# Curriculum vitae Europass

## Informaţii personale


| | |
|---|---|
| Nume / Prenume | **PANDELE, ANDREEA MADALINA** |
| Adresă(e) | |
| Telefon(oane) | |
| Fax(uri) | |
| E-mail(uri) | |
| Naţionalitate(-tăţi) | |
| Data naşterii | |
| Sex | |


## Experienţa profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | Octombrie 2021 – prezent |
| Funcţia sau postul ocupat | Conferențial |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București – Facultatea de Inginerie Chimica și Biotehnologii, Departamentul de Chimie Analitica si Ingineria Mediului |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | - Tutore- desfasurarea activitatii de practica pentru studentii anului III in Departamentul Chimie Analitica si Ingineria Mediului, elaboraea contractelor de practica studenteasca si mentinerea unei colborari permenente cu tutorii desemnati din cadrul firmelor in care studentii urmeaza sa-ti desfasoare activitatea de practica<br>- Indrumarea studentiilor in vederea intocmirii lucrarilor de licenta si de dizertatie.<br>Verificarea/monitorizarea activitatilor de cercetare a studentiilor masteranti/doctoranzi |
| Perioada | Februarie 2018- Octombrie 2021 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Sef de lucrari** |
| Numele şi 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 | - Tutore- desfasurarea activitatii de practica pentru studentii anului III in Departamentul Chimie Analitica si Ingineria Mediului, elaboraea contractelor de practica studenteasca si mentinerea unei colborari permenente cu tutorii desemnati din cadrul firmelor in care studentii urmeaza sa-ti desfasoare activitatea de practica<br>- Indrumarea studentiilor in vederea intocmirii lucrarilor de licenta si de dizertatie.<br>- Verificarea/monitorizarea activitatilor de cercetare a studentiilor masteranti/doctoranzi |
| Perioada | Februarie 2016 – februarie 2018 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Asistent universitar** |
| Numele şi 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 | - Tutore- desfasurarea activitatii de practica pentru studentii anului III in Departamentul Chimie Analitica si Ingineria Mediului, elaboraea contractelor de practica studenteasca si mentinerea unei colborari permenente cu tutorii desemnati din cadrul firmelor in care studentii urmeaza sa-ti desfasoare activitatea de practica.<br>- Indrumarea studentiilor in vederea intocmirii lucrarilor de licenta si de dizertatie<br>- Verificarea/ Monitorizarea activitatilor de cercetare a studentiilor si a studentiilor masteranzi |

