

Curriculum Vitae

1. **Nume:** Ladaniuc
2. **Prenume:** Magdalena –Adriana
3. **Data si locul nasterii:** 23 Iulie 1969, Tîrgoviste
4. **Nationalitate:**Romana
5. **Stare civilă:** Casatorită
6. **Educatie:**

Institutie	Perioada	Diplome
Universitatea "POLITEHNICA" Bucuresti, Facultatea de Chimie si Stiinta Materialelor	2005-2014	Doctor Inginer
Universitatea "POLITEHNICA" Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala	1988-1993	Diploma de Inginer Chimist –Specializare Tehnologia Compusilor Macromoleculari

7. Experienta profesionala

Institutie	Perioada	Grad de atestare stiintifica
Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie-ICECHIM, Bucuresti	2006-prezent	Cercetator stiintific grad III
Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie-ICECHIM, Bucuresti	2001-2006	Cercetator stiintific
Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie-ICECHIM, Bucuresti	1994-2000	Inginer
Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie-ICECHIM, Bucuresti	1993-1994	Inginer debutant

8. Limbi straine: Engleza, Franceza

9. Brevet :

Constantinescu Mariella, Dumitrache Liviu, Constantinescu Dan, Marin Perianu, Olteanu Mircea, Stoica Alina, Anghel Elena, **Ladaniuc Magdalena**, -" Material nanocompozit pentru stocarea energiei termice în construcții și procedeu de obținere a acestuia", US Patent no.125715, BOPI 11/2012

10. Publicatii:

I) Articole:

- 1). **Ladaniuc M. A**, Gheorghe Hubca, Raluca Gabor, Cristian Andi Nicolae, Elvira Alexandrescu, Teodor Sandu, "Compozite epoxidice pe baza de rășini cu flexibilitate ridicată ranforsate cu nanotuburi de carbon functionalizate". **Mat.Plast . 2017; 54(1): 125-128.**
- 2). **Ladaniuc M. A**, Gheorghe Hubca, Raluca Gabor, Cristian Andi-Nicolae, Teodor Sandu, "Studiul influenței raportului reactantilor asupra proprietăților compundurilor de rășină epoxidică", **Mat. Plast. 2015; 52 (4): 433-436.**

II. Comunicări științifice

- 1) **Ladaniuc M. A**, Dumitrache Liviu, Raluca Gabor, "Modifierea proprietatilor rasinilor epoxidice cu nanoumpluturi anorganice"-Simpozion National "Dezvoltarea durabila in industria miniera" "- INCDMRR, 2014, Bucuresti.
- 2) **Ladaniuc M. A**, Dumitrache Liviu, Maria Zaharescu," Reducerea cantitatii de compusi organici volatili prin utilizarea dispersiilor apoase de rasini epoxidice destinate vopselelor ecologice"- Simpozion National "Dezvoltarea durabila in industria miniera "- INCDMRR, 2012, Bucuresti.

III. Postere:

1.) **Ladaniuc M.A.**, L. Dumitrache, R. A. Gabor, C. A. Nicolae, T. Sandu, B. Spurcaciuc , "Materiale multifunctionale pe bază de compounduri epoxidice ranforsate cu nanotuburi de carbon", 2016- Simpozion international "Prioritățile chimiei pentru o chimie durabilă- PRIOCHEM" în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie INCDCP-ICECHIM București, Splaiul Independenței 202, sector 6, București.

2). **Ladaniuc M.A.**, Dumitrache Liviu, Raluca Gabor, Nicolae Cristian, Teodor Sandu, "Studiul efectului nanotuburilor de carbon asupra proprietăților matricilor epoxidice", 2015 - Simpozionul international "Prioritățile chimiei pentru o chimie durabilă- PRIOCHEM", în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie INCDCP-ICECHIM București, Splaiul Independenței 202, sector 6, București.

11. Alte Specializari si calificari

2013- **Certificat de competența profesională** în domeniul Inginerie și Management, curs postuniversitar de dezvoltare profesională -"Comunicare Organizațională ", în cadrul proiectului "Creșterea competitivității întreprinderilor prin perfecționarea și specializarea resurselor umane în domeniul noilor tehnologii, într-o societate bazată pe cunoaștere și pe o dezvoltare durabilă", cofinanțat prin Programul Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, "Investește în oameni" , UPB Bucuresti.

2015 – Masterand la UPB Bucuresti - "Facultatea de Chimie Aplicată și Stiinta Materialelor", Departamentul de Chimie Analitică si Ingineria Mediului la programul de studii de masterat "Controlul Analitic al Calitatii Mediului si Tehnici de Depoluare".

12. Experienta (incluzand experienta manageriala) in programe nationale/proiecte:

Program/Proiect	Pozitie	Perioada
Proiect 09.09.04.09.02/03 "Dezvoltarea de noi tehnologii pentru obtinerea de nanocompozite, materiale inteligente și compuși cu proprietăți dirijate"/ "Hibride epoxidice cu elasticitate mare, ranforsate la scara nanometrică cu structuri anorganice stratificate".	MANAGER PROIECT	2014
Proiect PNDCI-PN II- No. 31-049 – "Elemente de constructie din nanocompozite pe baza de materiale cu schimbare de faza (PCM)-epoxi pentru stocarea energiei solare si reziduale utilizate in cladiri cu consum redus de energie"	MEMBRU	2007-2010
Proiect PNDCI –PN II -No. 71-125, – "Materiale avansate pentru industria aerospatiale si de transport: nanocompozite polimer/fibră de carbon ranforsate cu structuri carbonice si carbură de siliciu".	MEMBRU	2007-2010

13. Aria de cercetare si topici:

Obținerea si caracterizarea fizico-mecanică si reologică a materialelor multifazice. Sinteze si modificari chimice a polimerilor în special al sistemelor epoxidice cu diferite flexibilități cu aplicații în nanocompozite; sinteza și întărirea matricilor epoxidice utilizând radiatiile tip microunde; sinteze de vopsele ecologice dispersabile în apă, modificări ale proprietăților compozitelor epoxidice cu particule anorganice (argil/silice/carbon nanotuburi).

14. Other informations

Autor and co-autor a 8 articles ISI and NON ISI, peste 25 participări la conferințe naționale și internationale, co-autor a 1 brevet de inventii .

Date 25.05 2017