

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume **MARIN LAURENTIU**  
Adresă(e) Aleea Giurgeni nr. 4,Bl. F13. Sc. 5, Ap. 59, cod poștal 032584,Bucuresti Sector 3, Romania  
Telefon(oane) Fix: 021. 6391897 Mobil: 0744356001  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [andree\\_marr@yahoo.co.uk](mailto:andree_marr@yahoo.co.uk) [marinlaurentiu366@gmail.ro](mailto:marinlaurentiu366@gmail.ro)  
[scoala\\_ci@yahoo.co.uk](mailto:scoala_ci@yahoo.co.uk)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 18 Octombrie

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la) **Inginer chimist**  
-Octombrie 1988 –prezent  
-Apr. 1997 – prezent

Numele și adresa angajatorului **-INCDCP-ICECHIM** Bucuresti, Splaiul Independentei 202, sector 6  
**-S.C. CDI** Transport Intern si International

Tipul activității sau sectorul de activitate -Cercetare stiintifica fundamentala si aplicativa si dezvoltare tehnologica  
-Coordonare centru de pregatire profesionala a personalului din transporturile rutiere

Funcția sau postul ocupat **-Cercetator stiintific principal II**  
**-Lector autorizat** Ministerul Transporturilor pentru pregatirea personalului din transporturile rutiere

Principalele activități și responsabilități -Cercetare aplicativa si dezvoltare tehnologica în domeniul modificarii fizice si prelucrării materialelor termoplastice, cercetari în domeniul adezivilor sensibili la presiune si a complexelor autoadezive, elaborare de tehnologii în domeniul adezivilor si al produselor autoadezive, tehnologie antifouling realizarea unei banci de date despre proprietatile materialelor aflate în fabricatie în regim de productie si microproductie la INCDCP- ICECHIM, membru în comitetul de standardizare ASRO CT 338 “ADEZIVI”  
  
-Activitate de coordonare a unui Centru de Pregatire si Formare a personalului din transporturile rutiere: conducatori auto marfa si persoane, conducatori auto transporturi speciale agabaritice, conducatori auto transporturi speciale periculoase si explozive, conducatori auto transport regim taxi, manageri de transport, consilieri de siguranta, instructori auto si profesori de legislatie rutiera

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Perioada (de la – până la)

Sept 1969 – iunie 1977

Sept. 1977- iunie 1981

Sept. 1982- iunie 1988

Nov. 2012

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

-Scoala generala nr. 76, nr. 149 Bucuresti

-Liceul Ind. Chimie nr.5 Bucuresti

-Universitatea Politehnica Bucuresti sectia Tehnologie Chimica Organica

-Universitatea Tehnica a Moldovei

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

-Tehnologia Chimica Organica

-Procedee si utilaje de prelucrare mecanica si fizico-tehnica

Tipul calificării / diploma obținută

Diploma de Inginer

Doctorand an 4 al Universitatii Tehnice a Moldovei, CSI

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Nivel 5 – Pregatire superioara.

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Membru ASRO CT 338 „ Adezivi „

Limba(ile) maternă(e)

Romana

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

Franceza	Engleza	Limba străină <sup>3</sup>	Etc.
----------	---------	----------------------------	------

abilitatea de a citi

Satisfacator

Foarte bine

abilitatea de a scrie

Satisfacator

Foarte bine

abilitatea de a vorbi

Satisfacator

Bine

**Aptitudini și competențe artistice**

Muzică, desen, literatură etc.

-

**Aptitudini și competențe și sociale**

Locuiți și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială. (de exemplul cultură, sport etc.)

-

**Aptitudini și competențe organizatorice**

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare ( de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Activitate de cercetare dezvoltare fundamentala si aplicativa in cadrul Planului National de Cercetare Dezvoltare in cadrul Programelor PN, Nucleu. Responsabil proiect la 3 proiecte nationale.

Activitate de coordonare Centru de Pregatire si Formare a personalului din transporturile rutiere: conducatori auto marfa si persoane, conducatori auto transporturi speciale agabaritice, conducatori auto transporturi speciale periculoase si explozive, conducatori auto transport regim taxi, manageri de transport, consilieri de siguranta, instructori auto si profesori de legislatie rutiera.

