

Curriculum Vitae

Urda Alexandra

INFORMAȚII PERSONALE



PROFESIA / FUNCȚIA LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

Inginer Biotehnolog / Asistent Cercetare
Departamentul Spectrometrie de masă, cromatografie și fizică aplicată
INCDTIM - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (website: www.itim-cj.ro)

DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC

Prepararea de materiale nanocompozite pe bază de semiconductori oxidici cu potențial fotocatalitic
Caracterizarea fizico-chimică a nanocompozitelor
Testarea proprietăților fotocatalitice a nanocompozitelor în procese de degradare a unor compuși organici

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2018

BSc Biotehnologii

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, România

2018- 2020

MSc Managementul produselor de origine animalieră

Managementul produselor de origine animalieră, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, România

2020 - prezent

PhD Student Chimie

Școala Doctorală de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - prezent

Asistent Cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM), Cluj-Napoca, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi cunoscute

Engleză

Aptitudini generale

Adaptabilitate, atenție la detalii, perfecționarea continuă

Aptitudini tehnice

Abilități tehnice dobândite pentru caracterizarea materialelor prin spectroscopie UV-VIS, FTIR
Utilizarea echipamentului analitic HPLC

Competențe digitale

Aptitudini de utilizare a unor programe de calculator Microsoft Office

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru în echipa de cercetare a proiectelor

PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0743/44PCCDI/2018– PHYSforTEL – „Program interinstituțional pentru dezvoltarea de soluții avansate pe bază de eco-nanotehnologii pentru tratamente multifuncționale ale materialelor textile și din piele”, Proiect component 4 ”Dezvoltare de eco-nano-tehnologii de funcționalizare a suprafeței materialelor textile și din piele prin tratament cu plasmă rece la presiune atmosferică”– ECOTEL (2018-2020) (<http://www.itim-cj.ro/pncdi/physfortel/index.html>)

1.05.2021- 31.03.2024. RO-NO-0616, contract no. 29/2020- (Proiecte Colaborative de Cercetare România-Norvegia – competiția 2019)- “Nanomateriale pe bază de nanotuburi de TiO_2 /grafene destinate reducerii poluării cu diferiți contaminanți emergenți”- GRAFTID (2020-2024) (<https://www.itim-cj.ro/graftid/>)

1.05.2024- 30.06.2026. PNRR-III-CP-2022-I8 „Molecular Carbon Nanostructures: Establishing a Green Synthesis, Studying Properties, and Examining Potential Applications (2023 -2026)