



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume

GROSU ION

Adresă

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, UBB, Arany Janos 11, lab. 137, 400028 Cluj-Napoca, Romania

Telefon

+40 0264-593833

Fax

+40 0264-590818

E-mail

igrosu@chem.ubbcluj.ro

Cetățenia

romana

Educație și poziție academică

Perioada

1990 – 1993

Calificarea / diploma obținută

Diploma de doctor

Numele și tipul instituției de învățământ

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, coordonator stiintific: Prof. Dr. Sorin Mager

Perioada

1979 – 1980

Calificarea / diploma obținută

Diploma de master

Numele și tipul instituției de învățământ

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca

Perioada

1975 – 1979

Calificarea / diploma obținută

Diploma de licenta

Numele și tipul instituției de învățământ

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca

Experiența profesională Invatamant/cercetare/industrie

Perioada

1997 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactica (curs, seminar) si activitate de cercetare (chimia heterociclorilor, stereochemie si chimie supramoleculara)

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Departamentul de Chimie

Perioada

1995 – 1997

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactica (curs, seminar, laborator) si activitate de cercetare (chimia heterociclorilor si stereochemie)

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Catedra de Chimie Organica

Perioada

1990-1995

Funcția sau postul ocupat

Lector

Principalele activități și responsabilități	Activitate didactica (curs, seminar, laborator) si activitate de cercetare (chimia heterociclicurilor si stereochemie
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania
Perioada	1980-1990
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactica; chimie generala
Numele și adresa angajatorului	Liceul de Informatica Cluj-Napoca, Calea Turzii 140-142
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant liceal

Domenii de cercetare

Chimie Organica, Stereochemie, Chimie supramoleculara

Heterocicli hexaatomice saturate: sinteza si stereochemie, bromurarea diastereoselectiva a spiranilor 1,3-dioxanici, analiza conformationala, chiralitate moleculara, aplicatii; compusi macrociclici, ciclofani, criptanzi, masini moleculare sinteza si analiza structurala, studii de complexare prin metode RMN, difractie de raze X, MS (FAB, MALDI, ESI); derivati de heterociclici aromati: sinteza, reactivitate, proprietati electronice.

Aptitudini și competențe

Sinteza organica fina; utilizarea software-ului de specialitate (WinNMR, Diamond, ChemDraw, etc.); utilizarea bazelor de date de chimie: SciFinder, Reaxys; cunostintele de operare RMN (Bruker 300 MHz), spectrofotometru.

Organizare de curs, seminarii si activitati de laborator; coordonare lucrari de licenta, co-coordonare lucrari de disertatie. Conducere de doctorat

Limba(i) maternă(e)

romana

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Limba franceza

Limba spaniola

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă		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	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- experiența manageriala: director de proiect a peste 20 de granturi multianuale CNCSIS, ANCS, Academia Romana, AUF in perioada 1996-2012, responsabil a 4 proiecte in derulare

Competențe și aptitudini tehnice

- publicatii: 132 de articole de specialitate (din care 100 in reviste cotate ISI); Researcher ID: B-8088-2011;
- membru al asocițiilor profesionale: ACS, Societatea de Chimie din Romania

Informații suplimentare

Stagii de cercetare:

9-10/2012 Profesor Invitat (2 luni) la Universitatea Montpellier 2 (Franta)
7/2009 Profesor Invitat (1 luna) la Universitatea din Angers (Franta)
8/2008 Profesor Invitat (1/2 luni) la Universitatea Humboldt (Berlin, Germany)
4-7/2005 Profesor Invitat (4 luni) la Universitatea din Rouen (France)
4-7/2004 Profesor Invitat (4 luni) la Universitatea din Rouen (France)
2-7/2003 Profesor Invitat (6 luni) la Universitatea din Rouen (France)
1-6/2005 Profesor Invitat (6 luni) la Universitatea din Rouen (France)
10/1999-1/2000 Cercetator Invitat (CNRS, 4 luni), la Universitatea din Rouen (France).
9-11/1997 Cercetator invitat (DAAD, 3luni) la Universitatea din Würzburg (Germania)
8-9/2001 Cercetator invitat (DAAD, 2luni) la Universitatea din Würzburg (Germania)
11/1994-8/1995 Cercetator invitat, Instituto de Quimica de la UNAM (Mexico DF, Mexico) program CONACYT