



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

PANDELE, ANDREEA MADALINA

Adresă(e)

Sector 6, Bucuresti, str. Bulevardul Constructorilor nr. 26, bl.18, ap.13

Telefon(oane)

Mobil: +40 745266484

Fax(uri)

E-mail(uri)

pandele.m.a@gmail.com

BrainMap ID: U-1700-039 M-3762

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

29.07.1986

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențial

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București – Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Tutore- desfasurarea activitatii de practica pentru studentii anului III in Departamentul Chimie Analitica si Ingineria Mediului, elaborarea contractelor de practica studenteasca si mentinerea unei colaborari permanente cu tutorii desemnati din cadrul firmelor in care studentii urmeaza sa-ti desfasoare activitatea de practica
 - Indrumarea studentilor in vederea intocmirii lucrarilor de licenta si de dizertatie.
- Verificarea/monitorizarea activitatilor de cercetare a studentilor masteranti/doctoranzi

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 activității sau sectorul de activitate

- Tutore- desfasurarea activitatii de practica pentru studentii anului III in Departamentul Chimie Analitica si Ingineria Mediului, elaborarea contractelor de practica studenteasca si mentinerea unei colaborari permanente cu tutorii desemnati din cadrul firmelor in care studentii urmeaza sa-ti desfasoare activitatea de practica
- Indrumarea studentilor in vederea intocmirii lucrarilor de licenta si de dizertatie.
- Verificarea/monitorizarea activitatilor de cercetare a studentilor masteranti/doctoranzi

Perioada

Februarie 2016 – 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 activității sau sectorul de activitate

- Tutore- desfasurarea activitatii de practica pentru studentii anului III in Departamentul Chimie Analitica si Ingineria Mediului, elaborarea contractelor de practica studenteasca si mentinerea unei colaborari permanente cu tutorii desemnati din cadrul firmelor in care studentii urmeaza sa-ti desfasoare activitatea de practica.
- Indrumarea studentilor in vederea intocmirii lucrarilor de licenta si de dizertatie
- Verificarea/ Monitorizarea activitatilor de cercetare a studentilor si a studentilor masteranzi

