de coincidență a coomologiilor continuă și, respectiv, ultradiferențiabilă, pentru grupuri Lie numărabile la infinit, precum și o teoremă de imprimitivitate pentru reprezentări în module Hilbert peste  $C^*$ -algebre.

Ion Colojoară a publicat monografia *Elemente de teorie spectrală* în 1968 la Editura Academiei Române, un manual de algebră superioară și, împreună cu Nicu Boboc, un manual de analiză pentru clasa a douăsprezecea, precum și mai multe cursuri universitare de analiză matematică și reprezentări de grupuri local compacte. De-a lungul unei vieți dedicate educației tinerilor matematicieni, a avut numeroși doctoranzi care au ajuns apoi matematicieni renumiți în țară și în străinătate.