

## CURRICULUM VITAE

**Nume si prenume:** IANCU LORENA

**Data si locul nașterii:** 19.11.1977, Bucuresti

**Studii:** Inginer, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala, 2002

**Functie:** Asistent de Cercetare – 2002, Cercetător Științific – 2004, Cercetător Științific gradul III (2009 - present) ICECHIM.

### **Expertiza:**

- Sinteza si caracterizarea bloc-copolimerilor obtinuti prin polimerizare anionica si a compozitelor polimerice realizate pe baza acestora;
- Introducerea gruparilor polare (hidroxilice, carboxilice, oxiranice, maleice) in bloc-copolimerii stiren-dienici prin reactii polimer analoge;
- Sinteza bloc-copolimerilor SEBS sulfonati;
- Compozite cu rezistenta la soc ridicata obtinute prin modificarea poliolefinelor (virgine si recuperate) cu bloc-copolimeri stiren-dienici;

### **Competente:**

- Experienta in proiecte nationale/internationale: director de proiect (2 Programe Nucleu), responsabil de proiect (1 PN II - Parteneriate “Tehnologie si instalatie inovativa pentru realizarea de membrane selective biocompatibile cu sangele uman destinate realizarii unui dispozitiv oxigenator extracorporeal” - MEMBIOX), participant (3 Relasin, 1 CEEX, 1 Inovare, 1 FP 7 213436 “Nanostructured Toughened Hybrid Nanocomposites for High Performance Applications” – NANOTOUGH, 1 PN II - “Reutilizarea deșeurilor de polipropilenă utilizând un nou aditiv”).
- Diseminarea rezultatelor : 35 conferinte, comunicari nationale si internationale, 18 articole ISI si 3 brevete; h-index = 3.

### **Articole recente:**

- P. Ghioca, L. Iancu, R.M. Grigorescu, B. Spurcaci, M. Rapa, C. Cincu, A. Pica, E. Matei, “Recovered Polypropylene Composites with High Impact Strength”, Mater. Plast., 54 (1) 2017, p. 18;
- P. Ghioca, L. Iancu, Z. Vuluga B. Spurcaci, R.M. Grigorescu, M. Iorga, D. Florea, ”The morphology influence of styrene-diene block copolymers reinforced with bentonite”, Mater. Plast., vol. 53, no. 1, 2016, p. 34;

- P. Ghioca, L. Iancu, B. Spurcaci, R.M. Grigorescu, M. Rapa, E. Grosu, E. Matei, C. Berbecaru, A. Pica, R. Gardu, C. Cincu, "Composite of waste polypropylene by styrene-isoprene block-copolymers blending", Mater. Plast., vol. 52, no. 3, 2015, p. 281;
- P. Ghioca, S. Robu, V. Prisacari, V. Filip, B. Spurcaci, L. Iancu, R.M. Grigorescu, "Styrene-butadiene Block-copolymers Used as Immobilization Support for Drugs with Prolonged Antibiotic Effect", Mater. Plast. 51 (1) 2014 p. 94;
- P. Ghioca, L. Iancu, B. Spurcaci, R.M. Coserea, C. Cincu, R. Gardu, "Modification of Waste Polypropylene by Styrene-Isoprene Block –Copolymers", Mater. Plast., 50, no. 1, 2013, p. 32;
- L. Iancu, P. Ghioca, B. Spurcaci, R.M. Grigorescu, C.A. Nicolae, R.A. Gabor, "Maleinized Linear Styrene-butadiene Block-copolymers", Mater. Plast., 50, no. 2, 2013, p. 137.

**Brevete:**

- L. Iancu, B. Spurcaci, P. Ghioca, E. Stepan, S. Velea, Z. Vuluga, "Procedeu de preparare a bloc-copolimerilor stiren-butadienici grefati cu anhidrida maleica", brevet RO nr. 126665, 2014;
- Ghioca P., Spurcaci B., Iancu L., Parsu D., Parsu L., Novac O., Neculau C., "Procedeu pentru obtinerea agentilor de mascare si protectie a metalelor supuse uzinajului chimic", brevet RO nr. 126306, 2012.