**Lector autorizat** Ministerul transporturilor pentru pregatirea personalului din transporturile rutiere: **conducatori auto marfa si persoane**, conducatori auto transporturi speciale agabaritice, conducatori auto transporturi speciale periculoase si explozive, conducatori auto transport regim taxi, manageri de transport, consilieri de siguranta, instructori auto si profesori de legislatie rutiera

**Aptitudini și competențe tehnice**

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

-Lucrari curente pe calculatoare personale;

-Organizare , intretinere si exploatare parcuri si ateliere auto, pregatire teoretica si practica si reciclare conducatori auto categoriile A, B, B+E, C, C+E, D, D+E Profesor legislatie rutiera, instructor auto categ. AM, A1, A2, A, B1, B, C1, C, D1, D, BE, CE, DE, Tr,Tb

-atestat profesionale conducator auto marfa, persoane, transporturi speciale agabaritice, transporturi speciale periculoase si explozive (ADR)

**Permis(e) de conducere**

Conducator auto categ. AM, A1, A2, A, B1, B, C1, C, D1, D, BE, CE, DE, Tr,Tb

**Alte aptitudini și competențe**

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

-Curs postuniversitar,„ECO-ECONOMIE SI DEZVOLTARE DURABILA POSDRU/81/3.2/S/53084 10-12.06.2013 din cadrul Programului Operational Sectorial Dezvoltare Resurselor Umane 2007 – 2013 Axa Prioritara nr. 3 „Cresterea adaptabilitatii lucratorilor si a intreprinderilor”;

- Curs de formator pentru pregatirea cadrelor din transporturi rutiere;

- Curs de proprietate intelectuala;

- Efectuare transporturi rutiere speciale (agabaritice, periculoase explozive);

## Informații suplimentare

### Anexe

1. Brevete de invenții, 2. Premii medalii distincții, 3. Articole, 4. Lucrări publicate

## Anexa 1

### 1. Brevete de invenții:

**Brevet acordat** BI RO 97432/30.07.2004 *“Procedeu de obținere a unui adeziv poliuretanic”*

**Brevet acordat** BI nr.128385/29.09.2011 *“Compoziție polimerică cu proprietăți antivegetative și procedeu de obținere”*

**Cerere brevet de invenție** A/00497/24.05.2011

*“Procedeu de obținere a unui compozit elastomeric pentru protecția suprafețelor metalice din mediul marin”*

**Cerere brevet de invenție** A/00853/18.11.2013

*“Acoperire cu proprietăți antiuzură și antialunecare cu structură poliuretanică nanocompozită și procedeu sau de obținere”*

**Cerere de brevet de invenție** A/00179/22.03.2017 *Polieterpoliol tip PETOL 36 3 BR nanomodificat cu aluminosilicat stratificat tip bentonita”*

### 2. Premii, Medalii, Distincții :

Medalie de bronz , INVENTIKA 05-08.10.2011, București

Diploma de excelență și Medalia de aur Salonul Internațional de Inventica PRO INVENT Editia XII 2014, Cluj Napoca

Diploma și Medalia de aur Salonul Național al Cercetării și Inovării , Bacău , 25-27 Septembrie 2014

Diploma de Excelență SINGRO 2014, AIM și AGIR , Editia XI , 23-25.10.2014 , Chișinău

Diploma de Excelență și Medalia de aur cu mențiune specială , Salonul Internațional de Inventica PRO INVENT Editia XII, 25-27.03.2015

Medalie de aur, EUROINVENT , Iași 14-15.05. 2015

Medalie de argint , EUROINVENT, Iași 14-15.05. 2015;

Medalie de bronz EUROINVENT Iași 20.-21.05.2016

The 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2015 – June 3-6, 2015 Sibiu, Romania SHARE CERTIFICATE OF THE FACULTY OF ENGINEERING;

Cel mai bun doctorand al Republicii Moldova – DIPLOMA DE EXCELENȚA

**SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICA** 23-25 martie 2016 „*Procedeu de obținere a unui compozit elastomeric pentru protecția suprafețelor metalice din mediul marin*” – **DIPLOMA DE EXCELENȚA**

### 3. Articole

Meridian Ingineresc , Nr. 1, 2014, Asociatia Inginerilor din Moldova, Universitatea Tehnica a Moldovei  
„Aplicarea micropeliculelor de grafit la micșorarea coeficientului de adeziune superficiala „

