



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Iovu Horia

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail

iovu@tsocm.pub.ro

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

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

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

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 in 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

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 collagen 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. Balanuța, 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)