| | |
|---|---|
| Perioada | Octomabrie 2014 – Iulie 2016 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Personal didactic asociat** |
| Numele şi 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 studentiilor in cadrul activitatiilor didactice prevazute de fisa potului<br>- Verificarea/Monitoricarea activitatilor de cercetare a studentiilor si a studentiilor materanzi<br>- Indrumarea studentiilor in vederea intocmirii lucrarilor de licenta si de dizertatie.<br>- Activitate de cercetare<br>- Coordonarea, verificarea/monitorixarea studentiilor pentru Sesiunea de Comunicari Stiintifica Studentesti |
| Perioada | Noiembrie 2024 |
| Funcţia 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 |
| Funcţia 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 – |
| Funcţia 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 şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din Bucuresti |
| Perioada | Februarie 2019-Aprilie 2021 |
| Funcţia 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 |
| | **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 |
| Sursa de Finanțare | Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) |
| Perioada | Iulie 2015-Decembrie 2015 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Asistent manager proiect** |
| Numele şi 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 activităţii sau sectorul de activitate | Asigurarea comunicarii intre 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 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Secretar** |
| Numele şi 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 activităţii sau sectorul de activitate | Asigurarea in dublu sens a fluxului informational in cadrul echipei de proiect, intre echipa de proiect si parteneri. Precum si cu tertii, in limita sa de competenta, efecuarea activitatiilor de administare a corespondentei, respectiv primirea, inregistrarea sortarea, distribuirea, expedierea, clasarea corespondentei, participarea in activitati de realizare propriu-zisa a activitatii de implementare a proiectului, organizarea, pastrarea si arhivarea documentelor din sfera de activitate. |
| Perioada | Septembrie 2017 – octombrie 2017 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Expert termen scurt** |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din Bucuresti– în cadrul proiectului Racordarea învătământului superior tehnic la necesităţile mediului socio-economic |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Participare la activitatiile proiectului, monitorizarea activitatii grupului tinta si mentinerea colaborarii cu membrii grupului tinta |
| Perioada | Mai 2011 - septembrie 2011 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Expert termen scurt** |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din Bucuresti– în cadrul proiectului din FSE POS-DRU „Program postdoctoral pentru cercetare avansata in domaniul nanomaterialelor” (NANOMAT) |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din Bucureşti |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Activitate de cercetare |
| Perioada | Mai 2018 - prezent |
| Funcţia sau postul ocupat | **Membru cercetator** |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din Bucuresti– în cadrul proiectului Fabricarea, calibrarea si testarea de sisteme integrate avansate de senzori pentru aplicatii in securitate societala”, nr. 15PCCDI/01.03.2018 |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Activitatea de cercetare, organizare, participarea la diferite wotkshopuri si conferinte nationale si internationale |
| Perioada | Mai 2018 - prezent |
| Funcţia sau postul ocupat | **Membru cercetator** |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din Bucuresti– în cadrul proiectelor „Materiale inteligente pentru fabricatii medicale” (INTELMAT), PCCDI39/2018; O noua generatie de sisteme membranare cu controlul vizual al eficientei procesului de separare bazat pe schimbarea culorii suprafetei membranei”, nr. 20/02.05.2018, |
| Perioada | Iulie 2012 – Decembrie 2016 |
| | **Membru cercetator** |
| | Universitatea Politehnica din Bucuresti– în cadrul proiectelor POLYGRAPH, DELPOCLAY, SPOFLORAHYP, PERCIT |

## EDUCATIE SI FORMARE

| | |
|---|---|
| Perioada | Mai 2018- Noiembrie 2020 |
| Calificare | Postdoctorat |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor |
| Perioada | Martie 2011 – Aprilie 2014 |
| Calificarea / diploma obţinută | Doctor |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Domeniul Inginerie Chimică |

| | |
|---|---|
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor |
| Perioada | Octombrie 2009 – februarie 2011 |
| Calificarea / diploma obţinută | Inginer Master |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Chimie generală, Chimia polimerilor, ingineria chimică |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | ISCED 6 |
| Perioada | Octombrie 2005 – iulie 2009 |
| Calificarea / diploma obţinută | Inginer |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Chimie generală, Chimia polimerilor, ingineria chimică |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | ISCED 4 |

## Aptitudini şi competenţe personale

| | |
|---|---|
| Limba(i) maternă(e) | romana |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | Engleză |

Autoevaluare

| *Nivel european (*)* | **Înţelegere** | | **Vorbire** | | **Scriere** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Engleză** | Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| Competenţe şi abilităţi 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). |
| Competenţe şi aptitudini organizatorice | Capacitate de organizare si planificare a activitatilor; capacitate de sistematizare si ordonare a problemelor. |
| Competenţe şi aptitudini tehnice | Usurinta in manipularea reactivilor, ustensilelor si sticlariei de laborator, a echipamentelor de sinteza, analiza si caracterizare. Cunoasterea normelor de protectia muncii si PSI in laborator. |
| Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului | O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, certificat ECDL |
| Alte competenţe şi aptitudini | Capacitate de analiza si sinteza; capabil de efort prelungi |
| Permis(e) de conducere | Categoria B (din anul 2004) |

**Informaţii 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 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 RICCCE** (2016, 2018).
- **Indrumator stadiu de practica**, Facutatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Ingineria Mediului, (2016-2022).
- **Membru al Societăţii 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.