



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Aflori, Magdalena**
Adresă(e) Aleea Gr. Ghica Vodă, 41A, Iași 700487, România
Telefon(oane) **0332 880 220**
E-mail(uri) maflori@icmpp.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 19.02.1973

Experiența profesională

Perioada	Din 2015 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific II
Activități și responsabilități principale	Coordonator proiect cu tema: „NANOSTRUCTURARI ALE SUPRAFETELOR POLIMERILOR PRIN METODE NECONVENTIONALE ” în cadrul Subprogramului FIZICA POLIMERILOR SI MATERIALELOR POLIMERE al Acedemiei Romane, Director proiect POINGBIO cod SMIS 105689
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni (ICMPP) al Academiei Române, Aleea Gr. Ghica Vodă, 41A, Iași 700487, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare fundamentală și aplicativă, de diseminare a rezultatelor
Perioada	Din 2006 până în 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific , Cercetător științific III
Activități și responsabilități principale	Coordonator proiect cu tema: „Stabilirea condițiilor optime de modificare a polimerilor prin metode conventionale si neconventionale” în cadrul Subprogramului FIZICA POLIMERILOR SI MATERIALELOR POLIMERE al Acedemiei Romane; responsabil Laborator SAXS Bruker Nanostar si utilizator al difractometrului Bruker D8Advance (nivel 2 CNCAN)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni (ICMPP) al Academiei Române, Aleea Gr. Ghica Vodă, 41A, Iași 700487, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare fundamentală și aplicativă, de diseminare a rezultatelor
Perioada	Din 1998 până în 2006
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență, asistent, respectiv lector asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare fundamentală și aplicativă, didactice, de diseminare, de coordonare proiecte/activități studenți
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea Al. I. Cuza, Bd Carol1 nr.11, 700503 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, didactic

Perioada	Din 1996 până în 1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică cu definitivat în învățământul preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar de Arte și Meserii "Gh. Asachi" Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Educație și formare	
Perioada	12-16 iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de scurta durata – desfasurare de activitati de cercetare in cadrul proiectului STREAM
Activitati/Competente profesionale	Activitati de cercetare privind utilizarea metotelor SAXS pentru polimeri
Numele și tipul instituției	ETH - Swiss Federal University of Technology - ETH Institute of Polymers, Zurich, Elvetia
Perioada	12-16 martie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Activitati/Competente profesionale	Cursuri si conferinte in cadrul Scolii „Advances in biomaterials”
Numele și tipul instituției	Scientific Station of Polish Academy, Viena, Austria
Perioada	9-13 noiembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate	Cursuri si conferinte in cadrul Scolii de Toamna „Biomateriale. Tendinte actuale si perspective”, Busteni
Numele și tipul instituției	Centrul de Chimie Organica „Costin D. Nenitescu” Bucuresti
Perioada	18-25 iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire a cursurilor de specialist in relatii publice
Activitati/Competente profesionale	Program de formare profesionala „Specialist in relatii publice”
Numele și tipul instituției	EUROFIN PROIECT
Calificarea / diploma obținută	Certificat (respectiv adeverinta) de absolvire a cursurilor „Securitate radiologica in practici cu surse de radiatii ionizante” nivel 2, domeniul/specialitatea GR
Disciplinele principale studiate	Cunoașterea noțiunilor privind securitate radiologica in practici cu generatori de radiatii x
Numele și tipul instituției	Centrul de pregatire si specializare in domeniul nuclear, Institutul national de C&D pentru fizica si inginerie nucleara „Horia Hulubei”, Bucuresti
Perioada	2-13 noiembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor de manager de proiect
Activitati/Competente profesionale	Cunoașterea noțiunilor de bază ale managementului de proiect
Numele și tipul instituției	EUROFIN PROIECT
Perioada	2-13 noiembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor de formator
Activitati/Competente profesionale	Cunoașterea noțiunilor privind marketingul formării

