

CURRICULUM VITAE

- NUME, prenume:** MARIN, Luminita
- Data/locul de nastere:** 2 Ianuarie 1973 /comuna Vetrisoaia, judetul Vaslui, Romania
- Studii:**
- Absolventa a Facultatii de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi, Romania (1996)
 - Master - specializarea "Chimie Organica Fizica", Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi (2002)
 - Doctor in domeniul "Chimia Compusilor Macromoleculari" (2007)
- Limbi straine cunoscute:** Engleza, Franceza
- Vechime la locul de munca actual** 15 ani
- Experienta profesionala:**
- Profesor de Chimie, Scoala Feredeni – Deleni, Iasi, 1997 – 2001
 - Tehnoredactor si redactor la ziarul de cultura "Ginta Latina", Iasi, 2000 – 2001
 - Asistent Cercetare, Institutul de Chimie Macromoleculara "P. Poni", Iasi, 2001 – 2008
 - Cercetător științific, Institutul de Chimie Macromoleculara "P. Poni", Iasi, 2008 – 2010
 - Cercetator științific III, Institutul de Chimie Macromoleculară „P. Poni”, Iasi, 2010 – 2015
 - Cercetator științific II, Institutul de Chimie Macromoleculară „P. Poni”, Iasi, 2015 – prezent
- Activitate de cercetare:** Lucrari științifice în domeniul azometinelor si poliazometinelor (compuși mic moleculari si polimeri); cristalelor lichide; compusilor semiconductori și/sau luminescenti; biopolimerilor pe baza de chitosan; obtinerea de materiale (compozite de tip PDLC, blenduri, filme, hidrogeluri); materialelor dinamice obținute pe baza reversibilității formării legăturii imină.
- Experiență în sinteza și analiza datelor experimentale: spectroscopie FTIR, ¹H-RMN, ¹³C-RMN (soluție, hidrogel, stare solida), UV-vis si fotoluminescența, microscopie în lumină polarizată, calorimetrie de scanare diferențială, analiză termogravimetrică, microscopie de forță atomică, microscopie de scanare electronica, difracție de raze X la unghi mare, difracție de raze X pe monocristal, etc.
- Referent pentru mai mult de 100 de lucrări pentru jurnale științifice ca: *Biomacromolecules, Journal of Physical Chemistry, Journal of Hazardous Materials, Carbohydrate Polymers, RSC Advances, Dyes and Pigments, Polymer, European Polymer Journal, Progress in Organic Coatings, Reactive and Functional Polymers, Liquid Crystals, Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, Molecules, Synthetic Metals, eXPRESS Polymer*

Letters, Journal of Biomaterials Applications, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Termochimica Acta, Optical Materials, Journal of Applied Polymer Science, Journal of Molecular Structure, Polymer Engineering and Science, Soft Materials, High Performance Polymers, Desalination and Water Treatment, Advances in Polymer Technology, Journal of Adhesion Science and Technology, etc.

Specializari/calificari relevante:

-Institutul pentru Studiul Macromoleculilor, Milano, Italia (6 luni) – in domeniul materialelor organice destinate obtinerii de tranzistori cu efect de cimp
 -Centrul de Chimia Polimerilor, Zabrze, Polonia (2 + 1 + 1 saptamini) – in domeniul proprietatilor optice ale azometinelor si poliazometinelor
 -Institutul de Tehnologie Filmelor Subtiri si Microsenzori, Teltow, Germania (1 saptamana) – in domeniul caracterizarii filmelor subtiri
 -Institutul de Membrane, Montpellier, Franta (3 + 1 + 1.5 luni) – in domeniul materialelor dinamice obtinute pe baza exploatarei reversibilitatii legaturii imina

Experienta acumulata in alte programe:

-coordonator a doua proiecte nationale
 -lider de grup in echipa unui proiect international
 -membru in echipa unui proiect international
 -membru in echipa unui proiect bilateral
 -membru in echipa a 12 proiecte nationale
 -schimburi interacademice cu 3 institute de cercetare din strainatate (Polonia, Italia, Bulgaria)

Participari in meetinguri stiintifice internationale:

4 conferinte invitate + **1** conferinta + **22** comunicari + **19** postere

Participari in meetinguri stiintifice nationale:

1 conferinta + **17** comunicari + **17** postere

Lucrari publicate:

-**53** lucrari stiintifice din care **50** lucrari ISI (una dintre ele a fost aleasa printre “*The best of Soft Materials – 2010*”, “*The most cited articles from 2007 – 2009*” si “*The most cited articles from 2008 – 2010*”, “*The most cited articles from 2009 – 2011*”, “*The most cited articles from 2010 – 2012*”, “*The most cited articles from 2011 – 2013*” în prezent fiind una din cele mai citate si una din cele mai citite lucrari din revista **Soft Materials**; un **articol invitat** in numarul omagial dedicat celor 30 de ani de existenta a jurnalului **Liquid Crystals**) + **4** capitole de carte + **1** carte

-indice Hirsh: **13**

Researcher ID: F-7588-2011

Premii:

-Premiul “Costin D. Nenițescu” al Academiei Romane pt. anul 2006

Jurind.