



## Europass Curriculum Vitae

### Informații personale



Nume și Prenume **Airimioaei Mirela**  
Adresa Str. Clopotari, No.12, Bl.608, et.1, ap. 4, IAȘI, ROMANIA  
Telefon 0742154473  
E-mail [mirela.airimioaei@yahoo.com](mailto:mirela.airimioaei@yahoo.com)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 10.03.1980  
Sex F

### Experiență profesională

Perioada	1.02.2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific în cadrul proiectelor: PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0175, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0817, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1119, PN-II-RU-TE-2014-4-1494, PN-II-ID-PCE-2011-3-0745, Grupul de Dielectrice, Feroelectrice & Multiferoici, Facultatea de Fizică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Blv Carol I, nr 11, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală și aplicată
Perioada	15.06.2013 - 15.12.2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific în cadrul proiectului „Research Center on Advanced Materials and Technologies (RAMTECH)”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Blv Carol I, nr 11, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală și aplicată
Perioada	aprilie 2012- martie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Postdoctoral în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/63663 - „Trans-national network of integrated management for post-doctoral research in the field of Science Communication. Institutional construction (post-doctoral school) and fellowship Programe – CommScie”
Numele și adresa angajatorului	Universita degli Studi di Genova, Italia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală și aplicată
Perioada	octombrie 2008 – septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Doctorand în cadrul proiectului POSDRU-6/1.5/S/25 - „Developing opportunities for flexible research career of doctoral students”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Blv Carol I, nr 11, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală
Perioada	2002-2008

Funcția sau postul ocupat

- 2006-2008, Profesor de Chimie la Colegiul Tehnic „Mihai Băcescu” Falticeni, jud. Suceava;
- 2005-2006, Profesor de Chimie la Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava;
- 2004-2005, Profesor de Chimie la Școala cu clasele I-VIII Gulia, jud. Suceava;
- 2002-2004, Profesor de Chimie la Școala cu clasele I-VIII Rotunda, jud. Suceava.

Numele și adresa angajatorului

Inspectoratul Școlar al Județului Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de predare

## Educație și formare

Perioada	2008-2011
Calificarea / Diploma obținută	<b>Doctor în chimie</b> , Titlul tezei de doctorat : <i>Compuși oxidici cu aplicații în tehnicile actuale</i>
Disciplinele studiate/Competențe principale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Foarte bine

Perioada	2006-2008
Clasificarea / Diploma obținută	<b>Master</b>
Disciplinele studiate / Competențe dobândite	Sinteza, structura și reactivitatea compușilor anorganici și radiochimici
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională și internațională	Media examenului de dizertație: 10

Perioada a	1998-2002
Calificarea/Diploma obținută	<b>Licențiată în Chimie</b>
Discipline principale studiate/Competențe dobândite	Chimie - Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Media examenului de licență: 9.58

## Abilități și competențe personale

Limba maternă	<b>Română</b>
Limbi străine	<b>Franceză, Engleză</b>

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Conversație		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
<b>Franceză</b>	B2	B1	B2	B1	B2
<b>Engleză</b>	B2	B2	B2	B2	B2

(\*)Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

## Competențe și abilități profesionale

### Activitatea științifică

- co-autor în 18 lucrări științifice, din care 17 în reviste indexate ISI;
- punctaj ISI individual: 6.155;
- h - index: 8;
- 211 de citări în reviste indexate ISI (fără autocitări);
- co-autor al unui brevet de invenție OSIM în curs de evaluare;
- 57 de participări la conferințe naționale și internaționale

### Competențe și aptitudini tehnice

- ✓ Abilități de lucru în laborator:
- prepararea de compuși anorganici prin diferite metode de sinteză (metoda hidrotermală, metoda coprecipitării, metoda sol-gel auto-combustie);
- caracterizarea structurală (cu ajutorul Difractiei de raze X și a Spectroscopiei de absorbție în IR) și microstructurală a compușilor anorganici;
- cunoștințe solide de rafinament structural prin metoda Rietveld;
- studiul proprietăților magnetice și electrice ale compușilor anorganici (dielectrics, semiconductori, feroelectrici).

### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- cunoștințe avansate de Microsoft Office,
- procesare de date folosind Origin;
- cunoștințe avansate de calcule structurale (rafinament Rietveld) folosind GSAS (General Structure Analysis System);
- foarte bune cunoștințe legate de Windows OS.

### Competențe și abilități sociale

- abilități de lucru în echipă, integrându-mă excelent în toate colectivele de cercetare cu care am lucrat;
- capacitate de adaptare rapidă la medii multiculturale - dobândită în urma stagiilor de cercetare efectuate în laboratoare din străinătate și a participărilor la conferințe și workshop-uri internaționale;
- bune abilități de comunicare și interrelaționare;
- rigurozitate, corectitudine, responsabilitate;
- capacitate de asimilare rapidă de noi informații și abilități de autoperfecționare.

### Competențe și abilități organizatorice

- membru în echipele a 6 proiecte de cercetare națională (anexe);
- director al unui grant intern de cercetare (Grant Intern GI-2014-05 - *Materiale compozite cu matrice polimerică cu aplicații în electronică*, 2014-2015), câștigat în competiția de granturi a UAIC pentru tineri cercetători în anul 2014;
- membru în comitetul de organizare local al *COST MP0904 Action showcase și International Conference Electroceramics XIV*, București, Romania, 16-20 iunie 2014 (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica Materialelor, București și Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași);
- capacități excelente de analiză, de evaluare și autoevaluare a activității științifice, de luare de decizii sub stres și de respectare a termenului limită.

## Informații suplimentare

### Stagii de cercetare în laboratoare din străinătate

- ✓ **Stagiu de cercetare POSDRU/6/1.5/S/25/2008** în Laboratorul de Fizică-Chimia Stării Solide, ICMMO al Universității Paris Sud 11, Franța (prof. coordonator Patrick Berthet), noiembrie 2010-aprilie 2011.
- ✓ **Stagiu de cercetare POSDRU/89/1.5/S/63663** în Institutul de Energetică și Interfaze, IENI-CNR Genova, Italia (prof. coordonator Paolo Nanni), iunie-noiembrie 2012.

Specializări și calificări:

- ✓ Training School – Nanostructured oxides: from laboratory research to industrial applications, Genova, Italia, 12-13 martie 2012;
- ✓ Seminar de formare – *Gestion de la rédaction et de la publication scientifique en ligne* organizat de Biroul Regional al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF), Iași, România, 30 august-3 septembrie 2010.