

## INFORMAȚII PERSONALE

Catinca SECUIANU

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2000-Prezent **Activități coordonare studenți (cercetare, diplomă, dizertație, doctorat)**  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
- Ian. 2016 – Prezent **Profesor universitar abilitat**  
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
- Mai 2012 – Mai 2016 **Prodecan Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, www.chim.upb.ro  
**Tipul sau sectorul de activitate** Management educație universitară/învățământ superior tehnic, cercetare
- Feb. 2014 – Prezent **Profesor universitar – Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii**  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, www.chim.upb.ro  
**Tipul sau sectorul de activitate** Educație universitară/învățământ superior tehnic, cercetare Oct.
- 2012 – Sep. 2014 **Conferențiar – Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, www.chim.upb.ro  
**Tipul sau sectorul de activitate** Educație universitară/învățământ superior tehnic, cercetare
- Nov. 2011 – Mai 2024 **Cercetător onorific (Honorary Research Fellow) – Departamentul de Inginerie Chimică**  
Imperial College London, South Kensington Campus, SW7 2AZ Londra, Marea Britanie, www3.imperial.ac.uk  
**Tipul sau sectorul de activitate** Educație universitară/învățământ superior tehnic, cercetare
- 2009 – Oct. 2011 **Cercetător (Research Fellow) – Grupul de Termofizică, Departamentul de Inginerie Chimică**  
Imperial College London, South Kensington Campus, SW7 2AZ Londra, Marea Britanie, www3.imperial.ac.uk  
**Tipul sau sectorul de activitate** Educație universitară/învățământ superior tehnic, cercetare
- Mar. 2007 – Oct. 2009, Oct. 2011 – Sep. 2012 **Șef de lucrări – Departamentul de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, www.chim.upb.ro  
**Tipul sau sectorul de activitate** Educație universitară, cercetare
- Oct 2004 – Feb. 2007 **Asistent universitar – Departamentul de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, www.chim.upb.ro  
**Tipul sau sectorul de activitate** Educație universitară/învățământ superior tehnic, cercetare

Oct 2000 – Oct. 2004 **Doctorand cu frecvență – Departamentul de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, [www.chim.upb.ro](http://www.chim.upb.ro)

Tipul sau sectorul de activitate Educație universitară/învățământ superior tehnic, cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Jun. 2024 **Diplomă de master în domeniul Ingineria sistemelor, programul de studii „Control avansat și sisteme în timp real”**  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
- Oct. 2022 – Jun. 2024 **Master în domeniul Ingineria sistemelor, programul de studii „Control avansat și sisteme în timp real”**  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
- Ian. 2016 **Teză de abilitare cu titlul „Phase equilibria and thermophysical properties at ambient and high-pressures” (în engleză)**  
Universitatea Politehnica din București
- Apr. 2011 **Certificat de participare la cursul „Cum să pregătești cereri de grant care să aibă succes” – “Preparing Successful Research Funding Applications”**  
Imperial College London, Londra, Marea Britanie
- Mai 2010 **Certificat de participare la cursul „Introducere în managementul de proiect pentru personalul de cercetare” – „Intro to Project Management for Research Staff”**  
Imperial College London, Londra, Marea Britanie
- Feb. 2010 **Certificat de participare la cursul „Organizare personală pentru personalul de cercetare” – „Personal Organisation for Research Staff”**  
Imperial College London, Londra, Marea Britanie
- Sep. 2009 **Certificat ETS TOEFL**  
București
- Iun. 2007 **Curs postuniversitar „Managementul și învățarea centrată pe student pentru cadrele didactice universitare”**  
ARACIS, Sinaia
- Feb. 2005 **Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie chimică**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)
- Oct. 2000 – Oct. 2004 **Doctorand cu frecvență – Departamentul de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, [www.chim.upb.ro](http://www.chim.upb.ro)
- Feb. 2002 **Diplomă de studii aprofundate**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, [www.chim.upb.ro](http://www.chim.upb.ro)
- Oct. 2000 – Iul. 2001 **Studii aprofundate – Specializarea Termodinamică și Electrochimie Aplicate**  
Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie
- Iun. 2000 **Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, [www.chim.upb.ro](http://www.chim.upb.ro)
- Iun. 2000 **Diplomă de inginer diplomat, specializarea Tehnologia Substanțelor Organice**  
Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, [www.chim.upb.ro](http://www.chim.upb.ro)

Oct. 1995 – lun. 2000 Învățământ de zi – lungă durată, Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Industrială, Profilul Chimie, Specializarea Tehnologia Substanțelor Organice

Universitatea Politehnică din București, Spl. Independenței nr. 313, Sector 6, 060042 București, www.chim.upb.ro

lun. 1994 **Diplomă de bacalaureat**

Liceul teoretic "B.P. Hașdeu" Buzău, profilul informatică

lun. 1994 **Atestat de programator-ajutor**

Liceul teoretic "B.P. Hașdeu" Buzău, profilul informatică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	TOEFL				
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar

### Competențe organizaționale/manageriale

- leadership
- director de proiecte de cercetare naționale și internaționale

### Competențe dobândite la locul de muncă

- perseverență, bună organizare, spirit de inițiativă, empatie, bun pedagog

### Competențe informatice

- o bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office™ și a programelor tehnice Agilent VEE, Origin, Mathcad, Solid Works

### Alte competențe

- Delegat național al României la Grupul de lucru pentru Termodinamică și Proprietăți de Transport al Federației Europene de Inginerie Chimică
- Editor Chimie Fizică la revista Open Chemistry (Central European Journal of Chemistry), Springer, ISSN: 1895-1066
- Membru editorial board la revistele J. Chem. Eng. Data (ACS), Chemical Thermodynamics and Thermal Analysis (Elsevier)
- Evaluator proiecte CNCSIS
- Evaluator proiecte Bulgaria, Chile, Africa de Sud, Polonia, Comisia Europeană
- Membru în Colegiului editorial al revistei International Journal of Liquid State Sciences (IJLSS), Serial Publications, ISSN 0975-4504
- Membru în Comitetul de organizare/Comitetul științific, secția Chimie Fizică și Electrochimie, al Conferinței internaționale "The Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering -RICCCE" 2000-2013, Co-chair RICCCE 2015
- Chair European Symposium on Applied Thermodynamics 2017, București

### Permis de conducere

- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
  - Prezentări
  - Proiecte
  - Conferințe
  - Distincții
  - Afilieri
- 60 de articole științifice, 1 carte (unic autor), 1 capitol de carte, o carte editată
  - 14 prezentări științifice la Imperial College London, Marea Britanie
  - 2 proiecte internaționale de cercetare (1 director de proiect), 18 proiecte naționale de cercetare (4 director de proiect)
  - 3 proiecte POSDRU
  - 70 de articole/prezentări la conferințe
  - Premiul "In tempore opportuno", Universitatea Politehnica din București
  - 27 premii din partea CNCSIS (UEFISCDI) pentru rezultate în cercetare
  - Membru al Societății de Chimie din România
  - Membru al Societății de Inginerie Chimică din România
  - Membru al Federației Europene de Inginerie Chimică
  - Președinte și membru co-fondator al Asociației pentru Educație, Științe Aplicate și Tehnologii
  - Evaluator ARACIS
- **Indice Hirsch – ISI Web of Knowledge/SCOPUS/Scholar Google: 18/18/20**

## ANEXE

Scopus ID: 55957024300'  
ResearcherID: C-2558-2009  
ORCID Number: <http://orcid.org/0000-0001-5779-6415>