



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 :

Adresa profesională:

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– 1990
- șef de lucrări: 1990 – 1991
- conferențiar: 1991 – 1993
- profesor: 1993
- conducător de doctorat : “Ingineria materialelor” - 1997, **33** doctori
- profesor asociat la Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa”, Iasi, Facultatea de Bioinginerie Medicală, 1998 – 2001
- conducător de lucrări pentru profesor gradul I: 11 lucrări

Cursuri predate:

- Fizico-chimia polimerilor

- Tehnologia sintezei polimerilor
- Mecanochimia polimerilor
- Polimeri bioactivi
- Materiale compozite polimerice
- Ingineria materialelor polimerice
- Tehnopolimeri
- Metode de caracterizare a polimerilor

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 polimerice
- Transformări chimice ale polizaharidelor

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 polimerice purtătoare de medicamente

Publicații:

- Monografii și capitole de carte publicate în străinătate : **24**
- Monografii și capitole de carte publicate în țară : **1**
- Cursuri, tratate, cărți publicate: **9**
 - în țară: **7**
 - 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 : **424**, dintre care **274** în reviste cotate ISI
- Comunicări orale și postere : **482**, dintre care **356** la manifestări științifice internaționale:
- Conferințe invitate (țară și străinătate): **49**
- Recenzii carte : **16**
- Recenzii lucrări științifice ca referent la reviste de circulație internațională : **79**

Brevete : **20**

Tehnologii originale: **1**

Contracte naționale și internaționale: 73 (27 cu durată de 2/3 ani) - 20 ca director

Membre în Centrul de Cercetare de Excelență « Polimeri » acreditat CNCSIS – responsabil departament « Imagine, publicitate, acreditare »

Membre al Platformei/Laboratorului “Materiale polimerice multifuncționale înalt 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 Rețelei 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 și CFQCU- Quebec (Canada)

Editor sef al revistei *Journal of Hydrogels* (Editura American Scientific Publishers – SUA)

Membru in Editorial Board al revistelor *Journal of Applied Chemistry, Environmental Engineering and Management Journal, Journal of pharmaceutical research and drug design, Journal of Nanotechnology and Nanomedicine, Current Tissue Engineering, Journal of Civil Engineering and Environmental Sciences, International Journal of Medical Dentistry, Buletinul Institutului Politehnic Iasi (sectia Chimie), Jurnal de medicină integrativă și terapii complementare*

COLABORARI STIINTIFICE INTERNATIONALE :

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

PROGRAME INTERNATIONALE COORDONATE SI PARTENER :

- **25** programe (Socrates – Erasmus, Leonardo da Vinci, AUF, Erasmus Mundus, schimb interacademic – cu Franta, Germania, Canada)

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

- profesor asociat, titularul catedrei « Chair 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
- 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
- Université de Sud, Toulon-Var, Laboratoire « Matériaux à Finalités spécifiques », Toulon, Franta, aprilie 2013 – predare
- Université de Rouen, Rouen, Franța, noiembrie 2017 – 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 Stiințifică » acordat de CNCISIS (Ministerul Educației Naționale) pentru întreaga operă științifică, 2002
- Medalia « *HENRI COANDA* » clasa I, pentru “Merite Speciale în Domeniul Creației Tehnice» acordata de Societatea Inventatorilor din România, iunie, 2002
- **14** premii și medalii (6 de aur) cu ocazia saloanelor mondiale, internaționale și naționale de invenții
- Nominalizat in “**Who’s who in Romania**”, 2002
- Nominalizat in Marquis “**Who’s who in the World**”, 2010
- *Doctor Honoris Causa* al Université de Pau et des Pays de l’Adour, Franta, 2010
- Nominalizat in Marquis “**Who’s who in the World**”, 2011
- Nominalizat in “**Who’s who in Romania**”-“Enciclopedia Personalitatilor din Romania” 2011
- Nominalizat in “**Who’s who in Romania**”-“Enciclopedia Personalitatilor din Romania” 2012
- Nominalizat in “**Dictionarul Personalitatilor din Romania**” 2013
- Nominalizat in “**Dictionarul Personalitatilor din Romania**” 2014
- Membru al **Academiei Oamenilor de Stiinta** din Romania (asociat:2015;corespondent:2016)
- Premiul pentru “**Excelenta in cercetare**” conferit de Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, 2015
- *Doctor Honoris Causa* al Université de Mulhouse, Franta, 2017

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