

## INFORMAȚII PERSONALE

## Adelina-Carmen Ianculescu



📍 Str. Odobești nr. 5, Bl. Z1, Sc. 1, Ap. 14, sector 3, 032152 Bucharest (România)

☎ +40214023960 📠 +40721487396

✉ a\_ianculescu@yahoo.com

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000–2016

**Cadru didactic universitar: șef lucrări (2000 - 2004), conferențiar (2004 - 2008), profesor (2008 - prezent), profesor abilitat (2011 - prezent)**

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Gh. Polizu, nr. 1-7, sector 1, 011061 <http://www.chimie.upb.ro/>, Bucuresti (România)

Activitate didactică, activitate de cercetare fundamentală și aplicativă, membru în Consiliul FCASM, membru în Consiliul Școlii Doctorale al FCASM

2001–2002

**Cercetător științific asociat CNRS, cls I**

Universitatea Paul Sabatier – Toulouse III, Laboratorul de Inginerie Electrică (denumire actuală Laboratorul de Plasmă și Conversie de Energie) - UMR 5213, 118 Route de Narbonne 31062, <http://www.laplace.univ-tlse.fr/?lang=fr>, Toulouse (Franța)

Activitate de cercetare fundamentală și aplicativă

2002–2003

**Cercetător științific asociat CNRS, cls I**

Universitatea Paul Sabatier – Toulouse III, Centrul Interuniversitar de Cercetarea și Ingineria Materialelor – C.I.R.I.M.A.T. - UMR 5085, 118 Route de Narbonne 31062, <http://www.univ-tlse3.fr/centre-interuniversitaire-de-recherche-et-d-ingenerie-des-materiaux-450332.kjsp?RH=rub03>, Toulouse (Franța)

Activitate de cercetare fundamentală și aplicativă; activitate didactică: visiting professor (3 luni), activitate de îndrumare studenți masteranzi și doctoranzi, membru în comisia de evaluare și suținere a lucrărilor de dizertație (master).

1990–2000

**Cercetător științific (CS - 1990 - 1995), cercetător științific grd. III (CSIII - 1995 - 2000)**

Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu" al Academiei Române (Laboratorul 7 - Compuși Oxidici și Știința Materialelor), Splaiul Independenței nr. 202, sector 6, 77208 <http://www.icf.ro/>, Bucuresti (România)

Activitate de cercetare fundamentală

1987–1990

**Inginer Chimist**

Combinatul de Oțeluri Speciale (COS) Târgoviște (Laborator CTC Materii Prime), Șoseaua Găești nr. 9 – 11, <http://www.cos-tgv.ro/>, Targoviste (România)

Activitate de control tehnic de calitate, activitate de cercetare aplicativă.

Control tehnic de calitate materii prime și oțeluri speciale.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Sept 1978–Iul 1982

**Mecanic / Diplomă Bacalaureat**

Liceul Industrial nr. 18 București (Profil Mecanică), București (România)

Matematică (analiză matematică, algebră, geometrie), Mecanică și rezistența materialelor, Știința materialelor, Fizică (termodinamică, mecanică, electricitate și magnetism, optică, fizică moleculară și nucleară), Chimie (anorganică, organică, chimie fizică), Informatică.

Sept 1982–Iul 1987

### Inginer chimist (specializarea Tehnologia Silicaților și Compușilor Oxidici)

Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)

Chimia Fizică a Stării Solide, Tehnologia Produselor Ceramice și Refractare, Electroceramica, Fizico-Chimia Sistemelor Necristaline, Tehnologia Lianților, Operații și Utilaje în Industria Silicaților și Compușilor Oxidici, Mineralogie și Cristalografie

Feb 1989–Nov 1996

### Doctor inginer / Chimie (Tehnologia Silicaților și Compușilor Oxidici)

Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)

Tehnologia produselor ceramice și refractare; Echilibre de fază în sisteme oxidice; Electroceramică; Fizica Dielectricilor, Teoria Solidului

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C2	C2	C2	C2	C2
germană	C1	C2	C2	C1	C1
engleză	C1	C2	C1	C2	C1

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin:

- urmarea cursurilor de pedagogie (certificat nr. 917 / 10.076 / 11.06.2003) la Universitatea Politehnica din București;

- experiența proprie acumulată prin: (a) susținerea unor de activități didactice cu accentuat caracter interactiv; (b) conducerea studenților în cadrul proiectelor de diplomă / dizertație și (c) coordonarea doctoranzilor și a doctorilor implicați în studii post-doctorale.

