



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **POPA, MARCEL**

Adresă Profesională: Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. profesor dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași

Telefoane Servici: 040 232 278683/2271 Mobil: -

Fax 0040 232 271311

E-mail marpopa@ch.tuiasi.ro, marpopa2001@yahoo.fr,

Pagină web <http://www.ch.tuiasi.ro/cv/pns/popamarcel/default.html>

Naționalitate Română

Data nașterii 13 martie 1949

Sex Masculin

Locul de muncă vizat

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor *emeritus*, cercetător științific principal

Activități și responsabilități principale Director și membru în echipa pentru proiecte de cercetare finanțate UEFISCDI

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. profesor dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași

Perioada 1993 - 2015

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia polimerilor", "Materiale compozite", "Ingineria materialelor polimerice", "Tehnopolimeri", "Metode de caracterizare a polimerilor", « Biomateriale », activități de cercetare pe bază de contracte câștigate prin competiție la nivel național și internațional (director de grant sau partener)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. profesor dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică.

Perioada 1991 - 1993

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar;

Activități și responsabilități principale Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia monomerilor polimerilor", "Tehnopolimeri", "Fizico-chimia polimerilor", activități de cercetare pe bază de contracte (participant)

Numele și adresa angajatorului Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Macromolecule, Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iași

| | |
|--|--|
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică și cercetare științifică. |
| Perioada | 1990 - 1991 |
| Funcția sau postul ocupat | Sef lucrări titular |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia monomerilor polimerilor", "Fizico-chimia polimerilor", activități de cercetare pe bază de contracte (participant) |
| Numele și adresa angajatorului | Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Macromolecule, Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iași |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică și cercetare științifică. |
| Perioada | 1982 - 1990 |
| Funcția sau postul ocupat | Sef lucrări cu delegație |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia monomerilor polimerilor", "Fizico-chimia polimerilor", "Chimia polimerilor", "Tehnologia elastomerilor" activități de cercetare pe bază de contracte (participant) |
| Numele și adresa angajatorului | Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Chimie Organica si Macromoleculara, Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iași |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică și cercetare științifică. |
| Perioada | 1972 – 1982; |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice la disciplinele: "Tehnologia monomerilor polimerilor", "Fizico-chimia polimerilor", "Chimia polimerilor", "Tehnologia elastomerilor" activități de cercetare pe bază de contracte (participant) |
| Numele și adresa angajatorului | Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Chimie Organica si Macromoleculara, Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iași |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică și cercetare științifică. |
| Calificarea / diploma obținută | Conducător de doctorat – 40 doctori atestați |
| Perioada | 1998 – prezent; |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Domeniul "Ingineria Materialelor" |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor inginer |
| Perioada | 1978 - 1989 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Conform Programului individual de studiu în domeniul "Mecanochimia polimerilor"/specialist în domeniul proceselor de sinteză, degradare și fracturare a polimerilor sub acțiunea energiei mecanice |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de inginer chimist în specialitatea "Tehnologia compușilor macromoleculari" |
| Perioada | 1967 - 1972; |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Disciplinele din Planul de învățământ/specialist în domeniul ingineriei polimerilor |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de bacalaureat |

| Perioada | 1963 – 1967; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|---------|--|-----------|--|--------|--|----------------------------|--|--------------|--|------------------|--|----|----------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|----------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Reală | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul Teoretic "Ilie Pintiile" Iași | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aptitudini și competențe personale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba maternă | Română | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limbi străine cunoscute | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autoevaluare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel european (*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba engleză | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba franceză | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C3</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C3</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C3</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C3</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table> | Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | | B2 | Utilizator elementar | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator elementar | B2 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent |
| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | Utilizator elementar | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator elementar | B2 | Utilizator independent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C3 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent | C3 | Utilizator independent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și abilități sociale | <ul style="list-style-type: none"> - spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice, de cercetare și administrative la nivel de Universitate, Facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme; - capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții academice și de cercetare din străinătate - o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și a colaborărilor științifice în țară și străinătate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini organizatorice | <ul style="list-style-type: none"> - experiență în administrarea bazei materiale a departamentului și laboratorului de "Polimeri Bioactivi" a cărui activitate o coordonez - spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de admitere etc., a unor manifestări științifice (simpozioane, work-shop-uri), - experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost director de proiect/grant, responsabil din partea departamentului sau membru în echipa de cercetare; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini tehnice | <ul style="list-style-type: none"> - Specialist și expert în domeniile: Polimeri bioactivi, Mecanochimia polimerilor, Modificarea chimică a polizaharidelor, Compozite polimere, Hidrogeluri și rețele interpenetrate, Sisteme polimer-principiu biologic active cu eliberare controlată/susținută, Micro/nanoparticule și capsule | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | <ul style="list-style-type: none"> - o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); - cunoștințe avansate în Internet; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alte competențe și aptitudini | <ul style="list-style-type: none"> - membru al Societății Române de Biomateriale - membru al Societății de Chimie din România; - membru al Groupe Français des Polymeres (Franta) - membru al Rețelei Europene GALENOS NETWORK - manager general al proiectului instituțional post-doc „Performantă prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA)” cu finanțare din fonduri structurale (aprox. 5 milioane Euro) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permis de conducere | Categoria B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Informații suplimentare

-Publicații:

