



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Ioana Demetrescu

Adresă(e)

Telefon(oane)

0214023930

Fax(uri)

0213111796

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Româna

Data nașterii

██████████

Sex

feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor Emeritus

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: 34 doctoranzi au susținut teza și alți 7 doctoranzi sunt în curs 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 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 (IChE)
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, Menner, 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, România, numeroase editii RICCE, NANOBIOMAT 2021 și 2022
- Membru în Consiliu Facultății CASM, Membru în Consiliu 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-present prof

Funcția sau postul ocupat

Prof Emeritus Departament Chimie Generala Fac. CASM Univ. Politehnica București

Activități și responsabilități principale	Predare cursuri si conducere activității 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																																				
Aptitudini și competențe personale																																					
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)																																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, franceza																																				
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">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>5</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	5		4		4		3	
Înțelegere		Vorbire		Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																													
5	engleza	5		5		5		4																													
4	Franceza	5		4		4		3																													
Limba																																					
Limba																																					
	(*) 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	Descrieți competențe și indicați contextul dobândirii. Competentele organizatorice sunt legate de : -conducerea activitatilor de cercetare in parteneriat cu multe unitati de cercetare si invatamant in cadrul unor proiecte de cercetare nationale si internationale - organizarea activitatilor Catedrei de Chimie Generala in calitate de sef catedra in perioada 2000-2012																																				
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	Acumulate in cursul vietii, fara talent nativ : pian, istoria artelor etc.																																				
	Informații suplimentare																																				

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Diploma de apreciere la 5th 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 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 28 in ISI WEB of knowledge cu 2366 citari, si 29 si in Scopus si Google Scholars**

01.11.2022