



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume

Adresă / Adrese

Telefon/Fax

E-mail

Naționalitate

CULIȚĂ DANIELA-CRISTINA

București, Romania

0213167912 / 0213121147

dculita@icf.ro; daniela.culita@gmail.com

Română

Experiență profesională

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Fizică - Ilie Murgulescu, Academia Română, Splaiul Independenței nr. 202, 060021, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare științifică

Perioada și postul ocupat

2014 – prezent - Cercetător științific gradul II

2010 – 2014 - Cercetător științific gradul III

2007 – 2010 - Cercetător științific

2001 – 2007 – Asistent de cercetare

Principalele activități și responsabilități

Activitate de cercetare în următoarele domenii:

-Chimia compușilor coordinativi homo- și heteropolinucleari – sinteză și caracterizare fizico-chimică; investigarea activității biologice (citotoxicitate/activitate antitumorală/activitate antimicrobiană);

-Chimia materialelor (oxizi, materiale poroase, compozite, nanomateriale) cu proprietăți speciale (magnetice, biologice, adsorbitive) – sinteză și caracterizare fizico-chimică;

-Analiza suprafeței specifice și a porozității materialelor; determinarea dimensiunii particulelor și a potențialului zeta (prin DLS); Analize spectrale (FT/IR, UV-Vis)

Educație și formare

Perioada

2003 - 2009

Titlul calificării obținute

Doctor

Principalele discipline / competențe profesionale dobândite

Chimie

(Titlul tezei: „Combinatii complexe cu proprietăți dirijate prin design de ligand și natura ionului metalic”)

Numele și tipul instituției care a asigurat educația și formarea

Institutul de Chimie Fizică - Ilie Murgulescu, Academia Română

Perioada

2001 - 2003

Titlul calificării obținute

Diploma de Master

Principalele discipline / competențe profesionale dobândite

Chimie (Specializare: Compuși organici multifuncționali naturali și de sinteză)

Numele și tipul instituției care a asigurat educația și formarea

Facultatea de Chimie, Universitatea din București

Perioada

1997 - 2001

Titlul calificării obținute

Licentiat în Chimie

Principalele discipline / competențe profesionale dobândite

Chimie

Numele și tipul instituției care a asigurat educația și formarea

Facultatea de Chimie, Universitatea din București

Stagii de cercetare

-Stagii de cercetare la Institutul de Patologie Experimentală și Parazitologie, Sofia, Bulgaria (cate o saptamana anual, in perioada 2007 – prezent), în cadrul acordului de cooperare științifică dintre Academia Română și Academia de Științe a Bulgariei
-Stagiu de cercetare (09 – 24 septembrie 2008) la University of Manchester, School of Chemistry, The Lewis Magnetism Laboratory, Manchester, Marea Britanie
-Stagiu de cercetare (25 iunie 2009 – 3 iulie 2009) la Institutul de Patologie Experimentală și Parazitologie, Sofia, Bulgaria, in cadrul proiectului bilateral nr. 43/13.06.2008

Competențe și abilități personale

Limba maternă

Romana

Alte limbi

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Intelegere

Ascultare

C1 Utilizator experimentat

B2 Utilizator independent

Citire

C1 Utilizator experimentat

B2 Utilizator independent

Vorbire

Conversatie

C1 Utilizator experimentat

B2 Utilizator independent

Discurs oral

C1 Utilizator experimentat

B2 Utilizator independent

Scriere

C1 Utilizator experimentat

B2 Utilizator independent

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe și abilități sociale

Munca in echipă; bune abilități de comunicare.

Competențe și abilități digitale

Cunoastere Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) si alte programe specifice (Origin Lab, ChemDraw, ASAP 2020 Plus, Spectra Manager, etc.).

Activitatea științifică

Publicatii: 205 articole stiintifice cotate ISI, 2 carti, 3 capitole de carti, 11 articole stiintifice non-ISI, 15 proceedings, 9 brevete nationale.

Comunicari la conferinte nationale/internationale: >150 (prezentari orale/postere)

Proiecte de cercetare: 30 proiecte nationale (2 coordonator/responsabil, 28 membru in echipa); 1 grant international M-ERA.NET (membru in echipa); 8 proiecte de schimb interacademic (5 coordonator, 3 membru in echipa)

Indice Hirsch = 28 (Scopus)

Citari (fara autocitari): **2660** (iunie 2026) (Scopus)

<http://orcid.org/0000-0001-9289-5443>;

<https://0p107p9co-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/authid/detail.uri?authorId=6506878447>

<https://www.brainmap.ro/daniela-cristina-culita>

Web of Science ResearcherID: G-9157-2011

Informații suplimentare

-Editor invitat numere speciale:

„Novel Nanomaterials for Pollution Control and Environmental Remediation” - revista Molecules;

„The Development of Nanomaterials in Adsorption, Separation and Purification” - revista Nanomaterials.

-Membru al Consiliului Editorial Consultativ – Revista de Chimie

-Referent pentru jurnale de specialitate: Langmuir, Materials Chemistry and Physics, Molecules, Nanomaterials, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, RSC Advances, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Coatings, Materials Science and Engineering B, Pharmaceuticals, Revue Roumaine de Chimie, etc.

-Membru al Consiliului Științific al Institutului de Chimie Fizică - Ilie Murgulescu (2017 -2022)

-Membru în comisiile de îndrumare a activității doctorale pentru 6 doctoranzi (5 de la Școala Doctorală UNSTPB si 1 de la SCOSAAR) (2022 – prezent)

-**Training studenti în practică** (internship) de la Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti și de la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (2014 – prezent); activitati educativ-demonstrative pentru elevi de gimnaziu/liceu în cadrul programelor „Școala Altfel”, „Săptămâna verde”.

Premii:

Premiul II pentru Proiecte de Cercetare Dezvoltare – Domeniu Prioritar: Materiale, procese si produse inovative - pentru proiectul “Nanocompozite multifunctionale pe baza de arhitecturi supramoleculare cu proprietati optoelectronice, fotochimice, electrochimice si biologice – precursori pentru materiale avansate” - CEEEx 48/2006., acordat de MECT si ANCS;

24.06.2026

CULIȚĂ DANIELA-CRISTINA
Semnătura: