Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Iovu Horia**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
E-mail	
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Expert Colegiul Consultativ

Experienţa profesională

1986-1989	Institutul de Cercetări Chimice, București
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător științific
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Chimice, Splaiul Independenței 202, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare
1989-1993	Universitatea Politehnica din București
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul de Tehnologia Substantelor Organice si Compușilor Macromoleculari, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare și Învățământ
1993-1997	Universitatea Politehnica din București
Funcţia sau postul ocupat	Șef de lucrări
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul de Tehnologia Substantelor Organice si Compușilor Macromoleculari, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare și Învățământ
1997-1999	Universitatea Politehnica din București
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul de Tehnologia Substantelor Organice si Compușilor Macromoleculari, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare și Învățământ
1999-prezent	Universitatea Politehnica din București
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Numele şi adresa angajatorului	Departamentul de Tehnologia Substantelor Organice si Compușilor Macromoleculari, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1-7, sector 1, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare; Îndrumare Doctorat; Prodecan (2000-2004); Decan (2004-2012); Director Coonsiliu 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

Educație și formare

1981-1986	
Calificarea / diploma obținută	**Inginer Chimist**
Disciplinele principale studiate	Inginerie Chimică, Chimia și Tehnologia compușilor macromoleculari
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București
1990-1995	
Calificarea / diploma obținută	**Diplomă de Doctor**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București
1994-1995	
Calificarea / diploma obținută	**Specializare in Materiale Compozite**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Manchester Metropolitan University, U.K

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator profesionist	C1	Utilizator profesionist	C1	Utilizator profesionist	C1	Utilizator profesionist	C1	Utilizator profesionist

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excel
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informaţii suplimentare

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	
	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 stiintifice 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 in Taylor and Francis)** **10 brevete nationale** **Editor șef revista cotată WoS "Materiale Plastice"**

EXPERIENŢĂ IN 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 şi Ştiinţa Materialelor, Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti; 2000 – 2004: Prodecan, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti. 1996-2000: Secretar Stiintific, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti.
EXPERIENTA IN MANAGEMENTUL CERCETARII STIINTIFICE - Director de proiect/coordonator la 23 proiecte nationale (obtinute prin competitie), 2 proiecte cu tertii, 3 poiecte internationale (din care 1 direct cu Prof. Watari, Japonia) - Responsabil competitie granturi interne de

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

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 31 Teze finalizate cu validarea titlui de doctor in domeniul Inginerie Chimica, Manager proiect la proiectul din Horizon Europe: eBiohub dedicat creearii in universitate a unui centru de excelenta in domeniul bioingineriei inclusiv a unui nou program de doctorat in bioinginerie.
REPREZENTAREA IN ORGANISME DE INTERES NATIONAL/INTERNATIONAL: 2004 – 2011: Membru în Comisia de Ştiinţe Inginereşti (Comisia 2), Consiliul Naţional al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior (CNCSIS) 2008-2012: Presedintele Societăţii Române de Biomateriale (SRB). 2012-2014: Co-chair al Bologna Follow-up Group (BFUG) for tertiary education in Europa 2015-2016: Membru in Consiliul National al Cercetarii Stiintifice, Secretar general al CNCS 2010-2016: Membru in Comisia de Inginerie Chimica, Consiliul National de atestare a titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU) 2016-2020: Presedinte Comisia de Inginerie Chimica, Consiliul National de atestare a titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU) 2013-2020: Membru in Consiliul de Studii Doctorale al Asociatiei Universitatilor din Europa (EUA-CDE) 2015-2020: Membru in Grupul de lucru international Human Resources al Asociatiei Europene CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research) 2017-2020: Membru in Grupul de lucru international Benchmarking al Asociatiei Europene CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research) 2018-2020: Membru in Grupul de lucru international Learning &Teaching al Asociatiei Europene CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research) 2016-2020: Presedintele Sectiei de Chimie organica si macromoleculara a Societăţii Române de Chimie (SChR); 2020: Membru in grupul de lucru "Meeting skills and employability demands" pentru sectia 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 finanţare 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 Societăţii Române de Biomateriale (SRB) – 2008-2012 6. Membru în Comisia de Ştiinţe Inginereşti (Comisia 2), Consiliul Naţional al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior (CNCSIS)- 2004-2011 7. Membru in Consiliul National al Cercetarii Stiintifice, 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.

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010