



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Iovu Horia**
Adresă(e) Str. Maria Tănase 3, Ap. 49, Sector 4, București
Telefon(oane) 0040745123211
E-mail iovu@tsocm.pub.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 10.12.1961
Sex Masculin



Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Membru CNATDCU

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	Profesor universitar
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Tehnologia Substanțelor Organice și Compușilor Macromoleculari, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Polizu nr. 1-7, sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	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; Conducător Grupul de cercetare Materiale Polimerice Avansate - APMG (din 2006) http://www.tsocm.pub.ro/APMG/

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 Politehnică București

1990-1995

Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

Diplomă de Doctor

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică 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

Word, Excel

Permis(e) de conducere

Categoria 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
	AM Pandele, S. Dinescu, M. Costache, E. Vasile, C. Obreja, H. Iovu, M. Ionita, Preparation and In Vitro, Bulk, and Surface Investigation of Chitosan/Graphene Oxide Composite Films, Polymer Composites, 34 (12), 2013, 2116-.
	M. Ionita, AM Pandele, H. Iovu, Sodium alginate/graphene oxide composite films with enhanced thermal and mechanical properties, Carbohydrate Polymers, 94 (1), 2013, 339-344
	C. Andronescu, S. Garea, E. Vasile, H. Iovu, Synthesis and characterization of polybenzoxazine/layered double hydroxides nanocomposites, Composites Science and Technology, 95, 29-37, 2014
	B. Balanuca, A. Lungu, A. M. Hanganu, R. Stan, E. Vasile, H. Iovu, Hybrid nanocomposites based on POSS nad networks of methacrylated camelina oil and various PEG derivatives, European Journal of Lipid Science and Technology, 116 (4), 458-469, 2014
	A. Pandele, M. Ionita, L. Crica, S. Dinescu, M. Costache. H. Iovu, Synthesis, characterization and in vitro studies of graphene oxide/chitosan-polyvinyl alcohol films, Carbohydrate Polymers, 102, 813-820, 2014
Altele	
	Membru al Consiliului Național de Cercetare în Învățământ Superior (CNCSIS) (din 2005) Președinte al Societății Române de Biomateriale (RSB) (2010-2012) Membru al Consiliului Național pentru acordarea titlurilor, diplomelor și certificatelor Universitare CNATDCU (din 2006) Director executiv al programului Cercetare - dezvoltare "Materiale, Micro și Nanotehnologii" (din 2002) Membru corespondent al Oamenilor de Știință din România Delegat al României în grupul de lucru BFUG Autor/coautor la peste 120 lucrări publicate ISI H-index: 13 (ISI Web of Science)