



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Bogdan Elena

Adresă(e)

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, UBB, Arany Janos 11, Cluj-Napoca, Romania

Telefon(oane)

+40 264 593833

Fax(uri)

+40 264 591818

E-mail(uri)

elena.bogdan@ubbcluj.ro, elenabogdan02@yahoo.co.uk

Naționalitate(-tăți)

Romana

Experiența profesională

Perioada

1998 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Doctorand 1998-2003; **asistent universitar** 2002-2008; **lector** 2008-prezent

Activități și responsabilități principale

Cercetare in domeniul chimie organica; activitate didactica – lucrări de laborator, seminarii, curs practic, curs

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, str. Kogălniceanu 1, 400082 Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

didactic; cercetare

Educație și formare

Perioada

01/11/1998-30/01/2003

Calificarea / diploma obținută

Diploma de doctor in Chimie

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Chimie Organica

Activitate de cercetare finalizata cu teza de doctorat: *Stereoselective Bromination of Spiro-1,3-dioxanes, Synthesis and Structural Analysis of New Macrocycles Containing Spiro-1,3-dioxanes Units, as well as Synthesis and Solvolysis of Bicyclo[1.1.0]but-2-ylcarbiny Sulfonates*

Conducător științific: Prof. Dr. Ion Grosu

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Perioada

01/10/1997-30/06/1998

Calificarea / diploma obținută

Diploma de studii aprofundate

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Chimia Heterociclorilor

Lucrare: *Sinteza si stereochemia unor compuși 1,3-dioxanici derivați de la compuși dicarbonilici*,

Conducător științific: Prof. Dr. Ion Grosu

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica

Perioada

01/10/1993-30/06/1997

Calificarea / diploma obținută

Diploma de licență

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Chimie

Lucrare: *Sinteze de compuși macrociclici saturați*,

Conducători științifici: Prof. Dr. Sorin Mager, Asist. Camelia Pușcaș

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- experiența managerială: **director de proiect a 3 granturi** CNCSIS multianuale in perioada 2004-2011, **responsabil de proiect la 1 grant** de tip Parteneriate PCCE 2012-2016, membru in echipa de cercetare a 16 granturi dintre care 2 din programe europene (POC, PNRR).

Activitate științifică

- Publicații: Researcher ID: **F-1379-2011**
- Capitol de carte: E. Bogdan, N. Hădăde, C. Socaci, A. Terec, **Reacții de cuplare în chimia organică – de la teorie la aplicații**, Ed. Presa Univ. Clujeană, 2013
- Referent pentru Studia Univ. Babeș-Bolyai Chimia, Revue Roumaine de Chimie, Journal of Molecular Structure, Asian Journal of Organic Chemistry, European Journal of Organic Chemistry
- membru al asociațiilor profesionale: Societatea de Chimie din Romania
- in **2016**: Premiul „Costin D. Nenițescu” al Academiei Romane pentru anul 2014, cu lucrarea: *Molecule gazdă obținute selectiv prin chimie dinamică adaptativă*, autori: dr. Mihaela Matache, dr. Elena Bogdan, dr. Niculina Hădăde

Domenii de cercetare

- Chimie Organică, Stereochimie, Chimie supramoleculară:
- compusi heterociclici: spiro-1,3-dioxani, oxadiazinone, ciclopenta[c]pirani, hidrazone – sinteză, proprietăți optoelectronice, analiză structurală și potențiale aplicații în chimia materialelor
 - compusi macrociclici: ciclofani, criptanzi cu unități de 1,3-dioxan, fenotiazină, triarilbenzen – sinteză, analiză structurală, autoasamblări / interacțiuni supramoleculare

Stagii de cercetare

- **câștigate prin competiție:**
- 1) 1 aprilie 2006–31 martie 2007: Bursa de reintegrare la întoarcerea în țară (la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, UBB Cluj-Napoca) după stagiul postdoctoral efectuat la Universitatea Würzburg, finanțat de fundația Alexander von Humboldt și fundația Hertie.
- 2) 1 martie 2004–31 august 2005: Bursa postdoctorală “Roman Herzog” finanțată de fundația Alexander von Humboldt și fundația Hertie, la Universitat Würzburg, Germania
- 3) 1 octombrie 2001–31 iulie 2002: Bursa DAAD la Universitat Würzburg, Germania
- **alte stagii:**
- 4) 1–30 iunie 2001: Bursa CEEPUS la Universitat Graz, Austria
- 5) 1 septembrie 1999–31 octombrie 1999: Bursa finanțată de un program al Băncii Mondiale la Universitat Würzburg, Germania.

Cluj-Napoca, 06.11.2023