Numele și tipul instituției	EUROFIN PROIECT
Perioada	2-6 iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor „Fundamentals of x-ray Powder Diffraction”
Activități/Competente profesionale	Cunoașterea noțiunilor de baza privind difracția de radiații x în cadrul unei burse ICDD
Numele și tipul instituției	International Centre for Diffraction Data, Pensilvania, Statele Unite ale Americii
Perioada	9-13 iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor „Advanced Methods in x-ray Powder Diffraction”
Activități/Competente profesionale	Cunoașterea noțiunilor privind interpretări avansate ale difractogramelor de radiații x în cadrul unei burse ICDD
Numele și tipul instituției	International Centre for Diffraction Data, Pensilvania, Statele Unite ale Americii
Perioada	2006
Funcția sau postul ocupat	Diploma de Doctor în fizică
Activități/Competente profesionale	Activități de cercetare fundamentală și aplicativă
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea Al. I. Cuza, Bd Carol I nr.11, 700503 Iași, România
Perioada	25-29 august 2003
Calificarea / diploma obținută	Atestat de participare
Activități/Competente profesionale	Cursuri și conferințe în cadrul Scolii de Vara „Plasmas non thermiques et applications”, Iași
Numele și tipul instituției	Universitatea Al. I. Cuza Iași România și Universitatea Paris Sud Orsay, Franța
Perioada	Din 1998 până în 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență inginer colegiu
Activități/Competente profesionale	Tehnică și știința calculatoarelor
Numele și tipul instituției	Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Colegiul Tehnic nr. 1
Perioada	2 noiembrie 1999 - 30 august 2000
Calificarea / diploma obținută	Atestat de recunoaștere a desfășurării de activități de cercetare și participare la seminarii în cadrul unei burse SOCRATES
Activități/Competente profesionale	Activități de cercetare privind diagnoza plasmelor de radiofrecvență și interacțiunea acestora cu materialele semiconductoare în vederea obținerii unor aplicații țintite
Numele și tipul instituției	Aston University, Surface Science Research Group, Birmingham, Anglia
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Activități/Competente profesionale	Activități de cercetare, achiziție și prelucrări de date folosind softurile Origin, Hyperchem, interpretare și diseminare rezultate
Numele și tipul instituției	Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Fizică

Perioada 1 martie 1996 – 31 aprilie 1996
 Calificarea / diploma obținută Atestat de recunoastere a desfasurarii de activitati de cercetare in cadrul unei burse TEMPUS
 Activitati/Competente profesionale Activitati de cercetare privind diagnoza plasmelor de curent continuu si studiul unor fenomene de autoorganizare in plasma
 Numele și tipul instituției Universitatea Paris Sud, Laboratorul de Fizica gazelor si al plasmiei, Paris, Franta

Perioada Din 1991 până în 1996
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență
 Activitati/Competente profesionale Fizică, chimie, matematică, pedagogie
 Numele si tipul instituției Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Fizică

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza, franceza**

Autoevaluare

Nivel european(*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizarea calculatorului, programare la nivel mediu, programe specifice comenzilor difractometrului Bruker D8 Advance, Bruker SAXS Nanostar, Spectrometru Raman Renishaw inVia Qontor interpretarii de date experimentale aferente acestor aparate

Informații suplimentare **Rezultatele științifice** s-au concretizat într-un număr de peste **100 de prezentări orale si postere** cu ocazia unor manifestări științifice din țară și străinătate, **6 capitole de carte, 5 carti, și peste 150 de articole publicate în reviste științifice cu referenți din țară și străinătate, dintre care 75 cotate ISI**. Am facut parte din colectivul a 10 proiecte naționale și 4 proiecte internaționale, , in echipa de implementare, de management sau ca director de proiect .

Membră a Societatii Romane de Chimie și Fizică; a International Centre for Diffraction Data Statele Unite ale Americii

Guest Editor reviste cotate ISI: Materials, Nanomaterials

Referent stiintific: reviste internationale cotate ISI: *Applied Surface Science., Polymers, Materials, Construction and Building Materials, Materials Science and Engineering B, Journal of Molecular Structures, Revista de chimie, Surface and Interface Analysis*

17 August 2020

Dr. Magdalena Aflori