



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresa(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ți)

Data nașterii

Sex

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

**Nume, Prenume Ioana Demetrescu**

[REDACTED]

[REDACTED]

MODII:

[REDACTED]

[I\\_demetrescu@chim.upb.ro](mailto:I_demetrescu@chim.upb.ro) ; IOANA\_DEMETRESCU@yahoo.com

Româna

[REDACTED]

feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

#### COMISIE DOCTORAT UMF

Fac. CASM Departamentul de Chimie Generala.

### Experiența profesională

- Predare cursuri și conducere activități de laborator în domeniul Chimiei Generale, Bioelectrochimiei, Chimiei fizice (Cinetica chimică), a Chimiei Mediului; Biomateriale și efectul nanodimensiunii
- Conducător de doctorat: 32 doctoranzi au devenit doctori și alți 11 doctoranzi sunt în curs de devenire la diverse nivele de realizare a tezei (3 în cotutela cu INPT Toulouse Franța)
- expert în cadrul programelor UNIDO, Leonardo da Vinci și a Proiectelor FP6;
- Expert în programe POZDRU
- Evaluator programe Leonardo da Vinci, Corint, CNCSIS, MENER, MATNANTECH, RELANSIN, PN2 parteneriate, IDEI, PN3 etc
- Coordonați și /sau participant la 115 proiecte cercetare naționale și internaționale;
- Coordonați master Substanțe, Materiale și Sisteme biocompatibile
- Membru al Societății de Biomateriale România (În comitetul director),
- Membru al Tissue International Society, membru al International Electrochemistry Society (I ECS)
- Membru în Comitetul ASIA Pacific
- Referent științific la reviste internaționale ISI (Materials Chemistry and Physics, J. of Biomedical Materials Research, Surface and Interface Analysis Journal of Non-Crystalline Solids, Surface Coating and Technology, J. Nanoparticle Research, Electrochimica Acta, Corrosion Science și la reviste naționale, (Bull Scientific UPB, Revista de Chimie)
- Editor la revista Nanobiomedicine, membru Editorial Board Journal of Biophysics
- profesor emeritus 2018
- evaluare teze de doctorat în țară și străinătate (1995-prezent); Comisie avizare contracte (1995-prezent);
- EVALUARE CONTRACTE 2002- PREZENT NAȚIONALE SI INTERNATIONALE
- Monitorizare contracte (Relansin, Menner, CEEX);
- 194 publicații ISI (inclusiv în Proceedings), 9 brevete, peste 100 prezentări la universități, congrese științifice prestigioase, o mare parte dintre acestea fiind conferințe invitate. (Chair person și „invited speaker”, în comitetul științific a numeroase conferințe naționale și internaționale HONG-KONG 2010, Cairo 2011, Polonia 2009, Patras Grecia 2010, Puket 2012 etc, Paris 2014 Amsterdam 2017, China Ningbo 2016) Jeju Korea 2018
- Membru în Consiliu Facultății CASM, Membru în Consiliu Facultății de Bioinginerie Medicală, (2000-2012) și 2016-
- Membru Senat UPB (2004-2012)
- Membru corespondent AOSR 2018
- Colaborări internaționale, Franța, Spania, Grecia, Germania, Japonia, Portugalia,

### Education and training

Perioada	1966-1990 preparator, asistent si Șef lucrări : 1990-1994 conf. iar 1994-present prof																																								
Funcția sau postul ocupat	Prof Departament Chimie Generala Fac. CASM Univ. Politehnica București																																								
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri si conducere activități de laborator, cercetare , expertiza în evaluare și formare formatori în domeniul Chimiei Materialelor și al Mediului, conducere si executare proiecte cercetare, IDEI, si IDEI complexe, Parteneriate, Resurse umane ,																																								
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București Splaiul Independenței 313																																								
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ si cercetare																																								
Perioada	1995- Universitatea Porto Portugalia specializare materiale compozite; visiting profesor 1973-1974- Universitatea Brandeis USA specializare fotochimie si metode fizico-chimice de analiza; 1968-1972 stagiul de doctorat Universitatea Bucuresti; 1961-1966 Facultatea de Chimie																																								
Calificarea / diploma obținută	Dr in Stiinte (Chimie ) 1972																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Fizica																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti Facultatea de Chimie																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Dr in Stiinte, Prof. Conducator de doctorat																																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																									
Limba(i) maternă(e)	<b>Precizați limba(ile) maternă(e)</b> (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleza, franceza</b>																																								
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>engleza</td> <td>5</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Franceza</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		5	engleza	5		5		5		4		4	Franceza	4		4		4		3	
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
5	engleza	5		5		5		4																																	
4	Franceza	4		4		4		3																																	
<b>Limba</b>																																									
<b>Limba</b>																																									
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe și abilități sociale	Abilitatea de a lucra și colabora împreună cu alte persoane, în medii de cercetare si invatamant de diverse grade de pregatire inclusiv medii multiculturale, în situații în care capacitatea de comunicare este importanta																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Descrieți competențe și indicați contextul dobândirii. Competentele organizatorice sunt legate de :</p> <p>-conducerea activitatilor de cercetare in parteneriat cu multe unitati de cercetare si invatamant in cadrul unor proie cte de cercetare nationale si internationale</p> <p>- organizarea activitatilor Catedrei de Chimie Generala in calitate de sef catedra in perioada 2000-2012</p>																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile), Word, Excell, Power Point																																								
Competențe și aptitudini artistice	<p>Acumulate in cursul vietii, fara talent nativ : pian, istoria artelor etc.</p> <p><b>Informații suplimentare</b></p> <p><b>H index 24 ISI web</b> Clarivate Analytics cu 1626 citari si 24 pe Scopus cu 1651 citari</p> <p><b>Publicatii</b></p> <p><b>Carti</b> Participare la elaborare ca si autor/coautor a 18 carti incluzand si capitol de carti la nivel international</p> <p><b>Patente</b> 9 brevete in domeniul Chimiei fizice a materialelor.</p> <p><b>Articole</b> 194 publicatii ISI incepand din anul 1977 cu 1626 citations (incluzand si ISI Proceedings)</p>																																								

### **Distinctii**

Diploma de apreciere la 5<sup>th</sup> Simpoziu "Titanium in Dentistry" Japonia 2001  
Medalie de argint la Salonul internațional de invenții Geneva 2002  
și Premiul WIPO/OMPI 2011 Geneva

Profesor onorific al Universității Dunarea de Jos Galați .  
Premiul Daniel Bunea al Societății de Biomateriale 2011  
Premii CNCSIS (Coautor a peste 75 articole premiate în intervalul 2008-prezent )

### **Membru corespondent Academia Oamenilor de Știință**