



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **DAMIAN, Celina-Maria**
Fax(uri)
E-mail(uri) celina.damian@yahoo.com ; celina.damian@upb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	2023 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii /Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Str. Gh Polizu Nr. 1-7 Sector 1 București
Perioada	2022 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Director proiect / Cercetator științific III Tinere Echipe „Rețele epoxidice sustenabile cu proprietăți reglabile utilizate ca materiale nanocompozite pentru acoperiri” nr.TE48/2022
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea de acoperiri de protecție nanocompozite din materiale polimerice sustenabile.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări pentru Materiale Polimerice Avansate / Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Str. Gh Polizu Nr. 1-7 Sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie chimică
Perioada	2014 – 2023
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor /Universitatea POLITEHNICA din București Str. Gh Polizu Nr. 1-7 Sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2011-2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor /Universitatea POLITEHNICA din București Str. Gh Polizu Nr. 1-7 Sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2007-2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Sinteza și caracterizarea materialelor polimerice avansate.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor /Universitatea POLITEHNICA din București Str. Gh Polizu Nr. 1-7 Sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie chimică

Perioada	2008-2010
Funcția sau postul ocupat	Director Proiect
Activități și responsabilități principale	Sinteza și caracterizarea nanocompozitelor polimerice pe baza de nanotuburi de carbon
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național al Cercetării Științifice, Str. Schitu Măgureanu nr. 1, sector 5, București Tel: 021 307 19 18; Fax: 021 307 19 19
Tipul activității sau sectorul de activitate	Bursa de cercetare științifică/ creația artistică pentru tineri doctoranzi „BD” 45/2008

Educație și formare

Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat în inginerie chimică prin contractul de finanțare POSDRU ID132397 „Excelența în cercetare prin burse doctorale și postdoctorale (ExcelDOC)”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2007-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare și activități didactice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor /Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master - Sinteze moderne de Compuși Macromoleculari
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noi sinteze de compuși macromoleculari, Proiectarea compozitelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor /Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Licență – Specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteza și tehnologia compușilor macromoleculari
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor /Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba franceză										
Limba engleză										
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Limba maghiara

A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------

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

Competențe și abilități sociale	- Lucrul în echipă - Fire ambițioasă
Competențe și aptitudini organizatorice	Co organizator din partea Universității Politehnica din București la doua evenimente de specialitate: • „Workshop on Polymer Materials Science” în colaborare cu Pirelli Tyres , 17 Octombrie 2014 • „Thermal Analysis–DSC Workshop” în colaborare cu Sartorom – Netzsch, 14 Noiembrie 2014
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în domeniul sintezei și caracterizării nanocompozitelor polimerice avansate armate cu diferite tipuri de agenți de ranforsare și caracterizarea lor utilizând tehnici performante precum XPS, FTIR, Raman, DMA, DSC, TGA, analize fizico-mecanice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Atestat European Computer Driving License (ECDL) - iunie 2007 Softuri profesionale: Origin, Chemwin/ChemDraw, Proteus, Opus, Omnic, Avantage, Bluehil
Alte competențe și aptitudini	
Permis de conducere	B

Informații suplimentare

Experiență anterioară în implementarea proiectelor de cercetare	Asistent POSDRU/89/1.5/S/54785 perioada: 1.04.2012-01.03.2013 Cadru didactic supervisor POSDRU/109/2.1/G/81495 perioada: 1.11.2012-28.02.2013 Expert Termen Scurt POSDRU/159/1.5/S/138963 / 2014 perioada 01.07.2015-31.08.2015 Membru in echipa de cercetare a peste 10 proiecte nationale finantate CNCIS / UEFISCDI
Publicații de specialitate	75 articole ISI publicate, din care 15 în calitate de autor principal. 4 articole cotate B+ publicate, din care 3 în calitate de prim-autor. 1 capitol de carte, în calitate de coautor. 6 brevete naționale acordate 1020 citări , indice hirsch 20 (conform Scopus – martie 2025) .