

## LAUDATIO FRYGIES SOLYMOSSI

Începuturile carierei profesorului Frigyes Solymosi (1950) sunt legate de Universitatea din Szeged. Preocupat inițial de chimia compușilor peroxidici în calitate de colaborator al profesorului L.Y.Csanyi, își începe activitatea în domeniul care avea să-l consacre, chimia stării solide, știința suprafeței și cataliză.

Studiul catalizei heterogene început sub conducerea profesorului Z.G. Szabo confirmă vocația sa pentru cercetare prin lucrările care subliniază interacțiunea metal/suport.

Un alt subiect abordat este cel al descompunerii acizilor oxihalogenati a căror comportare în stare solidă îi sugerează posibilitățile de utilizare a acestor compuși în cataliză. Cercetările efectuate duc la crearea unui domeniu nou în care își organizează o echipă proprie de cercetare.

Cercetările sale continuă în anii '70 cu abordarea interacției gazelor cu monocristale ale metalelor nobile.

Rezultatele deosebite ale meseriei sale sunt ilustrate de cele 320 de lucrări științifice publicate în reviste recunoscute, multiplele sale participări active la manifestări științifice de prestigiu.

Ca o realizare deosebită trebuie menționată cartea „Structure and stability of Salts of Halogen Oxyarids in the solid Phase” (~500 pagini) publicate de cunoscuta editură Y. Wiley.

Cercetările sale cuprind următoarele aspecte:

- influența proprietăților electronice ale semiconductorului asupra reactivității acestora;
- mecanismul formării legăturii duble;
- mecanismul de absorbție de CO pe suport metalic etc.

Importanța cercetărilor sale în lumea chimică este reflectată și de numărul mare de citări al lucrărilor sale în literatura de specialitate.

Evoluția sa profesională este marcată de următoarele momente: 1960 candidat în științe chimice, 1967 Doctor în științe chimie, 1968 Profesor la Universitatea din Szeged, 1982 membru corespondent al academiei de Științe a Ungariei, în 1990 membru plin al Academiei Ungare, iar în 1992 al Academiei Europiei.

În prezent este profesor consultant la Universitatea din Szeged și de 30 de ani conducător al grupului de cercetare din Academia Ungară în domeniul cineticii de percuție.

Meritele sale științifice au fost recunoscute și prin alegerea sa ca membru al Prezidiului Academiei de Științe a Ungariei.

Profesorul Solymosi a fost continuu preocupat de dezvoltarea sa profesională. În 1962 și 1964 a lucrat la Universitatea Cambridge, 1971-1972 la Institutul Fritz-Haber din Berlin. A fost Visiting profesor la: Universitatea din Liverpool (1981-1982), Universitatea din München (1987-1988), Universitatea Pierre și Marie Curie din Paris (1991, 1992).

În 1988-1989 a primit o bursă Fullbright la Universitatea Texas.

Este membru al numeroase comitete științifice și comitete de redacție ale publicațiilor de prestigiu în domeniu.

Nu în ultimul rând trebuie subliniată activitatea sa de formare a studenților și membrilor echipei asupra cărora a avut continuu o influență deosebită.

În concluzie este onoare pentru Universitatea „Aurel Vlaicu” să acorde titlul de Doctor Honoris Causa domnului profesor Solymosi.