Competențe organizaționale/manageriale

- Director / responsabil UPB a unui număr de 12 proiecte naționale și 5 proiecte internaționale cu desfășurarea de activități manageriale adecvate, cu responsabilitate asupra unor echipe mai mari de 10 persoane;
- Membru în Consiliul Național de Atestare a Diplomelor, Titlurilor și Certificatelor Universitare, Panelul Științe Inginerești, Comisia nr. 8. Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale (2016 – prezent);
- Președinta Comisiei de Analiză a Contestatilor pentru contestațiile formulate împotriva deciziilor Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (C.N.A.D.T.C.U.) - Domeniul Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale (2012 – prezent);
- Membru în Consiliul Național de Atestare a Diplomelor, Titlurilor și Certificatelor Universitare, Panelul Științe Inginerești, Comisia de Ingineria Materialelor și Nanotehnologie (2011 – 2012);
- Membru în Consiliul Școlii Doctorale al Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor din Universitatea Politehnica București (2012 – prezent);
- Membru în Consiliul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor din partea Catedrei SIMONA (2008 – 2016);

- Membru în Consiliul Societății Europene de Ceramică, (<http://ecers.org/en/about-us/council-members.html>)
- Membru al Comitetului Managerial al Programului European COST MP0904;
- Coordonator al activității de cercetare științifică din cadrul Platformei Tehnologice 3MN (Materiale Multifuncționale Micro și Nanostructurate);
- Membru în Biroul Catedrei de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale (2008 - 2012);
- Membru în Comitetul de Organizare a conferinței internaționale sub egida NATO "Seventh International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials", ICFPAM, București 10 – 15 iunie 2003.

#### Competențe dobândite la locul de muncă

- În cadrul Laboratorului Pilot de Interes Național în Domeniul Materialelor Noi și al Platformei Tehnologice 3MN (Materiale Multifuncționale Micro și Nanostructurate) am dobândit cunoștințe în utilizarea următoarelor tehnici experimentale: microscopie electronică (FE-SEM, TEM/HRTEM/SAED), spectrometrie FT-IR, difracție de raze X, spectroscopie UV-VIS, Raman, analiză termică complexă, porozimetrie cu gaz);
- Competențe dobândite în sinterizarea în descărcare de plasmă în urma achiziției unei instalații performante SPS în cadrul unui grant de cercetare național.

#### Competență digitală

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Acces);
- O bună cunoaștere de grafică pe calculator (Adobe PhotoShop) și Origin 9.0.
- Operare cu programe și baze de date profesionale (Match, Carine V.3., Keramos, Pcpdfwin, Phase Equilibria Diagrams 3.1)

#### Alte competențe

Pedagogie (certificat nr. 917 / 10.076 / 11.06.2003) obținut în urma cursurilor urmate la Universitatea Politehnică din București

