

# CURRICULUM VITAE

## Informații personale

Nume Lucian - Cristian POP  
Adresa 11, Arany János, Cluj Napoca, 400028  
E-mail / Tel [lucianpop@chem.ubbcluj.ro](mailto:lucianpop@chem.ubbcluj.ro) / 0741 385376  
Data nașterii 03.05.1982

## Educație și formare

- Data 2007 – 2010
- Numele instituției Universităte Paul Sabatier, Toulouse, Franța și Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
- Titlul dobândit Doctor în chimie
- Titlul tezei N,N'- and N,O-chelated pnictogenium cations (P, As, Sb) and germylenes: syntheses, structural studies and reactivity
  
- Data 2006 – 2007
- Numele instituției Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică (FCIC) și Universităte Paul Sabatier, Toulouse, Franța
- Titlul dobândit Master of Science în Chimie Organică Avansată
  
- Data 2006 – 2007
- Numele instituției Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința mediului
- Titlul dobândit Master of Science în Evaluarea riscului și securitatea mediului
  
- Data 2000 – 2005
- Numele instituției Universitatea Babeș-Bolyai, FCIC
- Titlul dobândit Inginer Chimist

## Experiență profesională

- Data Aprilie 2016 - prezent
- Numele instituției Universitatea Babeș-Bolyai, FCIC, Departamentul de Inginerie Chimică,
- Poziție Asistent cercetare (Materiale electronice pe bază de structuri carbonice poroase, Bi-Fe și/sau TiO<sub>2</sub>, cu aplicații analitice - cod proiect: PN-II-RU-TE-2014-4-1194 - director proiect dr. Cosmin Liviu Cotet)
  
- Data Ianuarie 2014 – martie 2015
- Numele instituției Patras University, Departamentul de Inginerie Chimică, **Grecia**
- Poziție Cercetător (Innovative materials for photoelectrocatalytic/chemical cells)
  
- Data Aprilie 2012 – martie 2013
- Numele instituției Departamentul de Chimie, Saitama University, Saitama, **Japonia**
- Poziție Cercetător (Reactions of novel trithiostannane with trihalides)

Lucian C. Pop

• Data	Noiembrie 2011 – aprilie 2012
• Numele instituției	Universitatea Babeș-Bolyai, FCIC
• Poziție	Asistent cercetare (Materials for Environmental Applications (TiO <sub>2</sub> /WO <sub>3</sub> /Au or Pt composite materials for photocatalytic hydrogen production) <sup>1</sup>

## Burse și granturi

20 ian. 2014 – 20 mar. 2015	Bursă postdoctorală la Patras University, <b>Grecia</b> <sup>2</sup>
02 apr. 2012 – 30 mar. 2013	Bursă postdoctorală oferită de Canon Foundation la Saitama University,, <b>Japonia</b>
25 nov. 2010 – 31 ian. 2011	Grant la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, <b>Chile</b>
01 iun. 2010 – 31 aug. 2010	Mobilitate ERASMUS la Université Paul Sabatier, Toulouse, <b>Franța</b>
01 mai 2010 – 30 mai 2010	Grant PhoSciNet pentru studii doctorale la "Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée" (LHFA), Université Paul Sabatier, Toulouse, <b>Franța</b>
15 sept. 2009 – 15 dec. 2009	Grant ECONET pentru studii doctorale la LHFA, Université Paul Sabatier, Toulouse, <b>Franța</b>
01 sept. 2008 – 30 iun. 2009	Grant de cercetare Égide pentru studii doctorale oferit de guvernul francez la LHFA, Université Paul Sabatier, Toulouse, <b>Franța</b>
01 iun. 2008 – 30 iun. 2008	Grant de cercetare DAAD pentru studii doctorale oferit de guvernul german la Leipzig University, Faculty of Chemistry and Mineralogy, Institute of Inorganic Chemistry, <b>Germania</b>
01 nov. 2007 – 15 dec. 2007	Grant de cercetare CEEX (România) - Université Paul Sabatier, Toulouse, <b>Franța</b>
01 feb. 2007 – 30 iun. 2007	Mobilitate ERASMUS la Université Paul Sabatier, Toulouse, <b>Franța</b>

<sup>1</sup> În cadrul Universitatii Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică am avut oportunitatea de a aborda un nou domeniu: „Materiale pentru aplicații de mediu” mai precis, materiale compozite de tipul TiO<sub>2</sub>/WO<sub>3</sub>/Au sau Pt pentru producția fotocatalitică de hidrogen (titlul proiectului “Designul unor nanoarhitecturi compozite pentru producerea de hidrogen și depoluarea mediului” - cod proiect: PN-II-ID-PCE-2011-3-0442). În cadrul acestui proiect am efectuat sinteza și testarea fotocatalizatorilor pe baza de TiO<sub>2</sub> în fotodegradarea poluanților organici model (fenol, acid oxalic, acid salicilic) sub iradiere UV și vizibilă. Ca urmare, au fost publicate trei articole legate de aria de cercetare a proiectului.

*Lucian C. Pop*

<sup>2</sup> În 2014 am primit o bursă postdoctorală (14 luni) la Departamentul de Inginerie Chimică, Universitatea din Patras, Grecia, unde m-am ocupat de producerea de hidrogen ("ARISTEIA": Production of electricity and hydrogen by photocatalytic degradation of organic wastes in a Photo-Fuel-Cell - Grant No. 2275). Principalele mele atribuții au fost: 1) electrodepunerea de CdSe pe filme de nanoparticule de titania, urmata de folosirea acestora drept fotoanodi sensibilizați pentru producerea de hidrogen fotoelectrochimic; 2) producția de hidrogen fotoelectrocatalitic utilizând deșeuri de azot solubile în apă; 3) producerea de hidrogen fotoelectrocatalitic prin descompunerea apei folosind fotoanodi de BiVO<sub>4</sub> sau WO<sub>3</sub> mezoporos.

Articole (peer reviewed articles) – 15

Capitol de carte – 1

Participarea la congrese (postere și prezentări orale) – 23

Lucian C. Ionescu