

Nume si prenume: Marin Luminita

Data nasterii: 2 ianuarie 1973

E-mail: lmarin@icmpp.ro

Telefon: 0749142080

Adresa: Institutul de Chimie Macromoleculara „Petru Poni”,
Aleea Gr. Ghica Voda, 41A, Iasi, 700487



Educație:

2013	Cercetator Postdoctoral, Institut Européen des Membranes, Montpellier, France
2011	Cercetator Postdoctoral, Institut Européen des Membranes, Montpellier, France
2001-2007	Doctorand, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi, Romania
2006	Stagiu doctoral, Istituto per lo Studio delle Macromolecole, Milan, Italy
2000-2002	Masterat Chimie Organica Fizica, Fac. Chimie, Univ. “Al.I.Cuza”, Iasi, Romania
1991-1996	Licentiat in Chimie Organica, Fac. Chimie, Univ. “Al.I.Cuza”, Iasi, Romania
1987-1991	Bacalaureat, Liceul de Chimie “Emil Racovita”, Vaslui, Romania

Activitate de cercetare:

Lucrari științifice în domeniul azometinelor și poliazometinelor (compuși mic moleculari și polimeri), cristalelor lichide, compusilor semiconductori și/sau luminescenti, biopolimerilor pe baza de chitosan, obținerea de materiale (compozite de tip PDLC, blenduri, filme, hidrogeluri, nanocristale, cocristale), materiale dinamice obținute pe baza reversibilității formării legăturii imină.

Experiență în analiza și interpretarea datelor experimentale (spectroscopie FTIR, ¹H-RMN, ¹³C-RMN (soluție, hidrogel, stare solida), UV-vis și fotoluminescența, microscopie în lumină polarizată, calorimetrie de scanare diferențială, analiză termogravimetrică, microscopie de forță atomică, microscopie de baleiaj, difracție de raze X la unghi mare, difracție de raze X pe monocristal, etc).

Experiență profesională:

Din 2014	Lider de grup in cadrul Departamentului Policondensare si Polimeri Termostabili, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi, Romania
2015- prezent	Cercetator Stiintific II, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi
2010-2015	Cercetator Stiintific III, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi
2008-2010	Cercetator Stiintific, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi
2001-2007	Asistent de Cercetare, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iasi
1997 – 2001	Profesor de Chimie, Scoala Feredeni-Deleni, Iasi

Experiență managerială în proiecte naționale și internaționale (selecție):

Director ICMPP al unui proiect european

2019-2022 “Smart Wound monitoring Restorative Dressings”, H2020-MSCA-RISE-2019

Director al unui proiect bilateral romano-chinez

2018-2019 “Chemosenzori luminescenti pe baza de hidrogeluri de chitosan pentru detectia și îndepărtarea metalelor grele”, PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0098

Director al unui proiect bilateral romano-italian

2017-2019 „Materials suitable for CO₂ capture and sequestration, through chemical reaction, based on azomethine derivatives”, Proiect Academia Romana-Consiliul National de Cercetare Italia

Director a trei proiecte naționale:

-2018-2020 „Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor”, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917

-2014-2017 “Diode electroluminescente organice flexibile cu emisie in alb pentru iluminare”, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1861

-2015-2017 “Hidrogeluri dinamice multifunctionale cu morfologie controlata pentru aplicatii biomedicale”, PN-II-TE-2014-4-2314

Lider de echipa in cadrul a doua proiecte europene:

2010-2013 Lider de pachet de lucru in cadrul proiectului – “Strengthening the Romanian research capacity in Multifunctional Polymeric Materials”, REGPOT-2010-1

Din 2016 Lider al grupului de lucru „Dynameric network and gels for delivery, cell recognition and cell growing”– SupraChemLab – “Laboratory of Supramolecular Chemistry for Adaptive Delivery”, Era Chair Initiative, HORIZON 2020 WIDESPREAD 2-2012

Membru in echipa a 16 proiecte nationale si internationale si cu industria

Servicii în folosul comunității academice:

Coordonator de teze de doctorat

Membru in comitetul editorial al revistei Polymers, editura MDPI

Membru al comisiei de CHIMIE in cadrul Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare

Membru al comisiei de Stiinta Materialelor in cadrul Consiliului National de Cercetare Stiintifica

Schimburi interacademice cu 3 institute de cercetare din strainatate (Polonia, Italia, Bulgaria)

Referent științific pentru mai mult de 240 lucrari stiintifice (publons.com/a/1279610/), pentru jurnale ca: Biomacromolecules, ACS Applied Materials and Interfaces, Crystal Growth and Design, Polymer, RSCAdvances, European Polymer Journal, Liquid Crystals, Optical Materials, Synthetic Metals, etc.

Diseminarea rezultatelor (selecție):

-74 articole stiintifice ISI, 3 carti, 5 capitole de carte

-1066 citari (739 fara autocitari) in Web of Science, indice Hirsh 21, ID Cercetător: F-7588-2011; orcid.org/0000-0003-3987-4912

-1269 citari în Google Scholar (Profil GS public), indice Hirsh 23, i10-index 39

-13 conferinte invitate, 3 conferinte, 46 comunicari orale prezentate la evenimente stiintifice internationale

-3 conferinte, 28 comunicari orale la intalniri stiintifice nationale

Distincții (selecție):

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

-Premiul „Cristofor Simionescu” al Societatii Americane de Chimie 2019

-Nominalizare pe lista scurta a premiului Luckhurst Samulski 2015 al revistei *Liquid Crystals* (editorial in *Liquid Crystal* 43(11), 1523-1525, 2016)

- Distinctia ”top 1 percent of peer reviewers in Chemistry” acordata de organizatia Publons (partener ISI WEB THOMSON) 2017, 2018 si 2019

- Distinctia ”top 1 percent of peer reviewers in Cross-Fields” acordata de organizatia Publons (partener ISI WEB THOMSON) 2019

-un articol invitat in numarul omagial dedicat celor 30 ani de existenta al revistei *Liquid Crystals*

-un articol selectat pe lista “*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*

6.12.2019

Luminita Marin