



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Raluca ȘOMOGHI**  
Adresă(e) Ploiești, jud. Prahova  
Telefon(oane) -  
E-mail(uri) [ralucasomoghi@yahoo.com](mailto:ralucasomoghi@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 16 Februarie 1981

### Experiența profesională

Perioada Noiembrie 2004 - Prezent

Funcția sau postul ocupat  
Cercetător Științific II 01.01.2014 - Prezent  
Cercetător Științific III 12.06.2010-01.01.2014  
Cercetător Științific 14.02.2010-18.02.2008  
Asistent de cercetare 18.02.2008 – 08.10.2004

Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare în domeniul sintezei și caracterizării de materiale nanocompozite  
Numele și adresa angajatorului **INCDCP-ICECHIM**  
[www.icechim.ro](http://www.icechim.ro) , Splaiul Independenței 202, București, Romania  
Tipul activității sau sectorul de activitate Institut public, cercetare

### Educație și formare

#### Educație

Perioada Mai 2010 – Aprilie 2013  
Calificarea / diploma obținută Studii Postdoctorale  
Disciplinele principale studiate / Titlul activității de cercetare: „Nanocompozite magnetice sintetizate în prezența de nanoparticule sintetizate hidrofob”  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ Responsabil proiect: **Universitatea de Petrol și Gaze** din Ploiești –Dr. Ing. Dragoș Ciuparu în colaborare cu **Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor**

Perioada Noi. 2005 – Febr. .2009  
Calificarea / diploma obținută **Doctorat/Diplomă de doctor**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „Studiul implicațiilor Copolimerilor Funcționali în obținerea Materialelor Nanostructurate”
Numele și tipul instituției de învățământ	Conducător științific: Prof. Asociat UPB – Cercetător Științific I Dr. Ing. Dan Donescu <b>Universitatea Politehnica București</b> <b>Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor</b>
Perioada	Oct. 2004 – Iul. 2005
Calificarea / diploma obținută	<b>Masterat/Diploma de master – Sinteze moderne de compuși macromoleculari</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Nicolae Cobianu
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Universitatea Politehnica Bucuresti</b> <b>Facultatea de Chimie Industrială</b>
Perioada	Oct. 1999 – Iul. 2004
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer chimist – Tehnologia compușilor macromoleculari/Diplomă de inginer</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Nicolae Cobianu
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Universitatea Politehnica București</b> <b>Facultatea de Chimie Industrială</b>
<b>Training/Specializare</b>	
Perioada	septembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de participare</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Școala de Microscopie Electronică – SME
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>INFIM Bucuresti</b>
Perioada	17 martie -16 aprilie 2006
Calificarea / diploma obținută	<b>Stagiu de pregătire</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteze și analize de emulsii Pickering, stagiu de specializare prevăzut în cadrul proiectului european ENPONA, de tip FP6.
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>University Claude Bernard, SCHOOL OF CHEMISTRY, PHYSICS AND ELECTRONIC (CPE), Lyon, France.</b>
Perioada	15 martie – 13 aprilie 2008
Calificarea / diploma obținută	<b>Stagiu de pregătire</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Obținere de nanoparticule magnetice prin diferite metode, stagiu de specializare prevăzut în cadrul proiectului european ENPONA, de tip FP6.
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Utrecht University, Debye Institute and the Chemistry Department, Van't Hoff Laboratory, Holland.</b>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Martie 2015
Calificarea / diploma obținută	Curs avansat de microscopie electronică de transmisie.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microscopie electronica de transmisie, Cryo-TEM pentru studierea materialelor biologice, și TEM pentru materialele de tip polimer.
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>FEI Company, sediul Nanoport din Eindhoven.</b>

Perioada Septembrie 1995 – iunie 1999  
 Calificarea / diploma obținută Absolvent liceu  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea Chimie-biologie  
 Numele și tipul instituției de învățământ Colegiul Național "Mihai Viteazul" – Ploiești

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba germana**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisa	
<b>C</b> <b>1</b>	Nivel avansat	<b>C</b> <b>1</b>	Nivel avansat	<b>C</b> <b>1</b>	Nivel avansat	<b>C</b> <b>1</b>	Nivel avansat	<b>C</b> <b>1</b>	Nivel avansat
<b>A</b> <b>2</b>	Nivel începător	<b>A</b> <b>2</b>	Nivel începător	<b>A</b> <b>2</b>	Nivel începător	<b>A</b> <b>2</b>	Nivel începător	<b>A</b> <b>2</b>	Nivel începător

Competențe și abilitati sociale

Abilități excelente de lucru în echipă  
 O bună capacitate de integrare în medii culturale diferite  
 Abilități foarte bune de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență extinsă în managementul de proiect și în gestiunea echipelor de proiect  
 Înclinare spre organizarea activităților ca proiecte sau liste de lucru

- Proiecte castigate in urma participarii la competitii nationale:
  - grant ca director de proiect (CNCSIS –PNII, TD 2007);
  - Director de proiect 03.01.2017 – 03.07.2018, CNCS/CCCDI -UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2016-1332
  - Responsabil de proiect 06.2022 – 06.2024, contract nr. 74PTE/2022, PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0675,

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în proiectarea și organizarea cercetării in domeniul abordat; Gestionarea activității de cercetare, informare, gestionare financiară și științifică a proiectelor de cercetare. Aptitudini și abilități tehnice de a opera echipamente și instalații de laborator (cromatografe, spectrofotometre, analizoare, etc.)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, softuri specifice domeniului Chimie, Inginerie chimică.

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Detin permis de conducere, categoria B.

**Informații suplimentare**

Director de proiect (2)  
Membru în echipe de cercetare (peste 20 proiecte, din care doua internațional cu finanțare EU)  
Indicele HIRSCH 16  
Coautor la 2 cărți de specialitate in Romania  
Coautor a peste 80 de articole publicate in reviste cotate ISI  
Comunicări științifice nationale/internaționale: peste 100  
Peste 500 de citari ale articolelor in jurnale indexate ISI

**Anexe**