

Nume: Anita-Laura RADU

I. Experienta profesionala, locuri de munca

I.1. Data/Institutie: August 2007 – prezent/Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie (INCDCP)-ICECHIM, Echipa de Materiale Polimerice Avansate si Reciclare Polimeri (APM&PR), Spl. Independentei 202, 060021, sector 6, Bucuresti, Romania, website: www.icechim.ro

I.2. Functia: Asistent de Cercetare Stiintifica (August 2007-Octombrie 2009); Cercetator Stiintific (Octombrie 2009-Martie 2013); Cercetator Stiintific grd. 3 (Martie 2013-Aprilie 2016); **Cercetator Stiintific grd. 2** (Aprilie 2016-prezent)

I.3. *Contributii* aduse cercetarii fundamentale si aplicate pentru noi produse si tehnologii in urmatoarele domenii: (i) nanostiinta si nanomateriale; (ii) protectia mediului si managementul resurselor; (iii) valorificarea bioresurselor; (iv) cresterea competitivitatii produselor industriale; (v) revitalizarea industriei chimice si petrochimice din Romania; (vi) recuperarea, reciclarea si valorificarea subproduselor. *Domenii principale de cercetare:* Sinteza si caracterizarea materialelor polimerice; hidrogeluri hibride; membrane polimerice; nanocomposite polimerice anorganic-organice; materiale ceramice; polimeri impantati molecular; tehnologii de polimerizare radicalica a monomerilor acrilici, vinilici; caracterizarea materialelor prin tehnici diferite (XRD, HPLC, FTIR, TGA, DSC, UV-Vis).

II. Educatie si formare

II.1. Date/Institutie: 2014-2017/ Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie (INCDCP) - ICECHIM Bucuresti, APM&PR

- **Postdoctorand** in cadrul proiectelor PNII-TE No.44/01.10.2015 BIOGELFARM si PN-II-291/2014 SENZOREX

II.2. Date/Institutie: Octombrie 2007 –Septembrie 2012/Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

- Calificare, diploma obtinuta: **Doctorat in Inginerie Chimica** (Ordin din 07.11.2012) cu tema “Hibride polimerice anorganic-organice obtinute prin polimerizarea monomerilor vinilici in structuri anorganice”

II.3. Date/Institutie: Octombrie 2007-Februarie 2009/Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

- Calificare, diploma obtinuta: **Masterat in Sinteza moderna a compusilor macromoleculari**

II.4. Date/Institutie: Octombrie 2002-Iulie 2007/Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

- Calificare, diploma obtinuta: **Inginer in Tehnologia Compusilor Macromoleculari** cu tema “Nanocompozite pe baza de rasini epoxidice si silicati stratificati (Montmorillonit)”

III. Competente: **Director** al unui grant de cercetare de tip BD, finantat de CNCSIS, 48/2008 „Hibride polimerice anorganic-organice obtinute prin polimerizarea monomerilor vinilici in structuri anorganice mesoporoase“ intre 2008-2011 si **Director** al unui proiect Nucleu intre 2009-2011. Participare in proiecte de cercetare in colaborare cu alte universitati (Universite Du Sud Toulon-Var, Universitatea Politehnica din Bucuresti- Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Universitatea din Bucuresti) si centre de cercetare din Europa (Laboratoire Materiaux Polymeres Interfaces - Environment Marin (MAPIEM), Institut Des Sciences De L’Ingenieur De Toulon Et Du Var, Institute of Organic Chemistry - Bulgarian Academy of Sciences) si din Romania (Institutul de Chimie Fizica al Academiei Romane „Ilie Murgulescu” Bucuresti, Institutul de Metale Rare si Neferoase Bucuresti, Institutul de Cercetari Metalurgice). **Performanta profesionala: 19 articole ISI si 6 non-ISI, 4 brevete nationale si 1 brevet European, 6 cereri de brevet, 105 participari la conferinte nationale/internationale.** Participare in **13 proiecte nationale, 2 proiecte bilaterale** (cu Bulgaria si Franta), **2 proiecte inter-academice** (cu Belgia si Bulgaria), **4 proiecte Europene** (Era-net- Black Sea Pilot, MANUNET Era-net, Era-net-RUS si Era-net-WATERWORKS). **Stagii de cercetare:** in cadrul Laboratoire Materiaux Polymeres Interfaces - Environment Marin (MAPIEM), Institutul de Stiinte din Toulon, Franta pentru o perioada de 28 zile (02-16.07.2011; 07-21.07.2012); in cadrul Academiei Bulgare de Stiinte, Sofia, Bulgaria pentru o perioada de 12 zile (15-26.09.2011).

IV. Pregatire profesionala si premii stiintifice

- Permis nivelul I in “Protectia impotriva radiatiilor in practicile cu surse de ionizare”
- Specializare in “Difractie de raze X”, curs organizat de SMARTLAB, Germania
- Diploma de Manager de “Inovare si Transfer Tehnologic” acordata de CIT-Irecson
- **3 medalii de aur** (doua obtinute la Salonul de Inventii Geneva 2013 si una obtinuta la Salonul de Inventii EUREKA din Brussel) si **1 medalie de argint** obtinuta la Salonul National de Inventii Bucuresti, 2011, pentru brevetul european EP 2505596B1/02.03.2016, Sarbu A., **Ciripoiu A-L.**, Lungu A., Bacalum F., Sarbu L., Bombos M.

V. Aspecte sociale: Research ID: **B-8879-2012**, **Profil** disponibil pe LinkedIn, ResearchGate, raduanita@gmail.com (h-index=5); Citari: 74