

INFORMATII PERSONALE

Doina Dimonie



📍 Baia de Aries, nr. 2, Bucuresti (Romania)

☎ +40723458834 📠 +40768239129

✉ ddimonie@yahoo.com

Sex Feminin | Ziua de nastere 31/07/1952 | Nationalitate Romana

EXPERIENTA PROFESIONALA

2000–Prezent
Nume si adresa angajatorului

Cercetator stiintific gradul I / Lider al echipei MATERIALE MULTIFAZICE

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM
Splaiul Independentei, nr 202, 060021 Bucuresti, Romania
www.icechim.ro

Principalele activitati si
responsabilitati

Director proiecte de cercetare legate de dezvoltarea de noi materiale polimerice regenerabile multifazice pentru aplicatii industriale si non-industriale (medicina, industrie alimentara, industrie non-alimentara).

Functia sau postul ocupat

Cercetator

1995–2000
Nume si adresa angajatorului

Cercetator stiintific gradul II

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM
Splaiul Independentei, nr 202, 060021 Bucuresti, Romania
www.icechim.ro

Principalele activitati si
responsabilitati

Director proiecte de cercetare legate de dezvoltarea de noi materiale pe baza de tehnopolimeri pentru constructie si alte aplicatii.

Functia sau postul ocupat

Cercetator

1989–1995
Nume si adresa angajatorului

Cercetator stiintific gradul III

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM
Splaiul Independentei, nr 202, 060021 Bucuresti, Romania
www.icechim.ro

Principalele activitati si
responsabilitati

Director proiecte de cercetare legate de dezvoltarea de noi materiale pe baza de polimeri solubili in apa sau cu cicluri in unitatea monomerică de baza (diciodiptenadienal lineara, polietersulfona, etc.)

Functia sau postul ocupat

Cercetator

1984–1989
Nume si adresa angajatorului

Cercetator

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM
Splaiul Independentei, nr 202, 060021 Bucuresti, Romania
www.icechim.ro

Principalele activitati si
responsabilitati

Director proiecte de cercetare legate de reciclarea mecanica a polimerilor secundari din produse post consum.

Functia sau postul ocupat

Cercetator

1979–1984
Nume si adresa angajatorului

Inginer chimist

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM
Splaiul Independentei, nr 202, 060021 Bucuresti, Romania
www.icechim.ro

Principalele activitati si
responsabilitati

Director doua poiecte de cercetare legate de reciclarea mecanica a polimerilor secundari prin modificare fizica.

Functia sau postul ocupat Cercetator

EDUCATIE SI FORMARE

12.14.2016 – 01.20.2017

Manager de inovare

2016

Conducator de doctorat

Numele institutiei de invatamant

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti /Certificat de abilitare in domeniul STIINTE INGINERESTI, domeniu de studii doctorale INGINERIE CHIMICA (ordinul Ministerului nr.5971/12.08.2016)

1991–1997

Doctor in Inginerie

ISCED 5

Numele institutiei de invatamant

Univeristatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti, Romania

1971–1976

Inginer Chimist, Chimia si Tehnologia Compusilor Macromoleculari

ISCED 6

Numele institutiei de invatamant

Institutul Politehnic din Iasi, Facultatea de Chimie Industriala, Iasi, Romania.

APTITUDINI PERSONALE

Limba materna

Romana

Limbi straine cunoscute
Autoevaluare

Engleza

Franceza

Intelegere		Vorbire		Scris
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Abilitati de comunicare

Profesionalism, pasionat, auto-motivant, munca in echipa, abilitati de comunicare, persoana sociabila, etc.

Aptitudini organizationale /
manageriale

Experienta in obtinerea si gestionarea proiectelor de cercetare, infiintarea echipei de Materiale Multifazice, aranjarea laboratoarelor, asigurarea conditiilor optime pentru desfasurarea activitatii de cercetare a echipei.

Competente legate de locul de
munca

- Cercetari tehnologice si fundamentale in domeniul elaborarii de material noi polimerice pentru aplicatii industriale si neindustriale
- Analiza tehnologica industriala cu propuneri de imbunatatire a calitatii productiei;
- Participarea la proiectarea liniilor industriale pentru aplicarea noilor tehnologii ;
- Punerea in functiune de noi echipamente de cercetare.

Competente informatice

Origin Pro, Table Curve, Data Fit, Mathcad, Matlab, Sigmaplot, Microsoft Office etc.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitatea stiintifica, tehnica si
academica. Domenii de interes

- Stiinta si Tehnologia Polimerilor
- Reologia polimerilor in stare topita si solida.
- Nanostiinta si nanotehnologie.
- Chimia si fizico-chimia polimerilor; Relatia structura – proprietati/ orientarea moleculara si cristalina

- in relatie cu rezistenta mecanica, durabilitatea, alte proprietati specific (hidrofobicitate si hidrofilitate, proprietati de difuzie si de bariera, adeziune etc.)
- Functionalizarea chimica a polimerilor / Mecanismul chimic de protectie al polimerilor;
 - Compatibilizarea polimerilor. Utilizarea principiilor termodinamice in dezvoltarea de noi materiale polimerice multifazice. Tratarea suprafetei materialelor de umplutura.
 - Noi materiale polimerice multifazice ecologice si biocompatibile pe baza de polimeri conventionali si regenerabili / caracterizarea detaliata in conformitate cu cerintele aplicarii;
 - Noi materiale multifazice active - bioactive / inteligente pentru aplicatii medicale / industriale / sociale.
 - Formulare plastica pentru obtinerea proprietatilor / metode pentru testarea eficientei aditivilor; reciclarea polimerilor.
- Publicatii
- 72 articole din care 43 articole in jurnale internationale ISI si 36 ca autor principal;
 - 29 articole non ISI (25 ca autor principal);
 - 4 capitole de carte (3 ca autor principal);
 - 140 lucrari la evenimente stiintifice nationale si internationale.
- Brevete
- 19 brevete si 4 cereri de brevete in evaluare;
 - Medalia de aur la "Inventica 2008" Bucuresti brevet Ro.121692 (principal autor);
 - Medalia de bronz "Inventica 2011" Bucuresti brevet Ro.125305 (principal autor).
- Contracte de cercetare
- Director a 30 subventii de cercetare si responsabil de alte opt subventii;
 - 30 produse noi;
 - 30 tehnologi noi.
- Activitate didactica
- Conducator de doctorat
 - Coordonarea lucrarilor de masterat.
- Altele
- *Recenzor* (2002-2017): Polymer International, Jurnal of nanomaterials, International Journal of Polymer Science, Journal of Polymer Research, Materials Chemistry and Physics, International Journal of Polymer Science, World Journal of Engineering and Physical Science, World Journal of Engineering and Physical Science, Journal of Polymer Engineering, OMICSPUBLISHING GROUP/BIOBIO, etc.
 - *Evaluator* : (2002 – 2017) **Relansin (2002-2004), CEEX (2005-2006), Capacities (2008:** Evaluation of project: "Development of a Laboratory for Technology Analytical Process - Extension 1", acronym PATLAB-E1, contract no. 172/2008, Research and Development National Institute for Electrochemistry and Condensed Matter INCEMC Timisoara, project director prof. Van Staden Jacobus Frederick), **YOUNG RESEARCH TEAMS 2015 / PN –II-RU-TE-2014-4, Heterocyclic macromolecular compounds for high performance materials designed for application in microelectronics and information technology industry / Acronym:HetMicroIND)), **Proiecte de Transfer la Operatorul Economic - PTE (2016), Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Tinereilor Echipe - TE (2017)****