



## Curriculum vitae ) Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Simion, Cristian**  
E-mail(uri) c\_simion@chim.upb.ro; cr\_simion@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) română  
Sex masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	<b>2014 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare
Perioada	<b>2009 - 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare
Perioada	<b>2007 – 2009</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător invitat
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Hiroshima Prefectural University, Shobara, Japonia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>2002-2007</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare
Perioada	<b>1999-2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător invitat
Activități și responsabilități principale	Cercetare / stagiul post-doctoral
Numele și adresa angajatorului	Tohwa University, Fukuoka, Japonia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>1996-1999</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare
Perioada	<b>1994-1996</b>

Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>1990-1991</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Supraveghere proces de sinteză vitamina C/ Secția sinteză I
Numele și adresa angajatorului	Uzina de Medicamente București (UMB)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție / chimie industrială
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>1992-1994</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în chimie organică și macromoleculară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université des Sciences et Technologies, Lille, Flandres-Artois, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>1991-1992</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplome d'Etudes Approfondies (DEA) – Chimie Organique et Macromoléculaire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stereochimie, Fotochimie, Chimie macromoleculară, Strategie de sinteză, Rezonanță magnetică nucleară, Spectrometrie de masă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université des Sciences et Technologies, Lille, Flandres-Artois, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>1985-1990</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, mecanisme de reacție, analiză instrumentală în chimia organică, tehnologii organice (tehnologie generală, medicamente, antidăunători, coloranți)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>1980-1984</b>
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial nr.35, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

**Competențe și abilități profesionale**

**Predare curs:** Chimie Organică, Tipuri de Reacții în Chimia Organică, Poluarea Produselor Alimentare, Controlul Calității Produselor Alimentare, Controlul Calității Produselor Biologice, Siguranța și Securitate Alimentară

**Îndrumare proiecte:** licență (Chimia și Ingineria Substanțelor Organice și Produselor Petrochimice, Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice) și disertație Master (Produse Farmaceutice și Cosmetice, Chimie Alimentară, Protecția Consumatorului și Controlul Calității Produselor)

**Domenii de cercetare:** - Chimie Organică, Mecanisme de Reacție

- Green chemistry: reacții organice în mediu apos
- Environmental chemistry: reacții de hidrodechlorurare cu aplicații în neutralizarea compușilor cu toxicitate mare (dioxine, PCB-uri etc.)
- Mechanochemistry: reacții în fază solidă cu activare mecanochimică
- Chimie alimentară: alimente funcționale, resurse alternative, sustenabilitate

**Alte competențe și atribuții:**

- reviewer pentru numeroase publicații științifice de înalt nivel (Chemosphere, Env Sci Technol, J Haz Tox Radioactive Wastes, Current Org Chem, J Haz Mat, CR Chimie, Environ Progress, Environ Sci Pollut Res etc.)
- organizator al Concursului anual „C.D. Nenițescu”, secția Chimie Organică

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Fanceză**

**Engleză**

**Română**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- foarte bună capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate (Franța - doctorat, Japonia – 2 stagii post-doctorale);

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric (experiență în logistică, organizare laboratoare);  
- experiență bună a managementului de proiect (îndrumare proiecte de diplomă, participare la contracte de cercetare) și organizare de concursuri (C.D. Nenițescu, Chimia Artă între Științe)

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizare tehnicilor uzuale de analiză în chimia organică (RMN, IR, UV-Vis, GC-MS s.a.)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft office (Word, Power-point, Excel), Chemdraw, Chemwin, Adobe Acrobat

Competențe și aptitudini artistice

- spirit independent, imaginativ, creativ;

Alte competențe și aptitudini

- bridge, go, trekking

Permis(e) de conducere

nu

**Informații suplimentare**

Activitate de publicare de lucrări științifice:

10 cărți + 6 capitole

2 îndrumare de laborator

>50 articole publicate în reviste cotate ISI; > 10 articole în reviste indexate

> 90 comunicări internaționale și naționale

**Anexe**