




## INFORMAȚII PERSONALE



## Vladimir-Lucian Ene

-  București (România)
-  720701539
-  vladimir.l.ene@gmail.com

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 
- 2015–Prezent** **Asistent universitar**  
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România)
  - 2015–Prezent** **Membru în echipa de cercetare, doctorand**  
Universitatea Politehnica din București, București (România)  
MANUNET ERA-NET Project; "Multiphase elasto-plastic architectures dynamically vulcanized and reinforced with nanoparticles for specific products used in food and pharmaceutical industries - ARHNANOTPV";
  - 2015–Prezent** **Membru în echipa de cercetare, doctorand**  
Universitatea Politehnica din București, București (România)  
Proiectul Era Net Rus Plus, „Titanium Oxynitride Coatings for the Improvement of Biocompatibility and Long-Term Functionality of Cardiovascular Stents: Development of Novel Deposition Technology-TIOXTECH-BIO”;
  - 2014–Prezent** **Membru în echipa de cercetare**  
Universitatea Politehnica din București, București (România)  
Instalații de Interes Național: Creerea Centrului Național de Micro și Nanomateriale
  - 2014–2015** **Membru în echipa de cercetare**  
Universitatea Politehnica din București, București (România)  
POSSCE-A2-O2.2.1.-2013-1 - Crearea Centrului Național de Cercetări Științifice pentru Siguranța Alimentară; Nr 1970, Cod SMIS – CSNR 48652
  - 2012–2013** **Asistent de Cercetare Științifică**  
Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Microtehnologie, București (România)  
"Experimental investigation of the order parameter symmetry in Sr<sub>1-x</sub>LaxCuO<sub>2</sub> (x=0.15-0.175) thin films by using SQUIDs" (cod proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-1065)
  - 2014–2015** **Formator Matematică**  
Universitatea Politehnica din București, București (România)  
"Calitate, inovare, comunicare - instrumente eficiente utilizate pentru creșterea accesului și promovabilității în învățământul superior tehnic" POSDRU/156/1.2/G/138821
  - 07/2012–09/2012** **Intern**  
CARPATCEMENT HOLDING S.A, Bicz (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–Prezent

### Studii doctorale

Universitatea Politehnica din București, București (România)  
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

03/2015–06/2015

### Stagiu de cercetare științifică

Linköping University, Linköping (Suedia)

Domeniul Filme Subțiri, Coordonatori Științifici: Assoc. Prof. Dr. Per ERKLUND și Dr. Paul BIPLAB, în cadrul proiectului POSDRU/156/1.2/G/135764 "Îmbunătățirea și implementarea de programe universitare de master în domeniul Chimiei Aplicare și Științei Materialelor".

2013–2015

### Studii masterale

Universitatea Politehnica din București, București (România)

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, - Master în „Micro- și Nanomateriale”; Dipolmă de Master în Domeniul Inginerie Chimică, Media anilor de studii de masterat 10,00 ; Media examenului de disertație 10,00

2009–2013

### Studii de licență

Universitatea Politehnica din București, București (România)

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Specializarea Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale; Diplomă de Inginer în Domeniul Inginerie Chimică, Media anilor de studii de licență 10,00; Media examenului de diplomă de licență 10,00 - Șef de Promoție.

2005–2009

### Studii liceale

Liceul Teoretic "Anghel Saligny", Cernavodă (România)

Profil : Matematică-Informatică; discipline aprofundate: Matematică, Chimie, Informatică, Fizică  
Media anilor de liceu 9.91, Medie Examen Bacalaureat 9.85  
Atestat Profesional în Informatică

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C1
franceză	B2	B2	A2	A2	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Predarea disciplinei „**Fundamente de Matematică**”, pentru studenții anului 1 ai Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor începând cu anul universitar 2011-2015

Organizarea repetată a evenimentului "**Laboratorul copiilor**" pentru copii cu vârste cuprinse între 6 și 12 ani, în Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Participarea la Summer Academy of Learning for Knowledge, Science-Fiction and Futurology, Atlantykron 2007-2010;

**Competențe organizaționale/manageriale**

Prelegeri în cadrul Bucharest Science Festival, ediția 2016  
 Prezentări orale la conferințe internaționale și manifestări științifice

2015- prezent Membru al Echipei Științifice în cadrul EYCN (European Young Chemists' Network)  
 2013-2015 Lider al Echipei Științifice în cadrul EYCN (European Young Chemists' Network)  
 2013-prezent Președinte al Secției Tinerilor Chimisti (STC) România  
 2012-2016 Membru al Senatului Universitatii Politehnica din București  
 2012-2015 Responsabil Științific STC București filiala 2  
 2012-prezent Vicepreședinte și membru fondator al Asociației Tinerilor Performanți  
 2011-2015 membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București

