

# CURRICULUM VITAE

## Informații personale

Nume Lucian - Cristian POP  
Adresa 11, Arany János, Cluj-Napoca, 400028  
E-mail [lucianpop@chem.ubbcluj.ro](mailto:lucianpop@chem.ubbcluj.ro)  
Tefelon 004-0264-593833 int. 5668  
Data nașterii 03.05.1982

## Educație și formare

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

## Experiență profesională

- Data Februarie 2018 – prezent
- Numele instituției [Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică](#)
- Poziție Lector (Chimia fizică a materialelor nanostructurate, Termodinamică)
- Data Septembrie 2017 – prezent
- Numele instituției Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe
- Poziție CSIII
- Data Aprilie 2016 – septembrie 2017
- 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)
- 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)
  
- 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)

## Burse și granturi

- 20 ian. 2014 – 20 mar. 2015            Bursă postdoctorală la Patras University, **Grecia**
- 02 apr. 2012 – 30 mar. 2013            Bursă postdoctorală oferită de Canon Foundation la Saitama University, **Japonia**
- 25 nov. 2010 – 31 ian. 2011            Grant la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, **Chile**
- 01 iun. 2010 – 31 aug. 2010            Mobilitate ERASMUS la Université Paul Sabatier, Toulouse, **Franța**
- 01 mai 2010 – 30 mai 2010            Grant PhoSciNet pentru studii doctorale la “Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée” (LHFA), Université Paul Sabatier, Toulouse, **Franța**
- 15 sept. 2009 – 15 dec. 2009            Grant ECONET pentru studii doctorale la LHFA, Université Paul Sabatier, Toulouse, **Franța**
- 01 sept. 2008 – 30 iun. 2009            Bursă de excelență Égide pentru studii doctorale oferită de guvernul francez la LHFA, Université Paul Sabatier, Toulouse, **Franța**
- 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, **Germania**
- 01 nov. 2007 – 15 dec. 2007            Grant de cercetare CEEEX (România) - Université Paul Sabatier, Toulouse, **Franța**
- 01 feb. 2007 – 30 iun. 2007            Mobilitate ERASMUS la Université Paul Sabatier, Toulouse, **Franța**

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă            Română

### Limbi străine cunoscute - autoevaluare

	Ascultare	Citire	Conversație	Scris
<b>Engleză</b>	C2	C2	C1	C1
<b>Franceză</b>	C1	C1	C1	B1
<b>Spaniolă</b>	B2	B1	A2	A2
<b>Maghiară</b>	B2	A1	B1	A1

## Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a lucra în echipă și de a desfășura activități de cercetare independente, de a îndruma și de a supraveghea activitatea de cercetare desfășurată de studenți.

Abilitatea de a socializa cu persoane din diferite medii culturale.

## Competențe tehnice

Sinteze sol-gel/hidrotermală/ de oxizi semiconductori și compozite;

Obținerea de nanoparticule de metal nobil prin metode chimice și fotochimice;

Fotocataliză, producere de hidrogen;

Utilizare metode spectroscopice (IR, UV-VIS, RMN, MS, X-Ray);

Familiarizat cu tehnicile necesare pentru manipularea compușilor sensibili la aer și umezeală (Schlenck, glovebox);

Competențe de utilizare a calculatorului: MestReC, Topspin, ChemWin, ChemDraw, Origine, SciFinder, Scopus;

Electronică/Componente mecanice: dispozitive electronice mici.

## Date scientometrice

- 19 articole publicate în reviste internaționale (12 ca autor principal)
- 3 capitole de carte
- Cerere patent 1
- Număr total de citări: 226 (Google scholar), 200 (Scopus), 198 (WoS)
- 30+ participări la congrese (25+ postere și 4 prezentări orale)
- Hirsch index – 8,  $\sum$  factorilor de impact  $\approx$  56+

Octombrie 2019

Lector Dr. ing. Lucian C. Pop