

INFORMAȚII PERSONALE

Grosu Ioana-Georgeta

-  Cluj-Napoca, Romania
-  +40 264 58 40 37 int. 164
-  ioana.grosu@itim-cj.ro

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Cercetător științific CS

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011 – prezent

Asistent Cercetare, Cercetător științific ,Cercetător științific 3

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM, 67-103 Donat, 400293 Cluj-Napoca, România www.itim-cj.ro

Departamentul de Fizică Moleculară și Biomoleculară

- Sintează și caracterizare structurală : compuși organici, polimeri coordinativi, polimeri organici supramoleculari
- Preparare și caracterizare de forme solide noi ale unor compuși farmaceutic activi

2012-2016

Cercetător științific 3

[Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică](#), [Universitatea Babeș-Bolyai](#), Cluj-Napoca, Departamentul de Chimie

Sintează și caracterizare structurală: compuși organici și polimeri coordinativi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011

Doctor în Chimie

[Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică](#), Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

[Facultatea de Chimie și Mineralogie](#), Universitatea Leipzig, Leipzig, Germania

- Teza: Polimeri coordinativi ai unor policarboxilați: design, sinteză și structuri
Coordonatori: Prof Dr. Luminita Silaghi-Dumitrescu (UBB) și Prof Dr. Eva Marie Hey-Hawkins (Uni Leipzig)

2004

Magister/Master în Chimie / Chimie Organică Avansată

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

- Teza: Sinteza și stereochemia unor noi compuși macrociclici cu unități biaril, Coordonator: Conf. Dr. Luminița David

2003

Licențiat în Chimie

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

1999

Bacalaureat

Liceul Teoretic Gheorghe Șincai, Cluj-Napoca, România

Burse, workshops și cursuri

19.04-30.04.2017

Investigarea profilului termic al polimerilor prin analiză termică diferențiată (DTA) - Bursă COST-Short Term Scientific Mission

Universitatea Leipzig, Facultatea de Chimie și Mineralogie, Institutul de Chimie Anorganică, Leipzig, Germania

01.04.2008-31.03.2010

Bursă "Research Academy Leipzig"

Universitatea Leipzig, Facultatea de Chimie și Mineralogie, Institutul de Chimie Anorganică, Leipzig, Germania

01.10.2007-31.03.2008

Bursă DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst)

Universitatea Leipzig, Facultatea de Chimie și Mineralogie, Institutul de Chimie Anorganică, Leipzig, Germania

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă)	Română				
Limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Germană	A2	A2	A2	A2	A2
Spaniolă	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competențe organizaționale Comunicare eficientă în echipe interdisciplinare, comunicare interactivă, comunicare interpersonală, planificarea activității proprii

Competență digitală

AUTO-EVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a suitei Office (processor de text, calcul tabular, software pentru prezentări), cunoștințe de aplicații pentru structură chimică (ChemDraw), vizualizare structuri 3D (Mercury CCDC, Diamond), instrumente de reprezentare 3D (Origin), instrumente de căutare și procesare a datelor din literatura de specialitate (Reaxys, Scifinder, CCDC)

Permis de conducere -

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

Membri al echipelor de cercetare (11 proiecte)

Cele mai relevante:

PN-III-P4-ID-PCE-2016-0208: Designul unor structuri supramoleculare de tip spin-crossover controlabile prin pulsuri laser ultracurte (2017-2019) <https://www.itim-cj.ro/pncdi/lascro/>

POC 2014-2020 ID 40_404 SMIS 105533 TTC-ITIM 18/01.09.2016: Creșterea capacității de transfer tehnologic și de cunoștințe a INCDTIM Cluj în domeniul bioeconomiei, Contracte subsidiare: Nr. 259/16.02.2018 (2018-2019); Nr. 264/27.03.2018 (2019-2020) <http://www.itim-cj.ro/poc/ttc>

POS CCE 2007-2013 ID 536 SMIS 12011 HTPHARMA 234/16.08.2010: Metodologii moderne de tip high-throughput pentru obținerea și caracterizarea de noi forme solide ale compușilor farmaceutici (2010-2014) <http://www.itim-cj.ro/pos/htpharma>