

CURRICULUM VITAE

Nume: Horia IOVU



Data nașterii: 10 Decembrie 1961

Locul nașterii: Bucuresti

Starea civilă: casatorit

Adresa: Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Gh. Polizu, nr. 1, sect. 1, București

Telefon: 021 402 39 22

Fax: 021 402 38 44

E-mail: horia.iovu@upb.ro

STUDII:

1986: Diploma de Inginer Chimist, Specializarea Tehnologia Compusilor Macromoleculari, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea "POLITEHNICA" București, media de absolvire 9,95; sef de promotie pe tara.

TITLURI ȘTIINȚIFICE:

2019 Doctor Honoris Causa – Universitatea Petrol-Gaze Ploiesti

2004 Conducator de doctorat în domeniul Inginerie Chimică atestat prin Ordinul Ministrului Educatiei, Cercetarii si Tineretului nr. 3003/7.01.2004

1995 Doctor in Chimia si Tehnologia polimerilor, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea "POLITEHNICA" București

SPECIALIZĂRI SI CURSURI:

1994-1995 : Manchester Metropolitan University, Anglia- Materiale compozite (finalizare teza de doctorat)

2014: Academic Teaching Excellence Course, British Council, Romania

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ:

1989 - 1993 Asistent; 1993-1997 Șef lucrări; 1997-1999 Conferențiar; 1999-prezent Profesor, Departamentul de Bioresurse si Stiinta Polimerilor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea "POLITEHNICA" București

Cursuri predate: Stiinta materialelor organice si compozite, Biomateriale polimerice, Proiectarea blendelor si compozitelor, Sisteme cu eliberare controlata, Ingineria implanturilor moi, Polymer Technology, Ionic Polymerization, Stiinta biomaterialelor polimerice, Organic Materials, Carbon-based biomaterials with biomedical applications, Proteins Engineering.

Activitate științifică: Conducătorul grupului de cercetare **Centrul de Materiale Polimerice Avansate** (din 2005) atestat prin Hotararea Senatului UPB nr. 12 din

Domenii de interes: Biomateriale polimerice cu structura si proprietati controlate, Materiale compozite cu matrice polimera, Nanomateriale cu matrici epoxidice, Polimerizari ionic si ionic-coordinative, Biomateriale din resurse regenerabile, Materiale multifunctionale, Reactii de polimerizare catalizate de microunde si electroni accelerati.

1. Numar articole publicate in reviste cotate ISI: 187
2. Numar articole publicate in top 25% reviste (zona rosie) ca autor principal: 21
3. Numar carti : 20
4. Numar brevete: 10
5. Numar citari: 1493 (fara autocitari)
6. Rezumatul indicatorilor din standardele CNATDCU:

		NTOP	FIC	NP	NC	NCO		
	Iovu Horia	21	194	54.000	1493	11		
	Criterii CNATDCU Profesor	≥4	≥30	≥20	≥120	≥1 (director)		

Legenda: NP=nr total de articole in reviste ISI unde candidatul este autor principal (prim autor sau de corespondenta); NTOP=numar total articole in reviste ISI cotate in zona rosie (25%, Q1) in calitate de autor principal, FIC=factor de impact calculat conform comisia 8; FI = factorul de impact al revistei valabil 2017/2018; NC=numar total citari - din baza Scopus (se exclud autocitările candidatului); NCO=nr contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obtinute prin competitie la nivel national sau international si contracte cu tertii de minim 10000 euro (Director/Responsabil).

EXPERIENȚĂ IN MANAGEMENT UNIVERSITAR (Coordonarea unor structuri academice)

2018-2020	Vicepresedintele CNATDCU
2012-2020	Directorul Consiliului de Studii Universitare de Doctorat, Universitatea Politehnica din Bucuresti
2004 – 2012:	Decan, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea “POLITEHNICA” București;
2000 – 2004:	Prodecan, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea “POLITEHNICA” București.
1996-2000:	Secretar Stiintific, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea “POLITEHNICA” București.

EXPERIENTA IN MANAGEMENTUL CERCETARII STIINTIFICE

- Director de proiect/coordonator la 23 proiecte nationale (obtinute prin competitie), 2 proiecte cu tertii, 3 proiecte internationale (din care 1 direct cu Prof. Watari, Japonia)
- Responsabil competitie granturi interne de cercetare stiintifica (UPB 2015-2016)
- Membru CNCSIS (2004-2011) si Secretar General al CNCS (2015-2017).
- Director executiv al Programului national de cercetare-dezvoltare MATNANTECH (PNI)
- Manager proiect la proiectul POC INOVABIOMED castigat la competitia POC 2015, 16 milioane Euro, 6 facultati din UPB implicate, 18 noi laboratoare dezvoltate

ACTIVITATEA DE CONDUCERE DE DOCTORAT

21 Teze finalizate cu validarea titlului de doctor in domeniul Inginerie Chimica:

1. GAVRILA ADINA – 2006
2. GAREA ALEXANDRA SORINA – 2007
3. NEMTANU MONICA - 2008
4. NISTOR (DALIU) CRISTINA LAVINIA -2009
5. MUNTEANU (LUNGU) ADRIANA - 2009
6. TOLESCU CIPRIAN – 2011
7. CONSTANTIN FLORIANA – 2011
8. SULCA (FLOREA) MIHAELA NICOLETA – 2011
9. PETREA (DAMIAN) CELINA MARIA – 2011
10. RADU (CIRIPOIU) ANITA LAURA – 2012
11. TEODOR SANDU – 2012
12. GHEBAUR ADI – 2012
13. ANDRONESCU CORINA – 2014
14. CIOBOTARU CORINA - 2014

15. PANDELE ANDREEA MADALINA-2014
16. CIOBOTARU CLAUDIU – 2014
17. BALANUCA BRINDUSA – 2015
18. OBREJA ALEXANDRU – 2017
19. OANCEA MIHAELA – 2018
20. GHITMAN JANA- 2018
21. SENDREA CLAUDIU - 2019

REPREZENTAREA IN ORGANISME DE INTERES NATIONAL/INTERNATIONAL:

2004 – 2011: Membru în Comisia de Științe Inginerești (Comisia 2), Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)

2008-2012: Presedintele Societății Române de Biomateriale (SRB).

2012-2014: Co-chair al Bologna Follow-up Group (BFUG) for tertiary education in Europa

2015-2016: Membru în Consiliul Național al Cercetării Științifice, Secretar general al CNCS

2010-2016: Membru în Comisia de Inginerie Chimică, Consiliul Național de atestare a titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)

2016-2020: Presedinte Comisia de Inginerie Chimică, Consiliul Național de atestare a titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)

2013-2020: Membru în Consiliul de Studii Doctorale al Asociației Universităților din Europa (EUA-CDE)

2015-2020: Membru în Grupul de lucru internațional Human Resources al Asociației Europene CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research)

2017-2020: Membru în Grupul de lucru internațional Benchmarking al Asociației Europene CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research)

2018-2020: Membru în Grupul de lucru internațional Learning & Teaching al Asociației Europene CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research)

2016-2020: Presedintele Secției de Chimie organică și macromoleculară a Societății Române de Chimie (SChR);

2020: Membru în grupul de lucru "**Meeting skills and employability demands**" pentru secția Learning & Teaching a European University Association (EUA)

EXPERIENTA IN MANAGEMENTUL PROGRAMELOR DE STUDII DOCTORALE

- Director al Consiliului studiilor universitare de doctorat (2012-2020) cu o structura ce a inclus 14 scoli doctorale ce au desfasurat 13 programe de studii doctorale in domeniile de studii doctorale din UPB.
- Coordonator din partea UPB a proiectului international FRINDOC (Framework for the internationalization of Doctoral Education) implementat de EUA, cu aplicarea in scolile doctorale din UPB a rezultatelor proiectului.
- Lucrari prezentate in domeniul managementului studiilor doctorale; **10** (conform Listei de lucrari in domeniul managementului studiilor doctorale)

EXPERIENTA IN COORDONAREA PROIECTELOR DE BURSE DOCTORALE SI POSTDOCTORALE

Manager de proiect la urmatoarele proiecte POSDRU si POCU ce au insumat o finantare totala de circa 34 milioane lei:

Nr crt	Număr contract de finanțare	Titlul proiect	Acronim proiect	Perioada de derulare	Nr. Doc.	Nr. Cerc. Postdoc
1.	POSDRU/89/1.5/S/54785	Program postdoctoral pentru cercetare avansată în domeniul nanomaterialelor	NANOMAT	01.04.2010 – 31.03.2013		30
2.	POSDRU/159/1.5/S/134398	Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorala si postdoctorala: motor al societatii bazate pe cunoastere	KNOWLEDGE	08.04.2014 – 15.12.2015	105	50
3.	POSDRU/187/S/1.5/155536	Cunoastere, dezvoltare si inovare prin burse doctorale	CID-DOC	14.07.2015-13.01.2016	121	
4.	POCU/cod SMIS 125125	Dezvoltarea competențelor de antreprenoriat ale doctoranzilor și postdoctoranzilor – cheie a succesului în carieră	A-SUCCES	01.09.2019-01.03.2021	70	30

RECUNOASTEREA IN COMUNITATEA ACADEMICA

1. Presedintele Sectiei de Chimie Organica si Macromoleculara a Societatii de Chimie din Romania – in prezent
2. Membru al Societatii Regale de Chimie din Marea Britanie – RSC Fellow – in prezent
3. Membru titular al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania- AOSR – din 2018
4. Doctor Honoris Causa (DHC) al Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti - 2019
5. Presedintele Societății Române de Biomateriale (SRB) – 2008-2012
6. Membru în Comisia de Științe Inginerești (Comisia 2), Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)- 2004-2011
7. Membru in Consiliul National al Cercetării Științifice, Secretar general al CNCS: 2015-2016
8. Presedinte Comisia de Inginerie Chimica, Consiliul National de atestare a titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU): 2016-prezent
9. Vicepresedintele CNATDCU: 2018-prezent