



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume Viorel Cîrcu  
Adresă(e) Bucuresti, sector 3  
Telefon(oane) 0213159249  
Fax(uri) 0213159249  
E-mail(uri) viorel.circu@chimie.unibuc.ro  
Naționalitate Romana  
Data nașterii 04.09.1970  
Sex M

### Experiența profesională

Perioada 01.01.1996 – prezent  
Funcția sau postul ocupat Preparator, Asistent, Lector, Conferentiar, **Profesor (din februarie 2020)**  
Activități și responsabilități principale Activitati de predare si cercetare la nivel Licenta si Master  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bucuresti, Catedra/Departamentul de Chimie Anorganica  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie si cercetare

Perioada 2011-2013 (24 luni)  
Funcția sau postul ocupat Cercetator IEF Marie Curie Fellowship  
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare - Clustomezogeni – dezvoltarea unor noi cristale lichide luminescente pe baza de clusteri metalici  
Numele și adresa angajatorului CNRS, Universitatea din Rennes-1, Franta  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie si cercetare

Perioada 2003-2004 (12 luni)  
Funcția sau postul ocupat Cercetator postdoctoral NATO Fellowship  
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare - Complecsi ortometalati ai Pd(II) cu proprietati de cristale lichide. Faza biaxiala nematica  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Exeter, Marea Britanie  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie si cercetare

Perioada 2000-2001 (12 luni)  
Funcția sau postul ocupat Cercetator postdoctoral  
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Witwatersrand, Johannesburg, Africa de Sud  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate de cercetare - Activarea legaturilor E-H, E=C, Si, Sn. Investigarea interactiunilor tricentrice in compusi ai rodiului prin spectroscopie RMN

Perioada 01.09.1994 – 31.12.1995  
Funcția sau postul ocupat Chimist analist  
Activități și responsabilități principale Analize chimice curente produse farmaceutice si cosmetice  
Numele și adresa angajatorului S.C. Biotehnos S.A., Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare - dezvoltare

## Educație și formare

Perioada 1995-2000

Calificarea / diploma obținută Doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie Anorganică, Chimie Coordinativă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 8

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 7

Perioada 1989-1994

Calificarea / diploma obținută Licențiat în Chimie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie Anorganică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 6

## Aptitudini și competențe personale

Stagii scurte de cercetare la:

Universitatea din York, Marea Britanie, Universitatea din Rennes -1 și CRPP Universitatea din Bordeaux, Franța

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) engleza, franceza

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba franceza**

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Proiecte de cercetare derulate la Universitatea din București: 7 în calitate de director și 5 ca membru al echipei de cercetare.

Cursuri predate la Universitatea din București: Spectroscopie RMN în chimia anorganică (Master), Polimeri și heterocicli anorganici (Master), Toxicologie anorganică (Licență), Compusi organometalici ai metalelor tranzitoriale (Master), Microelemente (Licență), Compusi anorganici în chimioterapie (Licență), Substanțe anorganice în industria farmaceutică (Licență), Cristale lichide, Materiale mezomorfe. Metalomezogeni (Master), Chimie Generală (Licență), Autorat științific (Doctorat și Licență).

Numar de lucrări licență coordonate: 19

Numar de lucrari de dizertatie coordonate: **8**

Numar de teze de doctorat finalizate: **1**

Competențe și aptitudini tehnice

**Publicatii:**

- 1 carte
- 2 capitole in carti
- **55** publicații ISI (**47** în reviste internaționale); F.I. cumulat al publicațiilor = **173,109** (factori de impact 2017); **16** (reviste Q1); **17** (reviste Q2); **15** (reviste Q3); **4** (reviste Q4)
- 10 publicații non-ISI (4 în reviste internaționale).
- Index Hirsch = **16** (Clarivate Analytics); **16** (Scopus); **15** (Research Gate); **16** (Mendeley); **16** (Google Scholar)
- Numar total de citări (fără autocitări) = **618** (Clarivate Analytics); **622** (Scopus);
- Numar total de citări = **662** (Research Gate); **745** (Mendeley); **859** (Google Scholar).
- Numar conferinte plenare (conferinte internationale): **5**
- Numar conferinte orale (conferinte internationale): **20** (din care **3** seminarii invitate)

**Membru al asociațiilor profesionale:**

Societatea Româna de Chimie, International Liquid Crystals Society

Activitate editoriala:

*Referent pentru următoarele jurnale:* ARKIVOC (Free Journal of Organic Chemistry), ARKAT USA, Inc., Revue Roumaine de Chimie, Croatica Chemica Acta, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Journal of Molecular Structure, Journal of Organometallic Chemistry, New Journal of Chemistry, Liquid Crystals, Molbank, Colloid and Polymer Science, Research on Chemical Intermediates, Inorganica Chimica Acta, Journal of Materials Chemistry C, CrystEngComm, Materials Chemistry and Physics, RSC Advances, Dyes and Pigments, Physical Chemistry Chemical Physics, Journal of Luminescence, Materials, Lubricants, International Journal of Thermophysics.

*Evaluator proiecte:* CE – Marie Skłodowska Curie Fellowships, CNCSIS si UEFISCDI, FWF (Austrian Science Fund), CNBS (Centrul National de Burse in Strainatate)

*Membru Editorial Board:* Journal of Chemistry (ISI, Hindawi pâna in 2016), Chemical Science Transactions, Acta Velit, Pure and Applied Chemical Sciences.

*Membru Comitete stiintifice ale conferintelor internationale:* **3**

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator experimentat

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Atestat Abilitare Ordin MEN 3786/01.04.2019

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Informații suplimentare**

Premii si distinctii: Premiul „Gheorghe Spacu” in domeniul Stiintelor Chimice, pe anul 2014, decernat de Academia Romana (decembrie 2016)  
Expert in programul DOCIS: responsabil grile competente pentru domeniul Chimie Informatica, Radiochimie, Chimia Materialelor avansate – RNCIS  
2016- prezent: Membru al Consiliului Profesorat, Facultatea de Chimie

**Anexe**

Bucuresti, 12 Mai 2020

Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu