

# 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](mailto: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

13.03.2014 sub numele de “Grupul pentru Materiale Polimerice Avansate” cu preocupări în sinteza și caracterizarea de noi materiale nanocompozite bazate pe diferiți polimeri și agenți de ranforsare (www.apmg.pub.ro), îndeplinirea tuturor standardelor de abilitare (grad de profesor) pentru domeniul Inginerie Chimică, autor / co-autor a 187 de lucrări publicate în jurnale științifice cotate ISI, 20 cărți/capitole de carti publicate in edituri nationale si internationale recunoscute (1 în Wiley, 2 în Elsevier, 1 in Taylor and Francis), citări – 1493 (fara autocitari), director/coordonator a 23 proiecte de cercetare naționale și 3 proiecte internaționale, referent pentru mai multe jurnale internaționale (Polymer International, Materials Chemistry and Physics, Journal of Applied Polymer Science, Composites Part B, etc.), Editor șef revista cotată ISI “Materiale Plastice”, membru in Editorial Board la revista Journal of Hydrogels, editata de American Scientific Publishers, 10 brevete nationale. Invitat cu conferinte plenare la 18 manifestari stiintifice internationale desfasurate in tara si strainatate,

**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.

**REZULTATE OBTINUTE IN ACTIVITATEA DE CERCETARE STIINTIFICA:**

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		
lovu Horia	21	194	54.000	1493	11		
Criteria 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 autocitarile 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)**

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

## **EXPERIENȚA IN MANAGEMENTUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**

- Director de proiect/coordonator la 23 proiecte naționale (obținute prin competiție), 2 proiecte cu terții, 3 proiecte internaționale (din care 1 direct cu Prof. Watari, Japonia)
- Responsabil competiție granturi interne de cercetare științifică (UPB 2015-2016)
- Membru CNCSIS (2004-2011) și Secretar General al CNCS (2015-2017).
- Director executiv al Programului național de cercetare-dezvoltare MATNANTECH (PNI)
- Manager proiect la proiectul POC INOVABIOMED câștigat la competiția POC 2015, 16 milioane Euro, 6 facultăți din UPB implicate, 18 noi laboratoare dezvoltate

## **ACTIVITATEA DE CONDUCERE DE DOCTORAT**

**21** Teze finalizate cu validarea titlului de doctor în domeniul Inginerie Chimică:

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 National al Cercetării Științifice, Secretar general al CNCS

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

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

**2013-2020:** Membru în Consiliul de Studii Doctorale al Asociației Universitatilor 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)

## **EXPERIENȚA ÎN MANAGEMENTUL PROGRAMELOR DE STUDII DOCTORALE**

- Director al Consiliului studiilor universitare de doctorat (2012-2020) cu o structură ce a inclus 14 școli doctorale ce au desfășurat 13 programe de studii doctorale în domeniile de studii doctorale din UPB.
- Coordonator din partea UPB a proiectului internațional FRINDOC (Framework for the internationalization of Doctoral Education) implementat de EUA, cu aplicarea în școlile doctorale din UPB a rezultatelor proiectului.
- Lucrări prezentate în domeniul managementului studiilor doctorale; **10** (conform Listei de lucrări în domeniul managementului studiilor doctorale)

## **EXPERIENȚA ÎN COORDONAREA PROIECTELOR DE BURSE DOCTORALE ȘI POSTDOCTORALE**

Manager de proiect la următoarele proiecte POSDRU și POCU ce au însumat o finanțare totală de circa 34 milioane lei:

<b>Nr crt</b>	<b>Număr contract de finanțare</b>	<b>Titlul proiect</b>	<b>Acronim proiect</b>	<b>Perioada de derulare</b>	<b>Nr. Doc.</b>	<b>Nr. Cerc. Postdoc</b>
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 doctorală și postdoctorală: motor al societății bazate pe cunoaștere	KNOWLEDGE	08.04.2014 – 15.12.2015	105	50
3.	POSDRU/187/S/1.5/155536	Cunoaștere, dezvoltare și 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

## **RECUNOAȘTEREA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ**

1. Președintele Secției de Chimie Organică și Macromoleculară a Societății de Chimie din România – în prezent
2. Membru al Societății Regale de Chimie din Marea Britanie – RSC Fellow – în prezent
3. Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România- AOSR – din 2018
4. Doctor Honoris Causa (DHC) al Universității Petrol-Gaze din Ploiești - 2019
5. Președintele 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 în Consiliul Național al Cercetării Științifice, Secretar general al CNCS: 2015-2016
8. Președinte Comisia de Inginerie Chimică, Consiliul Național de atestare a titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU): 2016-prezent
9. Vicepreședintele CNATDCU: 2018-prezent