

INFORMAȚII PERSONALE

Monica Violeta Circu

 67-103 Donat Street, 400293 Cluj-Napoca (România)

 (+40)264 584037, int. 219

 moni3_circu@yahoo.com

POZIȚIA

Chimist

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Sept 13–Prezent

Cercetator stiintific

INCDTIM, Cluj-Napoca (România)

- Sinteza si analiza de compusi marcati izotopic.
- Sinteza si analiza de compusi polimerici.
- Dezvoltarea de nanosisteme magnetice functionalizate pentru aplicatii in cataliza.
- Sinteza de noi nanoparticule magnetice acoperite cu diferite straturi anorganice (TiO₂, SiO, ZnO) si organice (polimeri).

1 Iul 12–30 Iun 13

Cercetator stiintific

EMPA, Zurich (Elveția)

- Dezvoltarea de noi nanoparticule polimerice ce contin dipoli organici si care pot fi utilizati in actuatori elastomerici.
- Responsabila pentru operarea instrumentelor de analiza (NMR, GPC, IR, UV, Dr. Blade) necesare in caracterizarea probelor.
- Prezentarea rezultatelor in sedintele de grup si in cadrul conferintelor internationale, precum si raportarea acestora sub forma de publicatii stiintifice

1 Oct 06–30 Iun 12

Asistent cercetare

Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

- Designul, sinteza si caracterizarea structurala a moleculelor organice pentru "masini" moleculare si a unor noi derivati de zaharuri.
- Responsabila pentru operarea spectroscopului RMN (Varian 200 MHz si Bruker 400 MHz) si a spectrometrului Ms-HPLC in cadrul grupului de cercetare.
- Supravegherea si indrumarea studentilor de chimie organica candidati la licenta.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2006–09/09/2011

Doctor in chimie

Facultatea de chimie, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

1 Oct 05–30 Iun 06

Master in chimie

Facultatea de chimie, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

1 Oct 01–30 Iun 05

Licenta in chimie

Facultatea de chimie, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
italiană	C1	C2	B2	B1	A2
greacă	B1	B1	A2	A2	A1
franceză	B1	B1	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- bune capacitati de comunicare cu alte persoane
- capacitate excelenta de lucru atat in echipa cat si independent
- integrare rapida intr-un mediu nou

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (in prezent responsabil de o echipa de 6 persoane)
- capacitate buna de organizare

Competențe dobândite la locul de muncă

- bun mentor (ca si student doctorand am avut raspunderea de a instrui si forma noi doctoranzi)

Competențele digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare