

## CURRICULUM VITAE

**Nume : POPA**

**Prenume : MARCEL**

**Data nașterii:** 13 martie, 1949

**Locul nașterii:** oraș Dej, județ Cluj Napoca

**Starea civilă:** căsătorit, 2 copii

**Naționalitatea:** română

**Adresa personală :** Aleea Domenii, nr. 36, Iasi, tel 0232 212228; mobil : 0787825669

**Adresa profesională:** Universitatea Tehnică “ Gheorghe Asachi “ din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Catedra de Polimeri Naturali si Sintetici, Bd.prof.dr.docent Dimitrie Mangeron, nr. 71, 700050 Iasi

Tel: 0232 278683/int.2271; Fax : 0232 271311

E-mail: [marpopa@ch.tuiasi.ro](mailto:marpopa@ch.tuiasi.ro)

[marpopa2001@yahoo.fr](mailto:marpopa2001@yahoo.fr)

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

**Studii:** Diplomă de inginer chimist, Institutul Politehnic “ Gh. Asachi “, Iași, Facultatea de Chimie Industrială. Specialitatea Tehnologia compușilor macromoleculari, 1972

**Statut științific :** doctor inginer, 1989

**Statut profesional:** profesor universitar

**Stagii în străinătate:** bursă post-doctorală, Université de Haute Alsace, Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire (prof. Gérard Riess), Mulhouse, Franța, oct. 1991 - iunie 1992

### ACTIVITATE DE INVATAMANT

Activitatea s-a concentrat în domeniile chimiei, fizicii și tehnologiei polimerilor.

Funcții ocupate din 1972 pînă în prezent :

- asistent stagiar : 1972 – 1975
- asistent titular: 1975– 1982
- șef de lucrări: 1982 – 1991
- conferențiar: 1991 – 1993
- profesor: 1993
- profesor *emeritus* : 2015
- conducător de doctorat în specialitatea “Ingineria materialelor”: 1997, **35** doctori
- profesor asociat la Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa”, Iasi, Facultatea de Bioinginerie Medicală, 1998 – 2001

**Cursuri predate:**

- Fizico-chimia polimerilor
- Tehnologia sintezei polimerilor
- Polimeri bioactivi
- Materiale compozite polimerice
- Ingineria materialelor polimere
- Tehnopolimeri

### ACTIVITATE STIINTIFICA

**Domenii de competență:**

- Mecanochimia polimerilor

- Materiale compozite polimerice
- Polimeri bioactivi (sisteme polimer-principii biologic-active : medicamente, enzime, celule, microorganisme)
- Hidrogeluri
- Rețele interpenetrate
- Biomateriale polimere
- Micro si nanoparticule și capsule polimerice pentru imobilizarea medicamentelor
- Compuși fotoluminiscenti (polimeri și complecși pe bază de lantanide)

#### **Teme de cercetare:**

- Sinteza și modificarea polimerilor pe cale mecanochimică
- Studiul mecanismului deformării și ruperii polimerilor sub sarcină
- Obținerea celulozei micronizate și microcristaline
- Tratarea în suprafață a materialelor de umplere și armare
- Obținerea materialelor compozite polimerice
- Complecși interpolimerici pe bază de polimeri naturali și sintetici
- Rețele interpenetrate pe bază de polimeri naturali și sintetici
- Hidrogeluri pe bază de polimeri naturali
- Sisteme polimer-medicament cu eliberare susținută-controlată
- Enzime imobilizate pe suporturi polimerice
- Micro- si nanoparticule polimere pentru eliberarea medicamentelor
- Polimeri și compozite polimerice fotoluminiscente

#### **Publicații:**

- Cărți publicate: **9** (7 în țară)
- Monografii și capitole de carte publicate în străinătate : **25** (**24** în străinătate)
- Cărți de specialitate in calitate de editor si traducator în limba română: **1**
- Editor de carte – **2** (2 vol.,editura AMERICAN SCIENTIFIC PUBLISHERS – SUA, 1 vol. editura BENTHAM)
- Lucrări publicate : **417**, ( **260** in reviste cotate ISI)
  - în reviste internaționale: **204** (**184** cotate ISI)
  - în volume ale manifestărilor științifice internaționale : **46**
  - în reviste din țară: **156** (**76** cotate ISI)
  - în volume ale manifestărilor științifice în țară : **11**
- Comunicări orale si postere : **442** (**324** la manifestări științifice internaționale)
- Conferințe invitate (tara si strainatate): **47**
- Recenzii carte : **16**
- Recenzii lucrări științifice ca referent la reviste de circulație internațională : **69**

#### **Brevete : 20**

#### **Tehnologii originale: 1**

**Contracte : 73** (**27** pentru 2-4 ani - **19** ca director)

**Membru** in Centrul de Cercetare de Excelenta « Polimeri » acreditat CNCSIS – responsabil departament « Imagine, publicitate, acreditare »

**Membru** al Platformei/Laboratorului “Materiale polimerice multifuncționale înalt performante pentru medicină, farmacie, microelectronică, stocare de energie/informații, protecția mediului” – finanțat/acreditat de Ministerul Educației Naționale și al Cercetării – **coordonator** activitate programe formative.