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

#### Publicații

- 179 articole științifice publicate în: (a) reviste cotate ISI (104); (b) reviste indexate în baze de date internaționale (30); (c) reviste naționale (2); (d) volumele unor manifestări științifice internaționale (24) și (e) volumele unor manifestări științifice naționale (19); Majoritatea articolelor cotate ISI au fost publicate în reviste din edituri prestigioase din străinătate: ACS, RCS, Wiley, Elsevier, Springer, AIP, IOP Science. Taylor&Francis;
  - Număr citări: 1497 citări (Scopus); 1409 (ISI Web of Science); 1918 (Google Scholar);
  - Indice total de citare Hirsch  $h = 24$  (ISI Web of Science);  $h = 24$  (Scopus);  $h = 26$  (Google Scholar); indice de citare Hirsch excluzând autocitările tuturor coautorilor (Scopus)  $h^* = 20$ .
  - 7 cărți / monografii, din care monografia „Ba(Ti,Zr)O<sub>3</sub> – Functional Materials: From Nanopowders to Bulk Ceramics”, (4 ediții) - autori: **Adelina Ianculescu**, Liliana Mitoșeriu, publicată în Editura NovaScience Publishers Inc, Hauppauge New York, USA, 2010, ISBN-10: 1616687525; ISBN-13: 978-1-61761-779-9, a fost achiziționată de **722** librării și biblioteci universitare aparținând unor universități și colegii din USA, Canada, Australia, Noua Zeelandă, India, China, Hong-Kong, Taiwan, Singapore, Coreea, Africa de Sud, UK, Franța, Germania, Italia, Suedia, Danemarca, Norvegia, Olanda, Rusia, Polonia, Cehia, Ungaria, Slovenia, Turcia, Grecia, Cipru, Mexic, Brazilia, Columbia, etc., conform site-ului <http://www.worldcat.org/>;
  - 10 capitole de carte, din care: (i) 7 capitole deja publicate în edituri de prestigiu din străinătate: Wiley - USA (1), NovaScience - USA (2), InTech - Croația (1), Transworld Research Network - India (3) și 1 capitol în editură din țară (Printech) și (ii) 2 capitole *in press* în Elsevier (UK);
- 7 brevete de invenție naționale acordate (OSIM) și 2 cereri de brevete depuse la OSIM.

#### Conferințe

403 contribuții în calitate de prim autor sau coautor la manifestări științifice naționale și internaționale (sub formă de plenary lecture / keynote lecture, prezentare orală sau prezentare poster).

#### Prezentări

- 17 contribuții de tip *plenary lecture* și/sau *key note lecture* prezentate la manifestări științifice

(congrese, conferințe, simpozioane, seminarii, work-shopuri, etc.) naționale și internaționale;

- 6 prelegeri și 12 cursuri / lecții invitate în străinătate
- 2 prelegeri invitate în țară.

- Proiecte**
- 17 proiecte de cercetare în calitate de director / responsabil UPB (din care 5 internaționale) obținute prin competiție;
  - 22 de proiecte de cercetare ca membru în echipă (din care 1 internațional) obținute prin competiție;
  - 3 proiecte Socrates - Erasmus cu Universitatea din Limoges, Franța, în calitate de membru al echipei, obținute prin competiție.

- Distincții**
- **Premiul „I. G. Murgulescu” al Academiei Române** decernat în anul 2003, (secția Științe Chimice), pentru grupul de lucrări din cadrul temei: „*Corelații mecanism de formare – caracteristici structurale în materiale oxidice pe bază de perovskiti*”;
  - **Premiul LOT Oriel & Hamamatsu (Hamamatsu Award)**, pentru lucrarea „*Functional properties of the (1-x)BiFeO<sub>3</sub> – xBaTiO<sub>3</sub>* prezentată la 9th European Conference on Applications of Polar Dielectrics, Roma (Italy), 26 - 29 August 2008;
  - **CertIFICATE "Dyes and Pigments - Top Cited Papers for 2010 and 2011" (Elsevier New York, USA)**, acordat colectivului de autori: D. Visinescu, C. Paraschiv, **A. Ianculescu**, B. Jurca, B. Vasile, O. Carp, pentru lucrarea: "*The environmentally benign synthesis of nanosized Co<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>Al<sub>2</sub>O<sub>4</sub> blue pigments*", publicată în Dyes and Pigments (Elsevier), **87** [2], 2010, 125-131.

- Member**
- 1993 – prezent: Societatea Română de Ceramică;
  - 1993 – prezent: Societatea Europeană de Ceramică;
  - 1998 – prezent: Societatea Română de Chimie;
  - 2000 – prezent: Societatea Română de Materiale Avansate;
  - 2007 – prezent: Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie din România (CATCAR);
  - 2008 – prezent: International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC);
  - 2011 – prezent: Societatea Română de Microscopie Electronică;
  - 2013 – prezent: Consiliul Societății Europene de Ceramică.