



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 Politehnică 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 Politehnică 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 Politehnică 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 Politehnică 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) |