**Membru** al rețelei europene GALENOS NETWORK

**Manager general** al proiectului instituțional post-doc „*Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA)*”cu finanțare din fonduri structurale (aprox. 5 milioane Euro)

**Expert evaluator** pentru proiecte al « Agence Universitaire de la Francophonie » (AUF)

**Expert evaluator** pentru proiecte de cercetare științifică al ”Agence Nationale de Recherche” (ANR), Franța și CFQCU- Quebec (Canada)

**Editor șef** al revistei *Journal of Hydrogels* (Editura American Scientific Publishers – SUA)  
**Membru in Editorial Board** al revistelor *Journal of Applied Chemistry (Hindawi)*,  
*Environmental Engineering and Management Journal*, *International Journal of Medical Dentistry*, *Buletinul Institutului Politehnic Iasi*, sectia Chimie,  
*Jurnal de medicina integrativa si terapii complementare*

**Referent reviste internaționale:** *European Polymer Journal*, *Journal of Macromolecular Science.Pure and Applied Chemistry*, *Journal of Polymer Research*, *Polymer International*, *e-Polymer*, *Biomacromolecules*, *Cellulose Chemistry and Technology*, *Bioconjugate Chemistry*, *Biochemical Engineering Journal*, *Macromolecular Symposia*, *International Journal of Pharmaceutics*, *Chemical Engineering Journal*, *Journal of Biomaterials Science Polymer Edition*, *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, *Bioconjugate Chemistry*, *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*, *International Research Journal of Biochemistry and Bioinformatics*, *Journal of Polymers and the Environment*, *Soft Materials*, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, *Journal of Biomaterials Applications*, *Polymers Engineering and Science*, *Comptes rendues de Chimie*, *Advances in Materials Science and Engineering*, *International Journal of Polymer Science*, *Journal of Polymers*, *Journal of Nanoparticle Research*, *Pure and Applied Chemistry*, *Cellulose*, *Journal of Hydrogels*, *Journal of Microencapsulation*, *Carbohydrate Polymers*

#### **COLABORARI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE :**

- **11**, cu universitati si centre de cercetare din Italia, Franta, Germania, Canada

#### **PROGRAME INTERNAȚIONALE COORDONATE :**

- **25** programe (**17** programe Socrates – Erasmus, **1** AUF, **1** Leonardo da Vinci, **1** AUF, **4** programe de schimb interacademic Romania-Franta, **1** program IUPAC – partener)

#### **PROFESOR INVITAT**

##### **Profesor asociat (predare cursuri, cercetare)**

**Profesor asociat**, catedra « Chaire Noelting » Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franța, octombrie-noiembrie 2001 - predare

##### **Profesor invitat:**

- Université de Rouen, Rouen, Franța (noiembrie 2002, septembrie 2003, martie-mai 2004, iulie 2008, noiembrie 2016)
- « Heinrich Heine » Universität, Düsseldorf, Germania (noiembrie 2002, octombrie 2003, aprilie 2006, aprilie 2010)
- Universitat Polytecnica de Catalunya, Barcelona, Spania (aprilie 2003, septembrie 2003)
- Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franța (aprilie 2004, martie-aprilie 2005, iulie 2005, martie-aprilie 2006, septembrie- octombrie 2010)
- Université du Littoral et Côte d’Opale, Dunkerque, Franța (octombrie 2004)
- Ecole des Mines de Paris, Centre de Mise en Forme des Matériaux de Sophia Antipolis, Franța (octombrie 2005)
- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, Franța (octombrie 2005, aprilie 2007, noiembrie 2007, noiembrie 2009, aprilie 2011, decembrie 2011, aprilie 2013)
- Université de Pau et des Pays de l’Adour, Pau, Franța (noiembrie 2005, decembrie 2007)
- Université de Montreal, Québec, Canada (august-septembrie 2008, July 2009)
- Ecole de Mines de Douai, Franța (martie 2010, noiembrie 2010)
- Université d’Artois, Béthune, Franța (martie 2010, iulie 2011)
- Université de Hanoi, Vietnam (decembrie 2010)

#### **MEMBRU IN SOCIETATI STIINTIFICE :**

- Societatea de Chimie din România
- Societatea Română de Biomateriale
- Groupe Français des Polymères, membru al secțiunii *Invatamant*

#### **PREMII SI DISTINCTII :**

- Premiul « *Gh. Spacu* » al Academiei Române - 1984
- Premiul « *OPERA OMNIA* » pentru « Excelență în Cercetarea Științifică » acordat de CNCSIS (Ministerul Educației Naționale) pentru întreaga operă științifică, 2002
- Medalia « *HENRI COANDA* » clasa I, pentru “Merite Speciale în Domeniul Creației Tehnice» acordată de Societatea Inventatorilor din România, iunie, 2002
- **14** premii și medalii (6 de aur) cu ocazia saloanelor mondiale, internaționale și naționale de invenții
- Nominalizat în “**Who’s who in Romania**”, 2002, 2011, 2012
- Nominalizat în “**Dictionarul Personalitatilor din Romania**” 2013, 2014
- **Doctor Honoris Causa** al Université de Pau et des Pays de l’Adour, Franța, 2010
- Nominalizat în Marquis “**Who’s who in the World**”, 2010, 2011
- Membru al **Academiei Oamenilor de Știință** din România (asociat-2015, corespondent-2016)
- Premiul pentru “**Excelență în cercetare**” conferit de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2015

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