



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **STEFANESCU (PARASCHIV) CARMEN ALINA**

Telefon +40 213468298

Mobil:

Fax(uri) +40 213468299

E-mail(uri) carmen.stefanescu@icpe-ca.ro

### Experiența profesională

Perioada **Ianuarie 2016 - in prezent**

Functia si pozitia **Cercetator Stiintific II**

Responsabilitati

- Cercetari in domeniul sintezei si caracterizarii de materiale oxidice, materiale hibride, compusi coordinativi
- Participarea la procedurile de testare/analiza/caracterizare (tehnici de analiza termica, spectroscopie FTIR, TG-FTIR) a diferitelor materiale/substante/produse ce constituie obiect de cercetare
- Redactare de documente tehnice, rapoarte de activitate, publicatii stiintifice

Numele și adresa angajatorului

**Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica** - Cercetari avansate, INCDIE ICPE-CA, Splaiul Unirii, nr. 313, cod 030138, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare Dezvoltare

Perioada **Ianuarie 2009 – Decembrie 2015**

Functia si pozitia **Cercetator Stiintific III**

Responsabilitati

- Cercetari in domeniul sintezei si caracterizarii de compusi coordinativi si materiale oxidice
- Participarea la procedurile de testare/analiza/caracterizare (tehnici de analiza termica, spectroscopie FTIR, TG-FTIR) a diferitelor materiale/substante/produse ce constituie obiect de cercetare
- Redactare de documente tehnice, rapoarte de activitate, publicatii stiintifice

Numele și adresa angajatorului

**Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica** - Cercetari avansate, INCDIE ICPE-CA, Splaiul Unirii, nr. 313, cod 030138, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare Dezvoltare

Perioada **Iulie – Decembrie 2008**

Functia si pozitia **Cercetator stiintific**

Responsabilitati

- Participarea la procedurile de testare/analiza/caracterizare (tehnici de analiza termica, spectroscopie FTIR, TG-FTIR) a diferitelor materiale/substante/produse ce constituie obiect de cercetare
- Redactare de documente tehnice/proceduri de lucru si rapoarte de activitate

Numele și adresa angajatorului

**Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica** - Cercetari avansate, INCDIE ICPE-CA, Laboratorul de Evaluare a Comportării Termice a Produselor și Materialelor prin Analiză Termică, Splaiul Unirii nr. 313, cod 030138, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare Dezvoltare

Perioada **Mai 2007 – Iunie 2008**

Funcția și poziția Responsabilități	<b>Asistent de cercetare științifică / Cercetător științific</b> <input type="checkbox"/> Cercetări în domeniul sintezei și caracterizării de compusi coordinați și materiale oxidice <input type="checkbox"/> Redactare de documente tehnice și publicații științifice
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul de Chimie-Fizică „Ilie Murgulescu”</b> , Splaiul Independenței nr. 202, 060021, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare Dezvoltare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Aprilie 2006 – Martie 2007
Calificarea / diploma obținută	<b>Cercetător postdoctoral</b> Proiect UE/FP6 - Quantum Effects in Molecular Nanomagnets (QueMolNa), Contract MRTN-CT-2003-504880 - Marie Curie Research Training Network, 2006-2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteza și caracterizare de dendrimeri anorganici cu 2/3/4 ioni metalici diferiți Masuratori magnetice (magnetometru SQUID)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Université Pierre et Marie Curie, Paris</b> Laboratoire de Chimie Inorganique et Matériaux Moléculaires
Perioada	Aprilie 2003 – Martie 2004
Calificarea / diploma obținută	<b>Bursier Marie Curie</b> Host Fellowships for Early Stage Research Training (EST)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie supramoleculară, Luminescență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Université Louis Pasteur, Strasbourg, Franța</b> Laboratoire de Chimie de Coordination Organique
Perioada	2001 - 2005
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor</b> în Științe Exacte, Domeniul Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie coordinativă, Chimie supramoleculară, Magnetism molecular
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</b>
Perioada	2000 - 2002
Calificarea / diploma obținută	<b>Master</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Combinatii complexe polinucleare, Chimie supramoleculară, Magnetism molecular, Spectroscopie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</b>
Perioada	1996 - 2000
Calificarea / diploma obținută	<b>Licenta</b>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematici speciale, Fizica, Chimie-fizica, Chimie anorganica, Chimie organica, Electrochimie, Tehnologie chimica si cataliza

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie**

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana/

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleza**

**Limba Franceza**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1
B2	B2	B1	B1	B1

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

Competențe și aptitudini tehnice

O buna stapanire a echipamentelor stiintifice, de masura si control

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O buna cunoastere a Microsoft Office™, Windows™, a programelor de analiza si prelucrare a datelor experimentale

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa si abilitati pentru lucrul in echipe multidisciplinare  
Capacitate de adaptare la medii multiculturale dobandita in context profesional  
Buna capacitate de comunicare

### Activitate stiintifica:

- 21 lucrări indexate ISI Web of Science
- indice Hirsch = 12
- 490 citări (fără autocitări)
- 2 brevete acordate, o cerere de brevet in curs de evaluare
- peste 20 de comunicari la conferinte nationale/internationale
- coordonare de proiecte de cercetare nationale (1 ca director de proiect si 1 ca responsabil partener)
- membru in echipa in 19 proiecte naționale si 6 proiecte internationale

29.09.2022