

Curriculum Vitae

Date personale

Numele și prenumele

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitatea

Data de naștere

OLARIU Romeo-Iulian

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, B-I Carol I, nr. 11, 700506 Iași

+40-232-201354

+40-232-201313

oromeo@uaic.ro

română

10 Iulie 1971

Locul de muncă / Domeniul

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie /Chimie

Activitatea didactică și de cercetare

Perioada

02/2007

Poziția

Conferențiar dr.

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică (cursuri, seminarii și lucrări practice cu studenții) și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, B-I Carol I, nr. 11, 700506 Iași

Perioada

02/2003 -02/2007

Poziția

Lector dr.

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică (cursuri, seminarii și lucrări practice cu studenții) și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, B-I Carol I, nr. 11, 700506 Iași

Perioada

02/1999 – 02/2003

Poziția

Asistent

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică (seminarii și lucrări practice cu studenții) și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, B-I Carol I, nr. 11, 700506 Iași

Perioada

10/1996 – 02/1999

Poziția

Preparator

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică (seminarii și lucrări practice cu studenții) și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, B-I Carol I, nr. 11, 700506 Iași

Educație/ Calificare

Perioada

2003 - 2004

Calificarea / diploma obținută

Stagiu post-doctoral la Faculdade de Ciências e Tecnológica Experience Universidade Nova de Lisboa, Portugalia. Research Training Network, EU project "Laboratory Studies of Reactive Intermediates Relevant to Atmospheric Chemistry and Combustion". Contract No HPRN-CT-2000-00006.

Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite

Utilizarea radiației de tip sincrotron în studiului unor importante specii radicalice cu implicații atmosferice cum ar fi NO și CF precum și studiul proprietăților fizico-chimice ale unor molecule instabile (azidele aromatice) și identificarea intermediarilor lor reactivi, utilizând Spectroscopia fotoelectronică UV (UVPES), Spectrometria de masă și Spectroscopia IR cu izolarea matricei.

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională

Faculdade de Ciências e Tecnológica Experience Universidade Nova de Lisboa, Portugalia,

Perioada

1998 – 2001

Calificarea / diploma obținută

Doctorat, Diplomă de Doctor în Științe Naturale

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională

Bergische Universitat, Gesamthochschule Wuppertal, Germania

Perioada 1995 - 1996
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Studii Aprofundate
 Disciplinele principale studiate / cursurile de la Secția de Master: Dinamica Moleculară și Termodinamica Evoluției Sistemelor Chimice
 competențele profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, Iași, România

Perioada 1990 - 1995
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Licență (licențiat în chimie și fizică)
 Disciplinele principale studiate / cursurile de la Secția Chimie-Fizică 5 ani,
 competențele profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, Iași, România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Alte limbi

Engleză (1), Germană (2)

Auto-evaluare

Nivel european (*)

Înțelegere		vorbit				scris	
ascultare	citit	interacție		producție			
1 Foarte bine	1 Foarte bine	1	Foarte bine	1	Foarte bine	1	bine
2 bine	2 Bine	2	Bine	2	Bine	2	Mediu

(*)Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonator și cercetător principal în proiecte naționale și internaționale

Competențe și aptitudini tehnice

Folosirea tehnicilor instrumentale de analiza de tipul FT-IR, FAAS, UV-vis, cromatografie ionică, cromatografie de gaze, cromatografie de lichide, spectrometrie de masa cu ionizare chimica si electronica în diverse aplicații (identificări, calibrări, separări de compuși).
 Folosirea instrumentelor de contorizare și urmărire a distribuției numărului, suprafeței și volumului particulelor de aerosoli.
 Utilizarea camerelor de reacție si a reactoarelor in flux destinate studiului comportamentului poluantilor in condiții relevante pentru mediu.

Disciplinele principale predate

Environmetrie - chemometrie aplicată în studiul mediului ;
 Directii noi in abordarea problemelor de mediu ;
 Controlul analitic al proceselor biotehnologice;
 Chimie analitică și practica separării în chimie; Bazele Chimiei Analitice ;
 Chimia mediului;
 Analize de urme;
 Managementul și legislația mediului;
 Analiza Instrumentală. Metode optice;
 Managementul calității în analiza chimică. Reglementări ISO;
 Procese chimice în atmosferă;
 Metode de chimie analitică aplicate în cercetarea criminalistică;

Publicații, comunicări și proiecte

46 publicații în jurnale cotate ISI;
24 publicații în alte jurnale, procedinguri ale unor conferențe, ISSN/ISBN;
4 cărți;
2 proiecte internaționale: director de proiect;
2 proiecte național: director de proiect;
3 proiecte naționale și **6** internaționale: participant;
39 lucrări susținute la manifestări, simpozioane și congrese în țară;
24 lucrări susținute la manifestări, simpozioane și congrese în străinătate;
239 citari (autocitările excluse);
7 h index.