

CURRICULUM VITAE

Nume si prenume: GRIGORESCU (înainte de căsătorie COȘEREA) Ramona Marina

Data si locul nașterii: 14 Iulie 1984, Vălenii de Munte, Prahova, Romania

Studii: 01.10.2008 – 11.11.2011 - **Doctor in Inginerie Chimica** – Universitatea Politehnica din Bucuresti; Tema: “Amestecuri biodegradabile multifuncționale pe baza de amidon pentru ambalaje”.

01.10.2008 – 15.02.2010 - **Diploma Master in Sinteze Moderne de Compusi Macromoleculari** – Universitatea Politehnica din Bucuresti; Tema: “*Destructurarea amidonului la prelucrarea in topitura*”.

01.10.2003 – 30.06.2008 - **Diploma Inginer Chimist in Tehnologia Compusilor Macromoleculari** – Universitatea Politehnica din Bucuresti; Tema: “Nanocompozite polimerice cu proprietati de bariera pentru ambalaje alimentare”.

15.09.1999 – 15.06.2003 - **Diploma bacalaureat in profil Matematica – Informatica** - Grup Scolar Maneciu Prahova

Functie: Asistent de Cercetare (Septembrie 2008 – Decembrie 2010); Cercetător Științific (Ianuarie 2011 – Mai 2014); Cercetător Științific gradul III (Iunie 2013 - prezent) Angajator: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie-ICECHIM, Splaiul Independentei nr. 202, cod 060021, sector 6, București, Romania

Expertiza: obținerea de compozite si nanocompozite pe baza de polimeri convenționali sau din resurse regenerabile; modificarea polimerilor si bloc-copolimerilor; prelucrare in topitura; caracterizare prin metode moderne a polimerilor si compozitelor; caracterizare reologica.

Competente:

- Membru în echipele de cercetare a unui proiect internațional: Eureka E3523, “Valorificarea poli-etilen tereftalatului în compozite și nanocompozite pentru repere cu viață medie și lungă” și a 4 proiecte naționale: “Ambalaje celulare ecologice biodegradabile pe bază de polimeri regenerabili” – ECO-BIO-FOAM – 2008-2011; “Dezvoltarea și modernizarea foliilor alimentare pe bază de biopolimeri și agenți antimicrobieni naturali pentru creșterea securității alimentare” – ACTI-BIO-PACK – 2008-2011; „Peroxitrit: Relevanța pentru siguranța alimentară si noua metodă de detecție electrochimică” – 2011-2014; “Reutilizarea deșeurilor de polipropilenă utilizând un nou aditiv”- REPOLY – 2012-2016.

- Rezultate diseminate la 22 conferințe naționale și internaționale și publicarea a 17 articole ISI si 4 non-ISI publicate ca autor/co-autor (citari 38 times – 31 fara citari proprii); h-index = 4.

- Reviewer –ID Articol ADV-03-16-117, 2016, Advances in Polymer Technology

- Membru in comitetele de organizare a 2 workshop-uri exploratorii: „Metode Analitice Emergente pentru Cuantificarea Interactiei Planta – Insecta - Mediu. Stiinta de Varf pentru Urmatoarea Generatie de Bio - Senzori si Probe Integrate”, 16-18.11.2011, Bucuresti, Romania si “Emerging Analytical Tools to Investigate Nitro-Oxidative Stress”, 24-26 iulie 2012, Bucuresti, Romania.

Articole recente:

- R.M. Grigorescu and all, Mechanical and dielectric properties of SEBS modified by graphite inclusion and composite interface, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 2016; 89: pp 97–106.
- P. Ghioca, L. Iancu, Z. Vuluga, B. Spurcaci, R. Grigorescu, M. Iorga, D. Florea, The Morphology Influence of Styrene-Diene Block Copolymers Reinforced with Bentonite, *Materiale Plastice* 2016; 53(1): 34-37.
- D.M. Panaitescu, R.A. Gabor, C.A. Nicolae, M. Ghiurea, M. Mihailescu, R.M. Grigorescu, Influence of melt processing induced orientation on the morphology and mechanical properties of poly(styrene-b-ethylene/butylene-b-styrene) block copolymers and their composites with graphite, *Mater & Design*. 2014; 64: 694–705.
- P. Ghioca, Ș. 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, *Plastic Materials*. 2014; 51(1): 94-96
- R.M. Coserea, D. Dimonie, M. Dimonie, Gh. Hubca, Some aspects concerning the rheology of biodegradable starch based materials, *Scientific Bulletin Serie B*. 2012; 74 (2): 37-48
- D. Dimonie, C. Radovici, I. Trandafir, F.S, Pop, I. Dumitriu, R. Fierascu, L. Jecu, C. Petrea, C. Zaharia, R.M. Coserea, Some aspects concerning the silicate delamination for obtaining polymeric bio-hybrids based on starch. *Rev Roum Chim*. 2011; 56: 685-90.

Diplome/premii profesionale și științifice:

- Diplomă de instruire națională în autorat științific - "Etica în cercetare. Aspecte legate de drepturile de autor"
- Diploma în “ Instruirea privind legislația europeană și națională armonizată în domeniul substanțelor și preparatelor chimice periculoase”
- Permis European de Conducere a Computerului ECDL;

Aspecte sociale:

- Membru al Societății Române de Chimie
- Adresa profilului pe www.researcherid.com: <http://www.researcherid.com/rid/B-8754-2012>