



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

PANDELE, ANDREEA MĂDĂLINA

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

pandele.m.a@gmail.com

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2021- prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea Inginerie Chimica si Biotehnologii, Departamentul de Chimie Analitica si Ingineria Mediului

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Activitati didactice: Gestionarea Deseurilor, Politici de Mediu, Tehnologii Chimice

Perioada

Februarie 2018- octombrie 2021

Funcția sau postul ocupat

Sef de lucrari

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul de Chimie Analitica si Ingineria Mediului

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Activitati didactice: Biocompatibilitatea polimerilor si metode de analiza; Inginerie Tisulara; Ingineria implanturilor pentru tesuturi moi, Analiza Probelor Biologice, Ecologie si Dezvoltare Durabila

Perioada

Februarie 2015 – februarie 2018

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul de Chimie Analitica si Ingineria Mediului

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Activitati didactice: Biocompatibilitatea polimerilor si metode de analiza; Inginerie Tisulara; Ingineria implanturilor pentru tesuturi moi, Analiza Probelor Biologice, Ecologie si Dezvoltare Durabila

Perioada

Octombrie 2014 – Februarie 2015

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Activitati didactice si de cercetare

Perioada

Noiembrie 2024

Funcția sau postul ocupat

Director proiect MC 89/08.11.2024, Reactive retention of heavy metals using self indicator polymeric membranes

Perioada

Mai 2022-prezent

Funcția sau postul ocupat

Director proiect PN-III-P1-1.1-TE2021-1107, Materiale inovatoare biocompatibile pentru fixarea interna a fracturilor osoase cu proprietati mecanice imbunatatite, finantat UEFISCDI, 450000RON

Perioada	Septembrie 2017-august 2018
Funcția sau postul ocupat	Director Proiect GEX26-2017 , Retentie antibiotice cu membrane, finantat de UPB, 22000 RON
Perioada	Mai 2018 – noiembrie 2020
Funcția și postul ocupat	Director Proiect PD 59/2018 , Dezvoltarea de noi biomateriale injectabile cu efect terapeutic pe baza de oxid de grafena cu potențiale aplicații în regenerare de os, finantat de UEFISCDI, 250000RON
Perioada	Februarie 2019-aprilie 2021
Funcția și postul ocupat	Responsabil Proiect 40PCCDI/2018 - "NAPOLI19 , Nanotehnologii inovative pe baza de polimeri pentru obținerea de noi materiale avansate, responsabil proiect începând cu februarie 2020, finantat de UEFISCDI, 84525 RON din 210000RON
Perioada	Octombrie 2020-prezent
Funcția și postul ocupat	Mentor GT, POCU 2014-2020 – PRACTICE – Sinergie mediului universitar cu cel economic pentru a răspunde nevoilor actuale și viitoare ale pieței muncii în domeniul electric, energetic și știința materialelor
Perioada	Aprilie 2014 – ianuarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent manager proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București– în cadrul proiectului din FSE POS-DRU „Proiect "Cunoaștere, inovare și dezvoltare prin burse doctorale (CID-Doc)" - ID 155536
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de secretariat și organizare
Perioada	Mai 2023 – Decembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Expert implementare Proiect “Implementarea infrastructurii de cloud guvernamental”
Numele și adresa angajatorului	cu finanțare din PNRR
Tipul activității sau sectorul de activitate	Autoritatea pentru digitalizarea româniei Activități prevăzute în fișa de post
Perioada	Februarie 2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Secretar în Consiliul Național pentru Transformare Digitală (CNTD)
Numele și adresa angajatorului	Autoritatea pentru digitalizarea româniei
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de secretariat

Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare/ membru cercetator in cadrul proiectelor: • PN-II-PCCA 17/2013, Multi-scale computational approach and experiments towards knowledge-based design of polymer-graphene membrane materials for selective gas separation, (GRAPHPERM) • PN-II-PCCA 140/2012, Developing new graphene-polymer composites biomaterials for scaffold fabrication with applicability in bone repair by coupling multiscale molecular modelling and experiments, (POLYGRAPH) • PN-II-PCCA 154/2012, Drug delivery hybrids based on polymers and porous clay heterostructures, (DELPOCLAY) • PN-II-PCCA 59/2012, Eco-friendly food packaging from last generation multifunctional bioplastics, (MULTIBIOPACK) • PN-II-PCCA 117/2012, Exploitation of spontaneous flora resources by nanotechnology for the obtaining of high bioactive hypericin concentrates (SPOFLORAHYP) • PN-II-PCCA 61/2014, Materiale celulare termoizolante si rezistente la foc, prin reciclarea eficienta energetic a deseurilor de PET, pentru minimizarea pierderilor de Caldura in cladirile civile si industriale (PERCIT) • Proiect idei „Materiale Inteligente pentru imbunatatirea performantelor celulelor solare sensibilizate cu coloranti” (SmartDSSC) • Orizont 2020 ID 741657, Enhancing the Responsible and Sustainable Expansion of the Science Shops Ecosystem in Europe (SciShop) • 314PED/2020, Biosenzor cu unde acustice de suprafata pe baza de grafena functionalizata cu anticorp monoclonal anti-alfa-fetoproteina, pentru diagnosticul cancerului hepatic’ • PN-III-P1-1.1-TE2016-2402, Materiale supercarbonice pentru separare selectivă; proiectare asistata de calculator la multiscala si experimente • 39PCCDI/2018 / Materiale inteligente pentru aplicații medicale (INTELMAT) • PN-III-P1-1.1-TE2016-0542-O noua generatie de sisteme membranare cu controlul vizual al eficientei procesului de separare bazat pe schimbarea culorii suprafetei membranei • PCE 130/2021, Aptasenzori de inalta performanta pe baza de grafena obtinuti prin chimia diazoniului pentru detectia de contaminanti ai alimentelor • PCE 239/2021 (HemDelStim)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, organizare
Perioada	Aprilie 2014 – decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Secretar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București– în cadrul proiectului din FSE POS-DRU „Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorala si postdoctorala: motor al societatii bazate pe cunoastere (KNOWLEDGE)” - ID 134398
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati de secretariat si organizare
Perioada	Septembrie 2017 – octombrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Expert termen scurt
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București– în cadrul proiectului Racordarea învățământului superior tehnic la necesitățile mediului socio-economic
Perioada	Mai 2011 - martie 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert termen scurt
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București– în cadrul proiectului din FSE POS-DRU „Program postdoctoral pentru cercetare avansata in domeniul nanomaterialelor”
Perioada	Decembrie 2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert grup tinta
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București– în cadrul proiectului Sisteme de invatare bazate pe munca prin burse antreprenor pentru doctoranzi i postdoctoranzi (SIMBA) MySMIS 124705

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada	Mai 2018 – noiembrie 2020
Calificare	Postdoctorat
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie chimica
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor
Perioada	Martie 2011 – Aprilie 2014
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	Octombrie 2009 – februarie 2011
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie generală, Chimia polimerilor, ingineria chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Octombrie 2005 – iulie 2009
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie generală, Chimia polimerilor, ingineria chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa dobândit în timpul numeroaselor proiecte din cadrul cursurilor, a laboratoarelor și activităților practice. Abilitatea de a conduce și lucra în colective complexe, capacitatea de adaptare în medii multiculturale. Abilitatea de comunicare ca urmare a prezentării rezultatelor obținute în activitatea de cercetare științifică la conferințe și a activităților didactice (coordonarea studenților pentru Sesiunea de Comunicare Științifice, organizare și desfășurare laboratoare didactice, îndrumător pentru activitatea de practică).

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de organizare și planificare a activităților; capacitate de sistematizare și ordonare a problemelor.

Competențe și aptitudini tehnice	Usurinta in manipularea reactivilor, ustensilelor si sticlarii de laborator, a echipamentelor de sinteza, analiza si caracterizare. Cunoasterea normelor de protectia muncii si PSI in laborator.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, certificat ECDL
Alte competențe și aptitudini	Capacitate de analiza si sinteza; capabil de efort prelungi
Permis(e) de conducere	Categoria B (din anul 2004)
Premii:	• Bursa L'Oreal-UNESCO pentru Femeile din Stiinta editia XII • Premii UEFISCDI pentru rezultatele cercetarii (PN-II-RU-PRECISI -2017-18284, PN-II-RU-PRECISI -2017-18284, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12861, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12183, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11091, PN-III-P1-1.1-PD-2016-0761, PN-III-P2-2.1-PED-2016-0972, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9859, PN-II-RU-PRECISI -2014-8-7112, PN-II-RU-PRECISI -2014-8-4883, PN-II-RU-PRECISI -2013-7-3960, PN-II-RU-PRECISI -2014-7-3873, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-20060). • Euroinvent 15 Edition 2023, Diploma GOLD MEDAL, Dialysis membrane with the ability of controlled release of active substances for the concomitant treatment of chronic renal dysfunction and liver cancer and the procedure for obtaining it • Premiu dedicat tinerilor cercetatori, Gala Cercetarii Romanesti anul 2022
Informații suplimentare	• Membru Comisie Calitate, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiința Materialelor (2022) • Membru Comisia de Admitere, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiința Materialelor (2017-2022), ciclul de licenta; • Secretar Comisia de Licenta, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiința Materialelor (2017-2022), Ingineria Mediului; • Secretar Comisia de Master, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiința Materialelor (2019-2022), Ingineria Mediului; • Membru in Comitetul de Organizare al Conferintei Internationale de Chimie si Inginerie Chimica RICCE (2016, 2018). • Indrumator stadiu de practica, Facutatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Ingineria Mediului, (2016-2022). • Membru al Societății de Chimie din România • Lead Guest Editor, Polymers (ISI IF 4,329), numar special "Advanced Polymer Composites in Waste Recycling" • Lead Guest Editor, Coatings (ISI IF 2.436), numar special propus "Recent Advances in Nanostructured Polymer and Inorganic Coatings