



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Iovu Horia**
Adresă(e)
Telefon(oane)
E-mail Horia.iovu@upb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

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	Universitatea Politehnica din București

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Profesor universitar
Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1-7, sector 1, București
Cercetare; Îndrumare Doctorat; Prodecan (2000-2004); Decan (2004-2012); Prorector / Director Coonsiliu Studii Doctorale (din 2012); director / coordinator a 24 de proiecte naționale de cercetare și 3 internaționale; Director - Grupul de cercetare Materiale Polimerice Avansate - APMG (din 2006)
www.apmg.pub.ro

Educație și formare

1981-1986

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

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

1990-1995

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

Diplomă de Doctor
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București

1994-1995

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

Specializare in Materiale Compozite
Manchester Metropolitan University, U.K

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

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](#)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
Permis(e) de conducere

Word, Excel
Categorია B

Informații suplimentare

Domeniu 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
Publicații	5 dintre cele mai recente/relevante publicații
	Biru, I; Damian, CM; Garea, SA; Iovu, H , Benzoxazine-functionalized graphene oxide for synthesis of new nanocomposites, European Polymer Journal , 83, 244-255, 2016.
	Pandele, AM; Ionita, M; Crica, L; Vasile, E; Iovu, H , Novel Chitosan-poly(vinyl alcohol)/graphene oxide biocomposites 3D porous scaffolds, COMPOSITES PART B-ENGINEERING , 126, 81-87, 2017.
	Cernencu, AI; Lungu, A; Dragusin, D; Serafim, A; Vasile, E; Ionescu, C; Iovu, H , Design of cellulose-alginate films using PEG/NaOH aqueous solution as co-solvent, CELLULOSE , 24, 10, 4419-4431, 2017.
	Lungu, A ; Ghitman, J ; Cernencu, AI; Serafim, A; Florea; Vasile, E; Iovu, H , POSS-containing hybrid nanomaterials based on thiol-epoxy click reaction, POLYMER , 145, 324-333, 2018.
	Cernencu, AI; Lungu, A; Stancu, IC; Serafim, A; Heggset, E; Syverud, K; Iovu, H , Bioinspired 3D printable pectin-nanocellulose ink formulations, CARBOHYDRATE POLYMERS , 220, 12-21, 2019
Altele	
	<p>Membru al Consiliului Național de Cercetare în Învățământ Superior (CNCSIS) (din 2005)</p> <p>Președinte al Societății Române de Biomateriale (RSB) (2010-2012)</p> <p>Membru al Consiliului Național pentru acordarea titlurilor, diplomelor și certificatelor Universitare CNATDCU (din 2006), Presedinte Comisia Inginerie chimica (din 2016), Vicep CNATDCU (din 2018)</p> <p>Director executiv al programului Cercetare - dezvoltare "Materiale, Micro și Nanotehnologii" (2002)</p> <p>Manager proiect la 4 proiecte finantate din fonduri structurale de tip doc si postdoc</p> <p>Director al proiectului INOVABIOMED de tip POC cu o valoare de 16 Mil. Eur pentru dotarea laboratoarelor</p> <p>Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România</p> <p>Membru al Societatii de Chimie din Marea Britanie (FRSC)</p> <p>Membru al Societatii de Chimie din Romania</p> <p>Delegat al României în grupul de lucru BFUG</p> <p>Reprezentant al UPB in EUA-CDE (Council for Doctoral Education)</p> <p>Autor/coautor la peste 175 articole publicate Clarivate.</p>