

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume Lucian - Cristian POP
Adresa 11, Arany János, Cluj-Napoca, 400028
E-mail lucian.pop@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 TiO₂, 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 (TiO₂/WO₃/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	Grant oferit 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 CEEX (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
Engleză	C2	C2	C1	C1
Franceză	C1	C1	C1	B1
Spaniolă	B2	B1	A2	A2
Maghiară	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 nobile 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

- 35 articole publicate în reviste internaționale (18 ca autor principal)
- 4 capitole de carte
- 1 patent național
- Număr total de citări: 570 (Google scholar), 453 (Scopus), 419 (WoS)
- 30+ participări la congrese (25+ postere și 4 prezentări orale)
- Hirsch index – 12, \sum factorilor de impact = 105+

Februarie 2024

Lector Dr. ing. Lucian C. Pop