



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume Prenume **Aflori Magdalena**
Adresă Aleea Gr. Ghica Vodă, 41A, Iași 700487, România
Telefon 0332 880 219
E-mail maflori@icmpp.ro
Naționalitate Română

Experiența profesională

Perioada	Din 2017 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific II
Activități și responsabilități principale	Coordonator proiect cu tema: "Proprietăți fizico-chimice caracteristice materialelor polimere structurate", LABORATOR FIZICA POLIMERILOR ȘI A MATERIALELOR POLIMERE. Subprogramul 9 "Caracterizare vs. Sinteză. Abordare holistică în studiul materialelor polimere" în cadrul Programului COMPUȘI MACROMOLECULARI ȘI MATERIALE POLIMERE AVANSATE 2021-2027 al Academiei Române
Numele ș angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni (ICMPP) al Academiei Române Iași 700487
Tipul activității	Activități de management științific, cercetare fundamentală și dezvoltare experimentală, de diseminare a rezultatelor
Perioada	Din 2006 până în 2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific , Cercetător științific III
Activități și responsabilități principale	Coordonator proiecte: „Stabilirea condițiilor optime de modificare a polimerilor prin metode conventionale si neconventionale” (2008-2013), respectiv „Nanostructurări ale suprafețelor polimerilor prin metode convenționale și neconvenționale” (2014-2020) în cadrul Subprogramului FIZICA POLIMERILOR SI MATERIALELOR POLIMERE al Academiei Române
Numele angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni al Academiei Române Iași
Tipul activității	Activități de de management științific, 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 angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea Al. I. Cuza, Iași, România
Tipul activității	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 angajatorului	Grupul Școlar de Arte și Meserii "Gh. Asachi" Iași
Tipul activității	Didactic

Educație și formare

Perioada	12-16 iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de scurtă durată – desfașurare de activități de cercetare în cadrul proiectului STREAM
Activități/Competente profesionale	Activități de cercetare privind utilizarea metodelor SAXS pentru polimeri
Numele instituției	ETH - Swiss Federal University of Technology - ETH Institute of Polymers, Zurich, Elvetia
Perioada	12-16 martie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Activități/Competente profesionale	Cursuri și conferințe în cadrul Școlii „Advances in biomaterials”
Numele instituției	Scientific Station of Polish Academy, Viena, Austria
Perioada	9-13 noiembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate	Cursuri și conferințe în cadrul Școlii de Toamnă „Biomateriale. Tendințe actuale și perspective”, Bușteni
Numele instituției	Centrul de Chimie Organică „Costin D. Nenițescu” București
Perioada	18-25 iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire a cursurilor de specialist în relații publice
Activități/Competente profesionale	Program de formare profesională „Specialist în relații publice”
Numele instituției	EUROFIN PROIECT
Perioada	15-24 iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor „Securitate radiologică în practici cu surse de radiații ionizante” nivel 2, domeniul/specialitatea GR, autorizat CNCAN
Disciplinele principale studiate	Cunoașterea noțiunilor privind securitatea radiologică în practici cu generatori de radiații X
Numele instituției	Centrul de pregătire și specializare în domeniul nuclear, Institutul național de C&D pentru fizică și inginerie nucleară „Horia Hulubei”, București
Perioada	2-13 noiembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor de manager de proiect
Activități/Competente profesionale	Cunoașterea noțiunilor de bază ale managementului de proiect
Numele instituției	EUROFIN PROIECT
Perioada	2-13 noiembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor de formator
Activități/Competente profesionale	Cunoașterea noțiunilor privind marketingul formării
Numele instituției	EUROFIN PROIECT