Buletinul AGIR nr. 3/2015 iulie –septembrie

„Nanocompozite cu matrice poliuretanică pentru acoperiri podele institutii publice, cladiri civile si industriale cu proprietati antialunecare, antiuzura si antifoc „

Academic Journal of Manufacturing Engineering (AJME)

“Polyurethane matrix nanocomposites used to obtain anti-slip, anti-wear and fire-resistant floors for public institutions, civil and industrial buildings”, MSE 03.06.2015, Sibiu

Dictionar al Inventatorilor Romani Contemporani „, Vol. 4, Editura Risoprint, martie 2015, Cluj, pag. 348-350

Advanced Materials Research (AMR) , Modern Technologies in Industrial Engineering II “Decreasing the Adhesion Effect of Surfaces Using Graphite Pellicle Deposition through Electric Discharges in Pulse” Chapter 1: Applied Materials and Technologies, Citation P. Topala, V. Besliu, L. Marin, "Decreasing the Adhesion Effect of Surfaces Using Graphite Pellicle Deposition through Electric Discharges in Pulse", Advanced Materials Research, Vol 1036, pp. 172-177, Oct. 2014, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.172;

“*Termogravimetric analyses and electron microscopy SEM for graphite films deposited by the electrical discharges in pulse with graphite cathode method* INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Light 2015;

**SEM MICROSCOPY ANALYSIS OF THE FILM OF PYROLYTIC GRAPHITE FILED BY LIGHTING PULSE DEI** Meridian Ingineresc 4/2015

**Obtaining of spatial formations fullerenes type, made up of carbon atoms, by applying discharges pulsed electric process - EDI - over metallic surfaces, with graphite cathode** Progress of Cryogenics and Isotopes separation Volume 2 Issue 2/2016

### 4. Lucrari publicate

“NANOSTRUCTURES AND THIN FILMS FOR MULTIFUNCTIONAL APPLICATION Springer 2016, cap.3 “Graphite films Deposited on metal surface by pulsed electrical Discharge Machining autor Drd. Marin Laurentiu, Prof.Dr.Hab. Topala Pavel,

### 5. Participari la evenimente stiintifice

Stoica E., Piescu V., Marin C., **Marin L.** 2012. Assessment of the Effect of Newly-Synthesized Intelligent Polymer Composites on Bacterial Populations Responsible for Initial Marine Biofouling Formation, *the International Symposium “Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystem, Third Millennium Imperative”*, 29-30 Sept. 2012, Constanta, Romania, pp: 83-84.

**Chemistry Priorities for a Sustainable Development PRIOCHEM** edition VIII

**International Scientific Conference of Doctoral Students**– The Academy of Sciences of Moldova 10.03.2014 „Contemporary trends in science development: Visions of young researchers”- Graphite films Deposited on metal surface by pulsed electrical Discharge Machining

**The Second International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering** ModTech 2014 – Iulie 13-16 Gliwice Polonia.

XIII-a edition of International Exhibition of Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca 25-27 martie 2015,, Romania, 25-27 martie 2015,

**EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi Romania 14-16 May 2015**

**The 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2015 – June 3-6, 2015 Sibiu, Romania**

**International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering** ModTech 2015, MAMAIA 17-20.06.2015

**Chemistry Priorities for a Sustainable Development PRIOCHEM 29-30 oct edition IX**

**National Research Hall Bucharest ROMEXPO 2015 14-17 OCT. 2015**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE „International scientific relevance– Competences for present and future–Balti Rep.Moldova 8oct.2015**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Light 2015, 22 mai Alecu Russo UniversityBalti Rep.Moldova**

**Scientific technical conference of PhD students and students Chisinau 26-28 2015 noiembrie**

XIV-a edition of International Exhibition of Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca 23-25 martie 2016

**EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi Romania 19-21 May 2016**

**16<sup>th</sup> INTERNATIONAL BALKAN WORKSHOP ON APPLIED PHYSICS CONSTANTA 6-7 july 2016**

**PROGRESS IN CRYOGENICS AND ISOTOPES SEPARATION 19-21 OCT. 2016 CACIULATA**

**Chemistry Priorities for a Sustainable Development PRIOCHEM XII 29-30.10.2016 Bucharest**