



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Ioana Demetrescu**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Româna

Data nașterii

29.11.1943

Sex

feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Profesor Emeritus**

Fac. FICBi, 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: 34 doctoranzi au susținut teza și alți 7 doctoranzi sunt în curs la diverse nivele de realizare a tezei (3 în cotutelă cu INPT Toulouse Franța)
  - Expert în cadrul programelor UNIDO, Leonard0 da Vinci și a Proiectelor FP6
  - Expert în programe POSDRU
  - Evaluator programe Leonardo da Vinci, Corint, CNCSIS, MENER, MATNANTECH, RELANSIN, PN2 parteneriate, IDEI, PN3 etc
  - Coordonator și/sau participant la 115 proiecte cercetare naționale și internaționale
  - Coordonator 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 (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, la revista Molecules și la Coatings
  - Evaluare teze de doctorat în țară și străinătate (1995-prezent); Comisie avizare contracte (1995-prezent)
  - Monitorizare contracte (Relansin, Mener, CEEX)
- 228 publicații (inclusiv în Proceedings) din care 161 în reviste ISI, 9 brevete, 105 prezentări la universități și 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 SUA 2006, Mexic, HONG-KONG 2010, Grecia 2010, Cairo 2011, Polonia 2009, Puket 2012, Amsterdam 2017, China Ningbo 2016), Paris 2014, Florența 2015, Praga 2017, Jeju 2018, Romania, numeroase ediții RICCE, NANOBIOIMAT 2021 și 2022
- Membru în Consiliul Facultății FICBi, Membru în Consiliul Facultății de Bioinginerie Medicală, (2000-2012) și 2016- 2018 Membru Senat UPB (2004-2012)
  - Colaborări internaționale, Franța, Spania, Grecia, Germania, Japonia, Portugalia, Finlanda

### Education and training

Perioada

1966-1990 preparator, asistent și Șef lucrări: 1990-1994 conf. iar 1994-prezent prof

Funcția sau postul ocupat

Prof Emeritus Departament Chimie Generala Fac. FICBi, Univ. Politehnica București



Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și conducere activități de laborator, cercetare, expertiza în evaluare și formare formatori în domeniul Chimiei Materialelor și al Mediului, conducere și executare proiecte cercetare, IDEI, și IDEI complexe, Parteneriate, Resurse umane																																											
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței																																											
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare																																											
Perioada	1995- Universitatea Porto Portugalia specializare materiale compozite; visiting profesor 1973-1974- Universitatea Brandeis USA specializare fotochimie și metode fizico-chimice de analiză 1968-1972 stagiul de doctorat Universitatea București 1961-1966 Facultatea de Chimie																																											
Calificarea / diploma obținută	Dr în Științe (Chimie) 1972																																											
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Fizică																																											
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Chimie																																											
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Dr în Științe, Prof. Conducător de doctorat																																											
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																												
Limba(i) maternă(e)																																												
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleză, franceză</b>																																											
Autoevaluare																																												
Nivel european (*)																																												
<b>Limba</b>																																												
<b>Limba</b>																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Sciere</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>5</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Înțelegere				Vorbire				Sciere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		5	engleza	5		5		5		4		4	Franceza	5		4		4		3	
Înțelegere				Vorbire				Sciere																																				
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																				
5	engleza	5		5		5		4																																				
4	Franceza	5		4		4		3																																				
	(*) 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 și învățământ de diverse grade de pregătire inclusiv medii multiculturale, în situații în care capacitatea de comunicare este importantă																																											
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențele organizatorice sunt legate de: - conducerea activităților de cercetare în parteneriat cu multe unități de cercetare și învățământ în cadrul unor proiecte de cercetare naționale și internaționale - organizarea activităților Catedrei de Chimie Generală în calitate de șef catedră în perioada 2000-2012																																											
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excell, Power Point																																											
Competențe și aptitudini artistice	Acumulate în cursul vieții, fără talent nativ: pian, istoria artelor etc.																																											
	<b>Informații suplimentare</b>																																											

Diploma de apreciere la 5<sup>th</sup> Simpoziu "Titanium in Dentistry" Japonia 2001  
Medalie de argint la Salonul international de invenții Geneva 2002 și Premiul WIPO/OMPI 2011 Geneva  
Profesor onorific al Universității Dunărea de jos Galați  
Premiul Daniel Bunea al Societății de Biomateriale 2011  
Premii CNCSIS (229 publicații ISI, Coautor a peste 90 articole premiate în intervalul 2008-prezent)  
Membru titular AOSR  
Indice **Hirsch 30 în ISI WEB of knowledge cu 2486 citari și 30 în Scopus și Google Scholars**

28.08.2023