Perioada	2-6 iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor „Fundamentals of x-ray Powder Diffraction”
Activitati/Competente profesionale	Cunoașterea noțiunilor de baza privind difracția de radiații x în cadrul unei burse ICDD
Numele instituției	International Centre for Diffraction Data (ICDD), Pennsylvania, Statele Unite ale Americii
Perioada	9-13 iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor „Advanced Methods in X-ray Powder Diffraction”
Activitati/Competente profesionale	Cunoașterea noțiunilor privind interpretări avansate ale difractogramelor de radiații X în cadrul unei burse ICDD
Numele instituției	International Centre for Diffraction Data, Pennsylvania, Statele Unite ale Americii
Perioada	2006
Funcția sau postul ocupat	Diplomă de Doctor în fizică
Activitati/Competente profesionale	Activități de cercetare fundamentală și aplicativă
Numele instituției	Facultatea de Fizică, Universitatea Al. I. Cuza, Bd Carol nr.11, 700503 Iași, România
Perioada	25-29 august 2003
Calificarea / diploma obținută	Atestat de participare
Activitati/Competente profesionale	Cursuri și conferințe în cadrul Școlii de Vară „Plasmas non thermiques et applications”, Iași
Numele instituției	Universitatea Al. I. Cuza Iași România și Universitatea Paris Sud Orsay, Franța
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență inginer
Activitati/Competente profesionale	Știința sistemelor și a calculatoarelor/ Tehnică de calcul
Numele instituției	Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Perioada	2 noiembrie 1999 - 30 august 2000
Calificarea / diploma obținută	Atestat de recunoaștere a desfășurării de activități de cercetare în cadrul unei burse SOCRATES
Activitati/Competente profesionale	Activități de cercetare privind diagnoza plasmelor de radiofrecvență și interacțiunea acestora cu materialele semiconductoare pentru aplicații țintite
Numele instituției	Aston University, Surface Science Research Group, Birmingham, Marea Britanie
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Activitati/Competente profesionale	Activități de cercetare, achiziție și prelucrări de date, interpretare și diseminare rezultate
Numele instituției	Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Fizică

Perioada	1 martie 1996 – 31 mai 1996
Calificarea / diploma obținută	Atestat de recunoaștere a desfășurării de activități de cercetare în cadrul unei burse TEMPUS
Activitati/Competente profesionale	Activități de cercetare privind diagnoza plasmelor de curent continuu și studiul unor fenomene de autoorganizare în plasmă
Numele instituției	Universitatea Paris Sud, Laboratorul de Fizica gazelor și al plasmei, Paris, Franța

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

Perioada	2024
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Domeniul	Chimie

Limbi străine cunoscute Engleza, franceza

Informații suplimentare **Rezultatele științifice** s-au concretizat într-un număr de peste 100 de lucrări științifice publicate în reviste indexate de WEB of Science și 22 de articole publicate în alte reviste științifice (recunoscute CNCSIS), 11 cărți și capitole de carte, 2 cărți ca editor, 2 brevete și 4 cereri de brevet, peste 18 lucrări în volume ale unor manifestări din țară și din străinătate, peste 44 de comunicări orale și 3 prelegeri invitate prezentate la întâlniri naționale sau internaționale, 12 proiecte de cercetare naționale și internaționale în echipa de implementare, management sau ca manager, indicele Hirsch 20, 1070 de citări (fără autocitări), editor pentru 5 numere speciale la 3 reviste (cu factor ISI peste 3), membru în comitetul de redacție a International Journal of Medical dentistry, referent la mai multe reviste și cărți de specialitate ale unor edituri recunoscute (Elsevier, Wiley, MDPI, CRC PressTaylor and Francis Group), membru în comitetul științific al conferinței ICPAM 2024 Turcia, am câștigat mai multe premii la diferite ediții ale Salonului Internațional de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic „Inventica”, **membră a Societății Române de Chimie, membră a International Centre for Diffraction Data Statele Unite ale Americii.**

Din anul 2020 sunt **membră a Consiliului Științific al Institutului de Chimie Macromoleculară Petru Poni.**

Din anul 2017 sunt **membră a Comisiei Consultative Academice**, o structură consultativă, fără personalitate juridică, formată din reprezentanți ai mediului academic regional al cărui rol principal este să sprijine Agenția pentru Dezvoltare Regională (ADR) în definirea, revizuirea și evaluarea Strategiei Regionale de Specializare Inteligentă (RIS3) Nord-Est.

Din anul 2021 sunt **membră a Consorțiului Regional de Inovare** care este o structură consultativă, fără personalitate juridică, coordonată de către ADR, formată din reprezentanți ai mediului academic, de cercetare, întreprinderi inovative, autorități publice și societatea civilă, cu rol în avizarea și monitorizarea RIS3 Nord-Est, avizarea documentului cadru regional elaborat pentru programarea finanțării din Axa 1-Promovarea transferului tehnologic, Programul Operațional Regional.