Perioada	Octombrie 2014 – Iulie 2016
Funcția sau postul ocupat	Personal didactic asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departamentul de Bioresurse si Stiinta Polimerilor
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	- Coordonarea studentilor in cadrul activitatilor didactice prevazute de fisa potului - Verificarea/Monitorizarea activitatilor de cercetare a studentilor si a studentilor materanzi - Indrumarea studentilor in vederea intocmirii lucrarilor de licenta si de dizertatie. - Activitate de cercetare - Coordonarea, verificarea/monitorizarea studentilor pentru Sesiunea de Comunicari Stiintifica Studentesti
Perioada	Noiembrie 2024
Funcția sau postul ocupat	Director Proiect , Proiect nr. MC 89/08.11.2024, Retenția reactivă a metalelor grele
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Perioada	Mai 2022-May 2023
Funcția sau postul ocupat	Director Proiect , Proiect nr PN-III-P1-1.1-TE2021-1107, Materiale biocompatibile inovatoare pentru fixarea internă a fracturilor osoase cu proprietăți mecanice îmbunătățite
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Perioada	Octombrie 2020 –
Funcția sau postul ocupat	Mentor Grup Țintă , Proiect nr. POCU 2014-2020 – PRACTICĂ – Sinergie între mediul academic și cel economic pentru a satisface nevoile actuale și viitoare ale pieței muncii în domeniile electric, energetic și științei materialelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Perioada	Februarie 2019-Aprilie 2021
Funcția sau postul ocupat	Responsabil proiect , Proiect nr. 40PCCDI/2018 - „NAPOLI19, Nanotehnologii inovatoare pe bază de polimeri pentru obținerea de noi materiale avansate”
Sursa de Finanțare	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Perioada	Mai 2018 – Noiembrie 2020
Sursa de Finanțare	Director de proiect , Proiect nr. PD 59/2018, Dezvoltarea de noi biomateriale injectabile cu efect terapeutic pe bază de oxid de grafen cu potențiale aplicații în regenerarea osoasă
	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Perioada	Iulie 2015-Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent manager proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti– în cadrul proiectului din FSE POS-DRU „Proiect ”Cunoastere, inovare si dezvoltare prin burse doctorale (CID-Doc)” - ID 155536
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asigurarea comunicarii între membrii echipei de implementare, centralizeaza lunar rapoartele de activitate si pontajele membrilor echipei proiectului, elaboreaza rapoartele tehnice ale cererilor de rambursare si/sau, intocmeste procesele verbale ale intalnirilor de management, intocmeste planul de management al proiectului, actualizeaza informatiile privind cererile de rambursare pe platforma actionweb, elaboreaza impreuna cu ceilalti membrii ai echipei de management documente necesare derularii proiectului, elaboreaza/ furnizeaza in colaborare cu ceilalti membrii ai echipei de management documentele solicitate de catre AMPOSDRU, OI POSDRU MEN,) indeplineste si alte sarcini legate de activitatea in care este implicat, la solicitarea managerului de proiect
Perioada	Aprilie 2014 – decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Secretar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti– 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	Asigurarea în dublu sens a fluxului informațional în cadrul echipei de proiect, între echipa de proiect și parteneri. Precum și cu terții, în limita sa de competență, efectuarea activităților de administrare a corespondenței, respectiv primirea, înregistrarea sortarea, distribuirea, expedierea, clasarea corespondenței, participarea în activități de realizare propriu-zisă a activității de implementare a proiectului, organizarea, păstrarea și arhivarea documentelor din sfera de activitate.
Perioada	Septembrie 2017 – octombrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Expert termen scurt
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București– în cadrul proiectului Racordarea învățământului superior tehnic la necesitățile mediului socio-economic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Participare la activitățile proiectului, monitorizarea activității grupului țintă și menținerea colaborării cu membrii grupului țintă
Perioada	Mai 2011 - septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Expert termen scurt
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București– în cadrul proiectului din FSE POS-DRU „Program postdoctoral pentru cercetare avansată în domeniul nanomaterialelor” (NANOMAT)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Mai 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetător
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București– în cadrul proiectului Fabricarea, calibrarea și testarea de sisteme integrate avansate de senzori pentru aplicații în securitate societală”, nr. 15PCCDI/01.03.2018
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitatea de cercetare, organizare, participarea la diferite workshopuri și conferințe naționale și internaționale
Perioada	Mai 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetător
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București– în cadrul proiectelor „Materiale inteligente pentru fabricații medicale” (INTELMAT), PCCDI39/2018; O nouă generație de sisteme membranare cu controlul vizual al eficienței procesului de separare bazat pe schimbarea culorii suprafeței membranei”, nr. 20/02.05.2018,
Perioada	Iulie 2012 – Decembrie 2016
Calificare	Membru cercetător
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București– în cadrul proiectelor POLYGRAPH, DELPOCLAY, SPOFLORAHYP, PERCIT
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	Mai 2018- Noiembrie 2020
Calificare	Postdoctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	Martie 2011 – Aprilie 2014
Calificarea / diploma obținută	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 obținută

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 obținută

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 4

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa dobandit in timpul numeroaselor proiecte din cadrul cursurilor, a laboratoarelor si activitatilor practice. Abilitatea de a conduce si lucra in colective complexe, capacitatea de adaptare in medii multiculturale. Abilitatea de comunicare ca urmare a prezentarii rezultatelor obtinute in activitatea de cercetare stiintifica la conferinte si a activitatilor didactice (coordonarea studentilor pentru Sesiunea de Comunicari Stiintifice, organizare si desfasurare laboratoare didactice, indrumator pentru activitatea de practica).

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de organizare si planificare a activitatilor; capacitate de sistematizare si 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)

Informații suplimentare

- **L'Oreal-UNESCO Fellowship for woman in Science Edition XII**
- **UEFISCDI rewards for** (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, 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**
- **Membru Comisie Calitate**, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor (2022)
- **Membru Comisia de Admitere**, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor (2017-2022), ciclul de licenta;
- **Secretar Comisia de Licenta**, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor (2017-2022), Ingineria Mediului;
- **Secretar Comisia de Master**, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta 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"
- **Curs de formare** Unlocking Imagination, Baranca Polytechnic Universit în perioada 19-23.05.20255, Baranca, Portugalia
- **Curs de formare** Blended Intensive Program (BIP) "Transferable Skills and Student Support: Shaping Learning Pathways, THM Campus Giessen în perioada 27-31 Octombrie 2025, Giessen, Germania.