



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Raluca ȘOMOGHI**
 Adresă(e) Strada Ghe. Gr. Cantacuzino, Bloc 133C, Sc.A, Et.1, Ap.4, Ploiești, jud. Prahova
 Telefon(oane) Mobil: 0721817830
 E-mail(uri) r.somoghi@gmail.com
 Naționalitate(-ități) Română
 Data nașterii 16 Februarie 1981

Experiența profesională

Perioada Noiembrie 2004 - Prezent

| | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Funcția sau postul ocupat | Șef Lucrări UPG | 01.10.2020 - Prezent |
| | Cercetător Științific II | 01.01.2014 – Prezent, part-time |
| | 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 **UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI**, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, România, PO BOX 52

Tipul activității sau sectorul de activitate **INCDCP-ICECHIM**, www.icechim.ro , Splaiul Independenței 202, București, Romania
 Universitate - cadru didactic, Institut public – cercetare part-time

Educație și formare

Educație

SouR

| | |
|--|--|
| Perioada | Mai 2010 – Aprilie 2013 |
| Calificarea / diploma obținută | Studii Postdoctorale |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Titlul activității de cercetare: „Nanocompozite magnetice sintetizate în prezența de nanoparticule sintetizate hidrofob” |
| 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 Universitatea Politehnica București Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor |
| Perioada | Oct. 2004 – Iul. 2005 |
| Calificarea / diploma obținută | Masterat/Diploma de master – Sinteze moderne de compuși macromoleculari |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Nicolae Cobianu |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Politehnica Bucuresti Facultatea de Chimie Industrială |
| Perioada | Oct. 1999 – Iul. 2004 |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer chimist – Tehnologia compușilor macromoleculari/Diplomă de inginer |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Conducător științific:Prof. Dr. Ing. Nicolae Cobianu |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea Politehnica București Facultatea de Chimie Industrială |
| Training/Specializare | |
| Perioada | septembrie 2005 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de participare |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Școala de Microscopie Electronică – SME |
| Numele și tipul instituției de învățământ | INFIM Bucuresti |
| Perioada | 17 martie -16 aprilie 2006 |
| Calificarea / diploma obținută | Stagiu de pregătire |
| 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 | University Claude Bernard, SCHOOL OF CHEMISTRY, PHYSICS AND ELECTRONIC (CPE), Lyon, France. |
| Perioada | 15 martie – 13 aprilie 2008 |
| Calificarea / diploma obținută | Stagiu de pregătire |

SouR

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

Obținere de nanoparticule magnetice prin diferite metode, stagiul de specializare prevăzut în cadrul proiectului european ENPONA, de tip FP6.

**Utrecht University, Debye Institute and the Chemistry Department,
Van't Hoff Laboratory, Holland.**

Educație și formare

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

FEI Company, sediul Nanoport din Eindhoven.

Perioada

Septembrie 1995 – iunie 1999

Calificarea / diploma obținută

Absolvent liceu

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Specializarea Chimie-biologie
Colegiul Național "Mihai Viteazul" – Ploiești

Numele și tipul instituției de învățământ

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 | |
| C 1 | Nivel avansat | C 1 | Nivel avansat | C 1 | Nivel avansat | C 1 | Nivel avansat | C 1 | Nivel avansat |
| A 2 | Nivel începător | A 2 | Nivel începător | A 2 | Nivel începător | A 2 | Nivel începător | A 2 | Nivel începător |

SouR

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 proiect 20.06.2021-19.07.2024, CNCS/CCCDI -UEFISCDI, 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), Responsabil proiect (1)
Membru în echipe de cercetare (peste 40 proiecte, din care doua internațional cu finanțare EU)
Coautor la 2 cărți de specialitate in Romania
Coautor a peste 85 de articole publicate in reviste cotate ISI
Comunicări științifice nationale/internaționale: peste 100
Peste 1200 de citari ale articolelor in jurnale indexate ISI

Anexe

Tabel proiecte dupa 2010 – sursa BRAINMAP <https://www.brainmap.ro/raluca-somoghi>

