

Conf. Dr. Viorel Cîrcu

Universitatea din Bucuresti
Departamentul de Chimie Anorganica
Tel.: 021 2103497
Fax: 021 3159249
e-mail; viorel_carcu@yahoo.com
viorel.circu@chimie.unibuc.ro
<http://www.researcherid.com/rid/B-4775-2010>

Adresa: Str. Dumbrava Rosie nr. 23
sector 2, Bucuresti 020464, Romania

Experienta profesionala

1996 – prezent: Preparator, Asistent si Lector, Universitatea din Bucuresti, Catedra/Departamentul de Chimie Anorganica

2011-2013 (24 luni): Cercetator IEF Marie Curie Fellowship - CNRS, Universitatea din Rennes-1, Franta (Clustomezogeni – dezvoltarea unor noi cristale lichide luminescente pe baza de clusteri metalici, Dr. Stéphane Cordier)

2003 – 2004 (12 luni): Stagiul postdoctoral NATO – Universitatea din Exeter, Marea Britanie (Complecsi ortometalati ai Pd(II) cu proprietati de cristale lichide. Faza biaxiala nematica, Prof. D. W. Bruce)

2000 – 2001 (12 luni): Stagiul postdoctoral, Universitatea Witwatersrand, Johannesburg, Africa de Sud (Activarea legaturilor E-H, E=C, Si, Sn. Investigarea interactiunilor tricentrice in compusi ai rodiului prin spectroscopie RMN, prof. Laurence Carlton).

1994-1995: Chimist, S.C. Biotehnos S.A., Bucuresti, Departamentul de Chimie Analitica (Analize uzuale de materii prime si produse cosmetice)

Studii:

1984-1988, Bacalaureat, Liceul “George Bacovia” Bacau, profil matematica-fizica

1989-1994, Licentiat in Chimie, Universitatea din Bucuresti

1995-2000, Doctor in Chimie, Universitatea din Bucuresti

Stagii de specializare scurte: Universitatea din Rennes-1, Franta, Universitatea din York si Universitatea din Hull, Marea Britanie, CNRS-CRPP Bordeaux, Franta.

Domenii de cercetare de interes

Metalomezogeni – combinatii complexe cu proprietati de cristale lichide. Cristale lichide cu proprietati luminescente. Cristale lichide ionice, in special sisteme dicationice pe baza de saruri de piridiniu sau imidazoliu.

Compusi organometalici ai metalelor tranzitionale, in special compusi ciclometalati ai Pt(II) si Pd(II) cu proprietati de cristale lichide si luminescente.

Activitate stiintifica

Publicatii: **63**, din care **53** in jurnale cotate ISI, **36** ca prim autor sau autor de corespondenta.

Indice Hirsch: **15**

Numar de citari (conform ISI Web of Knowledge): **485** (excluzand autocitările)

Conferinte: **75** de comunicari din care **11** prezentari orale (**4** seminarii invitate si **2** in calitate de Invited Lecturer)

Factor de impact total: **155,003** (prin insumarea factorilor de impact corespunzatori anului 2018) din care **89,053** in calitate de autor de corespondenta

Referent pentru urmatoarele jurnale: ARKIVOC (Free Journal of Organic Chemistry), ARKAT USA, Inc., Revue Roumaine de Chimie, Croatica Chemica Acta, 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.

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

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

Proiecte de cercetare derulate la Universitatea din Bucuresti: **7** in calitate de director si **5** ca membru al echipei de cercetare.

Membu al asociatiilor stiintifice: Societatea Româna de Chimie, International Liquid Crystals Society.

Experienta didactica:

Cursuri predate la Universitatea din Bucuresti: Spectroscopie RMN in chimia anorganica (Master), Polimeri si heterocicli anorganici (Master), Toxicologie anorganica (Licenta), Compusi organometalici ai metalelor tranzitionale (Master), Microelemente (Licenta), Cristale lichide, Materiale mezomorfe. Metalomezogeni (Master), Chimie Generala (Licenta), Autorat stiintific (Doctorat).

Numar de lucrari licenta coordonate: **10**

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

Alte date relevante:

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

Limbi straine: Engleza (foarte bine), Franceza (bine) – curs nivel B2 la Universitatea din Rennes-2, Franta.