



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Iovu Horia

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii
Educație/cercetare

Experiența profesională

1986-1989

Institutul de Cercetări Chimice, București

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetări Chimice, Splaiul Independenței 202, București

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare - Dezvoltare

1989-1993

Universitatea Politehnica din București

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Departamentul de Tehnologia Substanțelor Organice și Compușilor Macromoleculari, Facultatea de
Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, București

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare și Învățământ

1993-1997

Universitatea Politehnica din București

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Numele și adresa angajatorului

Departamentul de Tehnologia Substanțelor Organice și Compușilor Macromoleculari, Facultatea de
Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, București

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare și Învățământ

1997-1999

Universitatea Politehnica din București

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Numele și adresa angajatorului

Departamentul de Tehnologia Substanțelor Organice și Compușilor Macromoleculari, Facultatea de
Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, București

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare și Învățământ

1999-prezent

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare

1981-1986

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate
Numele și tipul instituției de învățământ

1990-1995

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

1994-1995

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Profesor universitar

Departamentul de Tehnologia Substanțelor Organice și Compușilor Macromoleculari, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Str. Polizu nr. 1-7, sector 1, București

Cercetare; Îndrumare Doctorat; Prodecan (2000-2004); Decan (2004-2012); Director Consiliu Studii Universitare de Doctorat (din 2012); director / coordonator a 14 de proiecte naționale de cercetare și 3 internaționale; Director Centrul de cercetare pentru Materiale Polimerice Avansate - APMG

Inginer Chimist

Inginerie Chimică, Chimia și Tehnologia compușilor macromoleculari
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București

Diplomă de Doctor

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București

Specializare în Materiale Compozite

Manchester Metropolitan University, U.K

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator profesionist	C1	Utilizator profesionist	C1	Utilizator profesionist	C1	Utilizator profesionist	C1	Utilizator profesionist

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Word, Excel

Categoria B

Domenii de cercetare	
	Polimerizarea dienelor cu catalizatori pe bază de lantanide
	Materiale compozite - sinteză și design
	Materiale nanocompozite pe baza de matrici polimerice ranforsate cu silicati
	Materiale nanocompozite pe baza de matrici polimerice ranforsate cu nanotuburi de carbon
	Nanotuburi de carbon - modificare și compatibilizare
	Biomateriale pentru țesuturi
	Compozite polimerice pe bază de colagen și hidroxiapatită
Altele	
	<p>Director executiv al programului Cercetare - dezvoltare "Materiale, Micro și Nanotehnologii" (2002) Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România (din 2021) Delegat al României în grupul de lucru BFUG Autor/coautor la 279 articole științifice indexate WoS H-index: 30 (WoS) Numar de citari: 3161 Membru al Royal Society of Chemistry (FRSC) – UK Academic Teaching Excellence Course, British Council, Romania (2014) 4 capitole de carti publicate in edituri internationale de prestigiu (1 în Wiley, 2 în Elsevier, 1 în Taylor and Francis) 10 brevete nationale Editor șef revista cotate WoS "Materiale Plastice"</p>

EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENT UNIVERSITAR (Coordonarea unor structuri academice) 2018-2020 Vicepresedintele CNATDCU 2012-2023
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 Științific, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea "POLITEHNICA" București. **EXPERIENȚA ÎN MANAGEMENTUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE** - Director de proiect/coordonator la 23 proiecte naționale (obținute prin competiție), 2 proiecte de 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** 31 Teze finalizate cu validarea titlului de doctor în domeniul Inginerie Chimică:

REPREZENTAREA ÎN ORGANISME DE INTERES NAȚIONAL/INTERNATIONAL: 2004 - 2011: Membru în Comisia de Științe Inginerești (Comisia 2), Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) 2008-2012: Președintele 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: Președinte 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: Președintele Secției de Chimie organică și macromoleculă 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: 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 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 - cheia a succesului în carieră A-SUCCES 01.09.2019- 01.03.2021 70 30 **RECUNOASTEREA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ** 1. Președintele Secției de Chimie Organică și Macromoleculă 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.