| Nr. Crt | Cod competitie | An | Cod proiect | Acronim | Coordonator proiect | Prenume director | Nume director | Durată |
|---------|----------------|------|---|-------------|------------------------------------|------------------|---------------|--------|
| 1 | PTE2021 | 2021 | PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0675 | SPARACOM | QWERTY DEVELOPMENT MACADA-M S.R.L. | Catalin | Stanculescu | 24 |
| 2 | PED2019 | 2019 | PN-III-P2-2.1-PED-2019-4018 | PREMISE | UPB | Denisa | Ficai | 24 |
| 3 | PED2019 | 2019 | PN-III-P2-2.1-PED-2019-3495 | CAPA | INOE 2000 INCD (RO) | Anca | Nemuc | 24 |
| 4 | PED2019 | 2019 | PN-III-P2-2.1-PED-2019-3166 | GreenCatOx | UB (RO) | Sorin M. | Avramescu | 24 |
| 5 | PED2019 | 2019 | PN-III-P2-2.1-PED-2019-4216 | 3D_ALSAC | ICECHIM (RO) | Raluca | IANCHIS | 24 |
| 6 | PTE2019 | 2019 | PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0222 | DENOX | I.C.P.E. BISTRITA S.A. (RO) | Liviu | SUCIU | 23 |
| 7 | PCCDI2017 | 2017 | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0387 | EMERG2Ind | ICECHIM (RO) | M. Cosmin | Corobea | 27 |
| 8 | PCCDI2017 | 2017 | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0395 | SECURE-NET | ICECHIM (RO) | T.-Verona | IORDACHE | 27 |
| 9 | PCCDI2017 | 2017 | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 | BIOHORTINOV | UP (RO) | L. Cristina | SOARE | 27 |
| 10 | PCCDI2017 | 2017 | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0569 | PRO-SPER | ICECHIM (RO) | Florin | Oancea | 27 |
| 11 | PCCDI2017 | 2017 | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0413 | RO-CHER | AGENTIA SPATIALA ROMANA (RO) | I. Florentina | DANA NEGULA | 27 |
| 12 | PCCDI2017 | 2017 | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0541 | ABC-ENERGIE | ICECHIM (RO) | Sanda | VELEA | 27 |
| 13 | PCCDI2017 | 2017 | PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0428 | NAPOLI19 | ICECHIM (RO) | Andrei | SARBU | 27 |
| 14 | ERANET | 2015 | ERANET-FACCE-SURPLUS-DEBUT | DEBUT | ICECHIM (RO) | Florin | Oancea | |
| 15 | COFUND | 2015 | COFUND-MANUNET III-DEMETRE | DEMETRE | ICECHIM (RO) | Florin | Oancea | |
| 16 | ERANET | 2015 | ERA IB2 ERANET-ERA-IB-15-129-Convert-Si | Convert-Si | ICECHIM (RO) | Florin | Oancea | |
| 17 | PTE2016 | 2016 | PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0023 | LEGO-FERT | AFR FERT - PROTECT PLANT SRL (RO) | Constantin | NEAMTU | 24 |
| 18 | PTE2016 | 2016 | PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0063 | OXYDEP | I.C.P.E. BISTRITA S.A. (RO) | Sorin-C. | ULINICI | 24 |

SouR

| | | | | | | | | |
|----|-------------|------|-----------------------------|--------------------|----------------------|-------------|----------------|----|
| 19 | BG2016 | 2016 | PN-III-P2-2.1-BG-2016-0142 | IntAntiB | UB (RO) | L. Otilia | Cinteza | 24 |
| 20 | PED2016 | 2016 | PN-III-P2-2.1-PED-2016-1332 | NOCORIC | ICECHIM (RO) | Raluca | SOMOGHI | 18 |
| 21 | PED2016 | 2016 | PN-III-P2-2.1-PED-2016-0251 | NanoFerDex | UB (RO) | Sorin m. | Avramescu | 18 |
| 22 | PED2016 | 2016 | PN-III-P2-2.1-PED-2016-1896 | DoxSaClay | ICECHIM (RO) | Raluca | IANCHIS | 18 |
| 23 | CI2017 | 2017 | PN-III-P2-2.1-CI-2017-0569 | 3D-ECO-GLASS | CARDINAL S.R.L. (RO) | V.Vasile | GRIGORES CU | 6 |
| 24 | PCCA-2013 | 2013 | PN-II-PT-PCCA-2013-4-0995 | MAIA | ICECHIM (RO) | T Eugenia | SESAN | 25 |
| 25 | PCCA-2011-2 | 2011 | PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1569 | BIO-MULTI- PACK | ICECHIM (RO) | Doina | Dimonie | 36 |
| 26 | PCCA-2011-2 | 2011 | PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1391 | THERMOSOLAR | ICECHIM (RO) | Luminita E. | Wagner | 36 |
| 27 | TD-2007 | 2007 | CNCSIS-PNII, TD-307 | | ICECHIM (RO) | Raluca | SOMOGHI | 12 |

Proiecte internationale

1.High Aspect Ratio Carbon-based Nanocomposites – HARCANA, FP7- Large, 2008-2012, 526.000 euro

2.Enhancement the quality participation at FP6 projects in the polymer nanomaterials field – ENPONA, FP6-SSA,2005-2008, 750.000 euro