Spirit de echipă și cooperare, dobândit în urma organizării:  
 Celei de-a IX-a Adunări Generale a "European Young Chemists' Network" (EYCN), București 2014  
 Zilei Carierei pentru studenți, în cadrul UPB și EYCN, București 2014  
 Concursului Național cu participare internațională „FOTOCHIMICA”, București 2013  
 Concursului de artă fotografică „195 ani de POLI”, București 2013  
 Evenimentului "Săptămâna Altfel", București 2013  
 Concursului National de Chimie „Costin D. Nenițescu”, București 2010-2013  
 Concursului Național „Cum se face?”, București 2011-2013  
 Schimbului de Studenți, București 2010, 2011, 2014  
 Evenimentului "Studenți pentru elevi", București 2010-2014  
 Celei de-a VII-a conferințe internaționale "ICOSECS", București 2010  
 Reuniunii Româno-Sloveno-Franceze, 2008, Cernavoda

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Cursuri de pregătire:  
 - SEM și Cryo SEM (FEI VERSA 3D și FEI INSPECT F)  
 - AFM (Agilent Keysight 5500)  
 - SAXS teorie și aplicații (Xenocs XEUSS)  
 - Liofilizator (Christ-Sigma EPSON )  
 - DRX (Panalytical Empyrean)

**Competență digitală**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)  
 Program de scheme tehnologice, VISIO  
 Program de simulare cristalografică, Mercury  
 AutoCad  
 ORIGIN  
 Highscore Plus  
 Limbaj de Programare Borland Pascal

Permis de conducere B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Distincții**
- Medalia "C. Istrati" acordată de Societatea de Chimie din România, 2015
  - Șef de promoție al Universității Politehnica din București, promoția 2009-2013
  - Distincția de Onoare a Societății de Chimie din România, 2011
  - Câștigător al bursei programului "General Electric Foundation", 2011
- Competiții Științifice**
- Premiul III la Competiția "Unilever Engineers' League", Ploiești 2014
  - Premiul III la Sesiunea de Comunicări Studentești - *Materiale nanostructurate cu utilizări în tratamente antitumorale*, secția Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, București 2013
  - Premiul I la Sesiunea de Comunicări Studentești - *Sinteza unor vitroceramuri cu potențiale aplicații în medicină*, secția Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, București 2012
  - Premiul II la Sesiunea de Comunicări Studentești, secția Chimie Fizică, București 2011
  - Premiul II la Sesiunea de Comunicări Studentești, secția Chimie Organică, București 2011
  - Premiul III la Sesiunea de Comunicări Studentești - *Nanoparticule de oxid de titan dopat cu fier*, secția Chimie Anorganică, București 2010
  - Premiul III la Concursul Profesional de Chimie Anorganică și Analitică: „Petru Spacu” 2010
- Olimpiade și Concursuri**
- Premiul I la Concursul Național „Evaluare în Educație” Secțiunea Matematică, Etapa a 3-a, 2008
  - Mențiune Specială la Concursul Interjudețean de Matematică „Gheorghe Mihoc” 2008
  - Mențiune Specială la Olimpiada de Chimie, Faza Națională, Brașov 2007
  - Premiul II la Concursul de Chimie „Chimexpert”, Faza Națională, Satu Mare 2007
  - Premiul I la Concursul de Chimie „Chimexpert”, Faza Națională, Satu Mare 2006
  - Mențiune Specială la Olimpiada de Chimie, Faza Națională, Baia Mare 2006
  - Premiul II la Concursul de Chimie „Chimexpert”, Faza Națională, Satu Mare 2005
  - Mențiune Specială la Olimpiada de Chimie, Faza Națională, Constanța 2005
- Conferințe**
- Ediția a 5-a a Congresului de Chimie EuCheMS, 2014, Istanbul, Turcia
  - Ediția a 18-a a Conferinței Internaționale de Chimie și Inginerie Chimică din România, 2013, Sinaia, România
  - Ediția a 8-a a Conferinței Internaționale "Studenti pentru Studenti", 2011, Cluj-Napoca, România
  - Ediția a 10-a a Conferinței Internaționale de Nanomateriale, 2010, Roma, Italia
  - Ediția a 7-a a Conferinței Internaționale a Societăților de Chimie din Sud-Estul Europei, 2010, București, România
  - Ediția a 7-a a Conferinței Internaționale "Studenti pentru Studenti", 2010, Cluj-Napoca, România
- Publicații**
- G. Voicu, **V.L. Ene**, D.F. Sava, V. A. Surdu, C. Busuioc, Sol-gel derived vitroceramic materials for biomedical applications, *Journal of Non-Crystalline Solids* 449 (2016) 75-82