

INFORMAȚII PERSONALE

Claudia Lar

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM)

Str. Donat 67-103, 400293, Cluj-Napoca (România)

+40 264 58 40 37 int. 230

claudia.lar@itim-cj.ro

Data și locul nașterii 02.05.1980, Turda, jud.Cluj, România

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2017–Prezent

Cercetător științific (CS)

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM), Str. Donat 67-103, 400293, Cluj-Napoca (România)
- Sinteza și analiza de compuși anorganici și organici, marcați izotopic (^{13}C , ^{15}N)

2013–2016

Asistent cercetare

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
- Sinteza și analiza structurală a unor noi macrocicluri care au la bază unitatea bifenil; Sinteza, analiza structurală și studiul proprietăților de complexare a unor molecule de tip 'cage' care conțin unitatea de 1,3,5-triazină.

2011 -2012

Asistent cercetare

- Facultatea de Farmacie, Univ. de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România
- Activitate didactică (laboratoare și seminarii)

2011-2013

Cercetător postdoctorand (POSDRU /89/1.5/S/60189)

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
- Sinteza unor noi derivați terpiridinici și determinarea proprietăților acestora prin autoasamblarea pe suprafețe de aur

2008 -2010

Asistent cercetare

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
- Sinteza și analiza conformațională a unor noi derivați terpiridinici; Designul, sinteza și analiza structurală a unor noi derivați bifenilici; Caracterizarea compușilor organici prin tehnici de analiză precum RMN, IR, UV-Vis, SM, FL, HPLC.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005–2010

Doctorat in Chimie

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca (România)
- Titlul lucrării “ Designul, sinteza și analiza structurală a unor podanzi și compuși macrociclici polihetarenici”

2004–2005

Master in Chimie Organică Avansată

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca (România)
- Sinteza și analiza unor derivați 1,3-dioxanici și 1,3-oxatianici.

2000–2004 Licența (specializarea Chimie-Fizică)

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai , Cluj-Napoca, (România)
- Sinteza și analiza unor derivați 1,3-dioxanici.

COMPETENȚE

- Competențe practice și teoretice în domeniul Chimiei Organice Supramoleculare în sinteza, purificarea și caracterizarea compușilor organici supramoleculari (spectroscopie RMN, spectrometrie de masă, spectroscopie UV-Vis și de Fluorescență, cromatografie, etc).
- Competențe în operarea unor aparate/echipamente de analiză din domeniul chimiei (utilizare RMN, UV-Vis, Fluorescență).
- Capacitatea de a lucra atât independent cât și în echipă (membru în colective de cercetare științifice), tutore pentru lucrări licență/master.

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE / MANAGERIALE

- 07.2011-03.2013 **Bursă postdoctorală** POSDRU /89/1.5/S/60189 cu titlul: “Compuși terpiridinici cu potențiale aplicații în obținerea de monostraturi autoasamblate prin depunere pe suprafețe de aur (111)”
- 31.07.2012-23.08.2012-curs **Manager de proiect** (competențe dobândite: stabilirea scopului proiectului, stabilirea cerințelor de management, planificarea activităților, gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale, realizarea procedurilor de achiziții, managementul comunicării în cadrul proiectului, managementul calității proiectului) - curs realizat de IFES Cluj (Institutul de Formare Economică și Socială, Cluj-Napoca).
- 09.2008 - 02.2009 **Director grant** TD (TD-415) finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS). În cadrul acestui grant a fost propus (și gestionat) un proiect având ca subiect “Sinteza și analiza structurală a unor noi derivați terpiridinici cu posibile aplicații în diferite domenii”

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	B1	B2	B1	B1	B1
germană	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine