



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 : 0742 058757

Adresa profesională: Universitatea Tehnică “ Gheorghe Asachi “, din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iasi

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

E-mail: marpopa@ch.tuiasi.ro

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 până în prezent :

- asistent stagiar : 1972 – 1975
- asistent titular: 1975– 1982
- șef de lucrări: 1982 – 1991
- conferențiar: 1991 – 1993
- profesor: 1993
- conducător de doctorat în specialitatea “Știința și ingineria materialelor”: 1997, **18** 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
- Metode de caracterizare a polimerilor
- Polimeri bioactivi

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Domenii de competență:

- Mecanochimia polimerilor
- Materiale compozite polimerice
- Polimeri bioactivi (sisteme polimer-principii biologic-active : medicamente, enzime, celule, microorganisme)
- Hidrogeluri
- Rețele interpenetrate
- Biomateriale polimere

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- și nanoparticule polimere purtătoare de medicamente

Publicații:

- Cărți publicate în țară: **5**
- Monografii și capitole publicate în străinătate : **19**
(CRC Press–USA,TECNOMIC– USA, Martinus Nijhoff Publishers-Holand, Elsevier Science Publishers B.V-Holand, RAPRA Techn.Ltd.,-Anglia, AMERICAN SCIENTIFIC PUBLISHERS – SUA, BENTHAM)
- Cărți publicate în străinătate: **2**
- Cărți de specialitate în calitate de editor și traducător în limba română: **1**
- Editor de carte – **2**: 2 vol., editura AMERICAN SCIENTIFIC PUBLISHERS – SUA, 1 vol. editura BENTHAM)
- Lucrări publicate : **337**, dintre care **203** în reviste cotate ISI
 - în reviste internaționale: **161** (**149** cotate ISI)
 - în volume ale manifestărilor științifice internaționale : **45**
 - în reviste din țară: **120** (**54** cotate ISI)
 - în volume ale manifestărilor științifice în țară : **11**
- Comunicări și postere : **368**, dintre care :
 - la manifestări științifice internaționale: **264**
 - la manifestări științifice în țară : **104**
- Conferințe prezentate în străinătate: **38**
- Recenzii carte : **16**
- Recenzii lucrări științifice ca referent la reviste de circulație internațională : **39**

Brevete : 18

Tehnologii originale: 1

Contracte : 97 (38 ca director de grant)

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

Membru al Platformei/Laboratorului “Materiale polimerice multifunctionale inalt performante pentru medicina, farmacie, microelectronica, stocare de energie/informatii, protectia mediului” – finantat/acreditat de Ministerul Educatiei Nationale si al Cercetarii – **coordonator** activitate programe formative.

Membru al Retelei Europene GALENOS NETWORK

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

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

Expert evaluator pentru proiecte de cercetare stiintifica al ”Agence Nationale de Recherche” (ANR), Franța

COLABORARI STIINTIFICE INTERNATIONALE :

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

PROGRAME INTERNATIONALE COORDONATE :

- **11** programe (**9** programe Socrates – Erasmus, **1** Leonardo da Vinci, **1** AUF)

PROFESOR INVITAT (predare cursuri, prezentare conferinte, stagii de cercetare)

- profesor asociat, titularul catedrei « Chaire Noelting» Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franța, octombrie-noiembrie 2001 - predare
- Université de Rouen, Rouen, Franța, 29.10 – 10.11.2002
- « Heinrich Heine » Universität, Düsseldorf, Germania, noiembrie 2002
- Universitat Polytecnica de Catalunya, Barcelona, Spania, 17-25 aprilie 2003
- Universitat Polytecnica de Catalunya, Barcelona, Spania, 12-20 septembrie 2003
- Université de Rouen, Rouen, Franța, 6-20 septembrie, 2003
- « Heinrich Heine » Universität, Düsseldorf, Germania, octombrie, 2003
- Université de Rouen, Rouen, Franța, martie - mai 2004 - predare
- Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franta, aprilie 2004
- Université du Littoral et Côte d’Opale, Dunkerque, France, octombrie 2004 – predare, cercetare
- Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franta, martie – aprilie 2005
- Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franta, iulie 2005
- Ecole des Mines de Paris, Centre de Mise en Forme des Matériaux de Sophia Antipolis, Franta, octombrie 2005
- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, Franta, octombrie 2005 - predare
- Université de Pau et des Pays de l’Adour, Pau, Franta, 1-15 noiembrie 2005
- Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franta, martie-aprilie 2006
- « Heinrich Heine » Universität, Düsseldorf, Germania, 10 -24 aprilie, 2006
- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, Franta, aprilie 2007 - predare
- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, Franta, noiembrie 2007 - predare
- Université de Pau et des Pays de l’Adour, Pau, Franta, decembrie 2007 - predare
- Université de Rouen, Rouen, Franța, iulie, 2008 – predare, cercetare
- Université de Montreal, Quebec, Canada, 20 august-15 septembrie, 2008
- Université de Montreal, Quebec, Canada, 27 iunie-27 iulie 2008

- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, Franta, noiembrie 2009 - predare
- Ecole de Mines de Douai, France, martie 2010
- Université d'Artois, Béthune, France, martie 2010
- « Heinrich Heine » Universität, Düsseldorf, Germania, aprilie 2010
- Université de Haute Alsace, Mulhouse, France, septembrie-octombrie 2010
- Ecole de Mines de Douai, France, noiembrie 2010
- Université de Hanoi, Vietnam, decembrie 2010
- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, Franta, aprilie 2011 – predare
- Université d'Artois, Béthune, Franta, iunie – iulie 2011 – predare
- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, Franta, decembrie 2011 – predare

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 » acordat 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
- Nominalizat în Marquis « **Who's who in the World** », 2010
- *Doctor Honoris Causa* al Université de Pau et des Pays de l'Adour, Franta, 2010
- Nominalizat în « **Who's who in Romania** », 2011

Prof.dr.ing. *Dr.H.C.* POPA Marcel