- **9 (7** cărți publicate în colaborare în edituri cu ISBN în țară)
- **2** carti publicate in strainatate
- **34** monografii și capitol de carte publicate în edituri din străinătate
- **3** cărți în calitate de editor (1 traducere din limba franceză în limba română, 1 carte în 2 volume publicată de editura AMERICAN SCIENTIFIC PUBLISHERS, 1 carte publicată în editura BENTHAM)
- **464** lucrări publicate (**305** în reviste cu cotație ISI)
- **546** comunicări la manifestări științifice (**434** la manifestări științifice internaționale)
- **52** conferințe la universități și institute de cercetare din străinătate, sau ca invitat la manifestări științifice internaționale
- **20** brevete de invenții
- **1** tehnologie originală la nivel pilot
- activități de cercetare: participarea la **98** de contracte de cercetare științifică și granturi, la **37** fiind director de grant, la **21** responsabil de temă ; **3** proiecte internaționale ca director
- h index **30** (aprox. **4100** citari)

- colaborări științifice internaționale : **16** (Italia, Franta, Germania, Canada)

- **8** programe internaționale dintre care :

- **1** program Leonardo da Vinci, responsabil

- **2** programme AUF (1 ca responsabil, 1 ca partener)

- **1** program finanțat de IUPAC (membru)

- **4** programe de schimb interacademic România-Franța (**responsabil** pentru partea română)

- **18** programe Socrates-Erasmus (Franta, Germania, Belgia) – **responsabil**

- **5** programe Erasmus+ (Algeria, Brazilia, Canada, Tunisia, Vietnam, Maroc, Egipt, Mauritius) - **responsabil**

-profesor invitat sau asociat, cu activitate de predare :

- professeur asociat, chair « Noelting », Université de Haute Alsace, Mulhouse, France, octombire- **associated professor**, « Chaire Noelting » department, Université de Haute Alsace, Mulhouse, France, October-November 2001,

invited professor at :

- Université de Rouen, Rouen, France (November 2002, September 2003, March - May 2004, July 2008, November 2016)

- « Heinrich Heine » Universität, Düsseldorf, Germany (November 2002, October 2003, April 2006, April 2010)

- Universitat Polytechnica de Catalunya, Barcelona, Spain (April 2003, September 2003)

- Université de Haute Alsace, Mulhouse, France (April 2004, March – April 2005, July 2005, March-April 2006, September-October 2010, November- December 2018)

- Université du Littoral et Côte d'Opale, Dunkerque, France, October 2004

- Ecole des Mines de Paris, Centre de Mise en Forme des Matériaux de Sophia Antipolis, France, October 2005

- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, France (October 2005, April 2007, November 2007, November 2009, Avril 2011, December 2011, April 2013)

- Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, France (November 2005, December 2007)

- Université de Montréal, Québec, Canada (August-September 2007, July 2008)

- Ecole de Mines de Douai, France (March 2010, November 2010)

- Université d'Artois, Béthune, France, March 2010

- University of Science, Hanoi, Vietnam, December 2010

- Université d'Artois, Béthune, France, July, 2011

- profesor asociat la Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa”, Iasi, România, Facultatea de Bioinginerie Medicală, 1998-2003

- nr. de doctoranzi conduși in prezent : **6 (3** in cotutela)

- nr.de teze susținute: **44**;

- specializări:
1991-1992, Bursă post-doc la Université de Haute Alsace, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire
- premii și distincții :
 - premiul « **Gh. Spacu** » al Academiei Române - 1984
 - premiul « **OPERA OMNIA** » pentru « Excelență în cercetarea Științifică » decernat de CNCSIS pentru întreaga activitate științifică – 2002
 - medalia "Henri Coandă" clasa I, pentru "Merite speciale în domeniul creșterii tehnice", decernată de Societatea Inventatorilor Români, iunie 2002
 - **15** premii și medalii obținute la Saloane mondiale, Internaționale și Naționale de invenții
 - nominalizat în "Who's who in Romania", 2002
 - nominalizat în "Who's who in the World", 2002
 - nominalizat în Marquis "Who's who in the World", 2010
 - nominalizat în Marquis "Who's who in the World", 2011
 - nominalizat în "Who's who in Romania" - "Enciclopedia Personalitatilor din Romania" 2011
 - nominalizat în "Who's who in Romania" - "Enciclopedia Personalitatilor din Romania" 2012
 - nominalizat în "Dictionarul Personalitatilor din Romania" 2013
 - Premiul pentru "Excelența în cercetarea științifică" conferit de Universitatea Tehnică Iași - 2015
 - **Doctor Honoris Causa** al Université de Pau et des Pays de l'Adour, Franța – 2010
 - **Doctor Honoris Causa** al Université , Mulhouse, Franța – 2017
 - **Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România - 2015**
- membru în "Editorial Board" al *International Journal of Molecular Science (Sectia Macromolecule), Molecules (Sectia Macromolecule), Journal of Applied Chemistry, Environmental Engineering and Management Journal, Journal of Tissue Science & Engineering, Current Tissue Engineering, International Journal of Drug Design and Development, International Journal of Medical Dentistry, Buletinul Institutului Politehnic Iași (sectia Chimie)*
- editor șef al revistei **Journal of Hydrogels** (editura American Scientific Publishers, SUA)
- editor șef al revistei **Polymers (section Polymer Networks)**
- **guest editor** for special issues: "In honour of Professor Gerard Riess" in **Polymer International**; "Nanoparticles Based on Smart Polymers for Biomedical Applications" in **International Journal of Molecular Sciences**, "Drug Delivery Systems Based on Polysaccharides" in **Molecules**; "Pharmaceutical Formulations with Antimicrobial Properties" in **Pharmaceutics**; "Carbon nanostructures as promising future materials" in **Nanomaterials**; "Polymeric systems loaded with natural bioactive compounds" in **Molecules**
- recenzor la 63 reviste internaționale
- expert evaluator pentru proiecte AUF, "Agence Nationale de Recherche" (ANR), France and CFQCU- Quebec (Canada), National Science Centre (Poland)

Anexe

Prof.univ.em.dr.ing dr. h. c. Marcel POPA