

Curriculum Vitae

I. Informații personale: Nume: **ZAHARIA (LUNGU)**, Prenume: **Anamaria**; Data nașterii: 17 iunie 1984, Sinaia, Prahova, România; Naționalitate: Română

II. Experiență profesională, angajatori:

II.1. Date: Septembrie 2008 - prezent

II.2. Numele și adresa angajatorului: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Chimie și Petrochimie ICECHIM, Departamentul Polimeri, Spl. Independenței nr. 202, 060021, sector 6, București, Romania

II.3. Funcția: Asistent de cercetare științifică (Septembrie 2008-Octombrie 2011); Cercetător Științific (Octombrie 2011- Ianuarie 2013), **Cercetător științific gradul III (începând cu Februarie 2013).**

II.4. Activități principale: Principalele direcții de cercetare sunt **în domeniul polimerilor** (sinteza și caracterizarea hidrogelurilor) și în **nanoștiințe și nanomateriale** (sinteza și caracterizarea nanocompozitelor hibride anorganic-organic) și caracterizarea materiilor prime și a compozitelor prin tehnici moderne de caracterizare: FTIR, HPLC, TGA, DSC, XRD.

III. Studii și pregătire educațională

III.1. Date: 01 Noiembrie 2008 – 02 Martie 2012

III.1.1. Titlul specializării obținute: Doctor în Inginerie Chimică

III.1.2. Teme studiate/competențe profesionale dobândite: “**Aplicații speciale ale polimerilor acrilici hidrosolubili**”.

III.2. Date: 01 Octombrie 2008 – 15 Februarie 2010

III.2.1. Titlul specializării obținute: Master în Sinteza Modernă de Compuși Macromoleculari

III.2.2. Teme studiate/competențe profesionale dobândite: “**Obținerea și caracterizarea unor noi fertilizanți agricoli cu eliberare controlată pe baza de hidrogeluri din acid poliacrilic și îngrășăminte lichide**”.

III.3. Date: 01 Octombrie 2003 – 30 Iunie 2008

III.3.1. Titlul specializării obținute: Diplomă de Inginer în Tehnologia Compușilor Macromoleculari

III.3.2. Teme studiate/competențe profesionale dobândite: “**Fertilizanți agricoli încapsulați pe bază de hidrogeluri de acid poliacrilic și îngrășăminte lichide**”.

IV. Competențe profesionale: 23 articole ISI și 2 non-ISI, 1 Brevet European, 3 Brevete Nationale și 6 Cereri de brevet nationale. Director de proiect al proiectului de cercetare PN II - Programul

Resurse Umane- Tinere echipe de cercetare 2014 <http://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=22>. Membru în echipa de lucru, în mai multe proiecte de cercetare naționale și internaționale: **15 proiecte naționale si 7 proiecte internaționale** http://www.icechim-pd.ro/en/pol_hitech/polimeri_hitech_proiecte_en.html în colaborarea cu alte universități și centre de cercetare atât la nivel național, cât și internațional: *Universite Du Sud Toulon-Var, Toulon/France, Laboratoire Materiaux Polymeres Interfaces - Environnment Marin (MAPIEM); (ii). Technical University of Istanbul (ITU)- Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering, Nanotechnology Research and Application Centre (SU-NUM)/Sabanci University, Istanbul/Turkey, and (iii). Institute of Organic Chemistry - Bulgarian Academy of Sciences.*

V. Premii Științifice și Profesionale:(i). Certificat în “Cromatografia si extractia cu fluide supercritice”;(ii). Diplomă de instruire națională în autorat științific; (iii). Permis European de Conducere a Calculatorului ECDL. **2 MEDALII DE AUR:** o medalie în cadrul Salonului de Invenții de la Geneva 2013 și o medalie în cadrul Competiției Internaționale EUREKA dedicată invențiilor, de la Brussels, pentru cererea de brevet european “Proces de obținere a nanocompozitelor hibride anorganic-organice pe bază de zeoliți naturali și sintetici și poliacrilonitril”, Sarbu A., Ciripoiu A-L., **Lungu A.**, Bacalum F., Sarbu L., Bombos M., OSIM: A/00273/29.03.2011. **2 MEDALII DE ARGINT : 1** în cadrul Salonului de Invenții Național Inventika din București, 2011, pentru cererea de brevet “Proces de obținere a nanocompozitelor hibride anorganic-organice pe bază de zeoliți naturali și sintetici și poliacrilonitril”, Sarbu A., Ciripoiu A-L., **Lungu A.**, Bacalum F., Sarbu L., Bombos M., OSIM: A/00273/29.03.2011 si una la Euroinventica, Iasi 9-11 mai 2013 pentru cererea de brevet : Membrane acrilice bicomponente multifunctionale si procedeu de obtinere a acestora, Dosar OSIM A/00139/08.02.2013, Sarbu Andrei, Sandu Teodor, Sarbu Liliana, **Lungu A.** **Stagiu de cercetare** în cadrul Laboratoire Materiaux Polymeres Interfaces - Environnment Marin (MAPIEM), Institut Des Sciences De L’Ingenieur De Toulon Et Du Var (EA 4232), TOULON, FRANTA, 90 zile (04.03.2010-01.06.2010) și respectiv 14 zile (02.06.2011-16.06.2011). **Vizita de lucru** în cadrul Institute of Organic Chemistry, Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria, pentru o perioadă de 14 zile (15.09.2011-26.06.2011). **Vizita de lucru** în cadrul Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering/ Technical University of Istanbul (ITU) and Nanotechnology Research and Application Centre (SU-NUM)/Sabanci University, Istanbul/Turkey (1 week).

VI. Aspecte sociale: Membru în consiliul Filialei 3 al Societății Române de Chimie; Adresa profilului <https://www.researchgate.net>: www.researchgate.net/profile/Anamaria_Zaharia_lungu/publications and www.researcherid.com: **Researcherid: B-8880-2012**, anamaria.lungu1984@gmail.com (**h-index=7**).