



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume(s) **Daniel G. Angelescu**

Adresa

Mobil

e-mail(s)

Naționalitatea Română

Data nașterii

Gen masculin

Experiența profesională

Perioada 2018 – prezent

Poziția deținută Cercetător științific grad I

Activități principale și responsabilități Spectroscopia materiei moi și coloidale, simulări computaționale, sinteza și caracterizarea de nanomateriale

Numele și adresa angajatorului Academia Română, Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu"

Tipul de activitate Cercetare

Perioada 2014 – 2018

Poziția deținută Cercetător științific grad II

Activități principale și responsabilități Spectroscopia materiei moi și coloidale, simulări computaționale, sinteza și caracterizarea de nanomateriale

Numele și adresa angajatorului Academia Română, Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu"

Tipul de activitate Cercetare

Perioada 2008 – 2014

Poziția deținută Cercetător științific grad III

Activități principale și responsabilități Spectroscopia materiei moi și coloidale, simulări computaționale, sinteza și caracterizarea de nanomateriale

Numele și adresa angajatorului Academia Română, Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu"

Tipul de activitate Cercetare

Perioada 1995 – 2008

Poziția deținută Cercetător științific

Activități principale și responsabilități Caracterizarea spectroscopică a sistemelor cu auto-asamblare; interacția surfactant-proteină

Numele și adresa angajatorului Academia Română, Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu"

Tipul de activitate Cercetare

Stagii de cercetare

Poziția Cercetător post-doctoral

Perioada Aprilie 2008 – Noiembrie 2008

Organizația	UCD School of Chemical and Bioprocess Engineering, Engineering and Materials Science Centre University College Dublin
Locația	Dublin, Ireland
Poziția	Cercetător științific
Perioada	Septembrie 2006 – Februarie 2008
Organizația	Physical Chemistry 1, Center for Chemistry and Chemical Engineering Lund University
Locația	Lund, Sweden
Poziția	Bursă post-doctorală
Perioada	Septembrie 2004 – August 2006
Organizația	Physical Chemistry 1, Center for Chemistry and Chemical Engineering Lund University
Locația	Lund, Sweden
Poziția	Bursă doctorală Marie Curie
Perioada	August 2001 – Iulie 2002
Organizația	Physical Chemistry 1, Center for Chemistry and Chemical Engineering Lund University
Locația	Lund, Sweden

Educație

Perioada	2013
Titlul calificării acordate	Abilitare
Subiectul principal al domeniului acoperit	Chimie
Numele și tipul organizației care a furnizat titlul	Academia Română, București, Romania
Perioada	1997 - 2004
Titlul calificării acordate	PhD
Subiectul principal al domeniului acoperit	Chimie
Numele și tipul organizației care a furnizat titlul	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, România
Nivelul în clasificarea națională și internațională	ISCED 6
Perioada	1995 - 1996
Titlul calificării acordate	Master
Subiectul principal al domeniului acoperit	Biofizică
Numele și tipul organizației care a furnizat titlul	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România
Nivelul în clasificarea națională și internațională	ISCED 6
Perioada	1990 - 1995
Titlul calificării acordate	Licență



Subiectul principal al domeniului acoperit	Biofizică																														
Numele și tipul organizației care a furnizat titlul	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România																														
Nivelul în clasificarea națională și internațională	ISCED 5																														
Competențe și aptitudini personale																															
Limba Maternă	Română																														
Alte limbi																															
Autoevaluare <i>European level (*)</i>																															
Engleza	<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">Listening</th> <th colspan="2">Reading</th> <th colspan="2">Spoken interaction</th> <th colspan="2">Spoken production</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production				C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production																									
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																						
Aptitudini sociale și competențe	Munca de echipă: cinci ani de experiență în medii internaționale multiculturale Bune abilități de comunicare și coordonare a echipelor de cercetare																														
Competențe și abilități organizaționale	Participarea în calitate de membru /director de proiect/responsabil de proiect în zece proiecte de cercetare naționale/internaționale																														
Competențe și abilități tehnice	Sinteza de nanoparticule: Prepararea și caracterizarea de nanoparticule mono- și bimetalice obținute în microemulsii; simulări Monte Carlo a procesului de creștere a nanoparticulelor în medii disperse; sinteza de alumina mezoporoasă folosind surfactant ca șablon. Chimia fizică a suprafețelor: In situ null ellipsometry pentru filme organice ce conțin surfactanți și sau bio(polimeri) Caracterizare coloizi și nanomateriale moi: Tehnici de fluorescență și împrăștierea luminii pentru investigarea sistemelor cu auto-asamblare: micelle directe și inverse, faze cristaline liotrope, complecși (bio)polymer-surfactant.																														
Competențe și abilități computaționale	Limbaaj de programare: Fortran																														
Alte competențe și abilități	Evaluator de articole pentru revistele: Journal of Physical Chemistry B, Journal of Colloid and Interface Science, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Physical Review E, Tenside Surfactants Detergents. Lista complete a articolelor publicate se găsește la adresa https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=13005954700																														
Permis de conducere	Da (B)																														

Data

04.04.2024

Semnătura



Angelescu Daniel