

CURRICULUM VITAE

Nume si prenume: SPURCACIU BOGDAN NOROCEL

Data si locul nașterii: 19.05.1963, Bucuresti

Studii: Inginer, Universitatea “Politehnica” din Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala, 1990

Functie: Asistent de Cercetare: 1990 - 1994, Cercetător Științific: 1994 - 2000, Cercetător Științific gradul II (2000 - present) ICECHIM.

Expertiza:

- Sinteza elastomeri prin polimerizare anionica, cationica si ionic-coordinativa;
- Modificare elastomeri si materiale plastice prin reactii polimer analoage;
- Reactii de metateza a olefinelor (polimerizare radicalica de tip metateza cu deschidere de inel, metateza incrucisata);
- Sinteza de materiale compozite si nanocompozite;
- Sinteza si caracterizarea elastomerilor termoplastici de tip bloc-copolimeri stiren-dienici;
- Compozite poliolefinice cu rezistenta ridicata la soc.

Competente:

- Experienta in proiecte nationale/internationale;
 - Director de proiect: 2 Proiecte RELANSIN, 3 Programe Nucleu;
- Membru echipa cercetare: 5 Proiecte RELANSIN, 1 Proiect CEEX, 1 Proiect Inovare, 2 Proiecte PN II, 1 Proiect FP 7 213436 “Nanostructured Toughened Hybrid Nanocomposites for High Performance Applications” (NANOTOUGH).
- Diseminarea rezultatelor : 48 comunicari si conferinte nationale si internationale, 2 capitole de carte, 21 articole ISI si 3 brevete de inventie;

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.