

IOVU, HORIA

Membru corespondent

Prof. univ. dr. ing.

Data și locul nașterii: 10 decembrie 1961, București



Studii: Facultatea de Chimie Industrială, Secția tehnologia compușilor macromoleculari, absolvent în 1986, cu media de școlaritate 9.91 și nota la examenul de stat 10; diploma de inginer chimist, șef de promoție. Doctor în specialitatea chimia și tehnologia compușilor macromoleculari, din 1995.

Activitatea profesional-didactică: inginer tehnolog la IBCC Jilava - 1986-1989; asistent suplinitor la IPB, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra tehnologia substanțelor organice și a compușilor macromoleculari - noiembrie 1989; asistent titular prin concurs - aprilie 1990; șef de lucrări, titular prin concurs, din octombrie 1993; conferențiar titular prin concurs, din octombrie 1997; profesor titular prin concurs, din octombrie 1999; confirmat conducător doctorat, 2003. Conducător de doctorat (din 2003), 9 teze finalizate. În prezent este la Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Specializare în materiale compozite polimerice - Manchester Metropolitan University, U.K. (1994-1995); Group Leader: Grupul de Materiale Polimerice Avansate (2006-prezent). Responsabilități complementare: secretar științific al Consiliului Profesorat (1996-2000); prodecan (2000-2004); decan (2004-2012); membru CNCSIS (2003-2010); director executiv al programului național de cercetare-dezvoltare MATNANTECH (2002-2006); membru CNATDCU - Comisia de Inginerie chimică (2008-prezent).

Activitatea științifică: studii de cercetare privind polimerizarea ionic-coordinativă a dienelor (studiul condițiilor de reacție, al cineticii și mecanismului reacțiilor de polimerizare a butadienei și izoprenului cu catalizatori pe bază de lantanide); studii privind caracteristicile fizico-mecanice ale compozitelor polimerice cu structuri variate; studii privind conținutul optim în grupe metilolice al rășinii ureo-formaldehidice; studii privind reacția de policondensare între piperazină, formaldehidă și alcool benzilic; studii privind relația structură-proprietăți pentru materiale compozite; dezvoltarea de tehnologii originale de obținere a complecșilor lantanidici; dezvoltarea unui nou domeniu în țara noastră, și anume sinteze de materiale polimerice prin tehnici neconvenționale, în câmp de microunde și sub acțiunea fasciculelor de electroni accelerați. 96 de articole publicate în reviste cotate ISI; 6 cărți publicate la nivel național și 2 capitole de carte la nivel internațional. Creatorul Grupului APMG (Advanced Polymer Materials Group), cu o bază foarte bună de echipamente, 4 laboratoare de cercetare, din care 1 laborator este acreditat RENAR. Referent pentru diverse reviste internaționale (*International Polymer, Materiale de Chimie și Fizică, Journal of Applied Polymer Science, compozite* partea B etc.), editor-șef *Materiale plastice*. Director și coordonator la 25 de proiecte naționale de cercetare și 3 proiecte internaționale.

Afilieri: membru al Asociației Române de Știința Polimerilor – ARSP. Membru al Societății Române de Chimie. Membru al Societății Române de Biomateriale. Referent pentru diverse reviste internaționale (*International Polymer, Materiale de chimie și fizică, Journal of Applied Polymer Science, compozite* partea B etc.). Editor-șef *Materiale plastice*.

Premii, distincții: premiul *Daniel Bunea* pentru cercetare științifică în domeniul biomaterialelor (2011).

Referințe: www.tsocm.pub.ro/APMG