

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

European level (*)

Engleza

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 peste zece proiecte de cercetare naționale/internaționale

Competențe și abilități tehnice

Chimie-Fizică computațională: Simulări de dinamică moleculară pe sisteme moi ce conțin polimeri: sisteme de tip gazdă-oaspete, hidrogeluri.

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 lioptrope, complecși (bio)polymer-surfactant.

Competențe și abilități computaționale

Limba de programare: Fortran, Python

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 gaseste la adresa
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=13005954700>

Permis de conducere

Da (B)

Data

11.03.2026

Semnătura

Angelescu Daniel