

## INFORMAȚII PERSONALE



## Miclăuș Maria-Olimpia

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

## DOMENIUL OCUPAȚIONAL

## Cercetător științific CS

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.04.2019 - prezent

### Cercetător științific III

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM, 67-103 Donat, 400293 Cluj-Napoca, Romania [www.itim-cj.ro](http://www.itim-cj.ro)

Departamentul de Fizică Moleculară și Biomoleculară  
Analiză structurală prin Difracție de raze X

[Cercetare-dezvoltare](#)

28.03.2015 – 28.03.2019

### Cercetător științific

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM, 67-103 Donat, 400293 Cluj-Napoca, Romania [www.itim-cj.ro](http://www.itim-cj.ro)

Departamentul de Fizică Moleculară și Biomoleculară

- Difracție de raze X

[Cercetare-dezvoltare](#)

01.10.2011-27.03.2015

### Asistent Cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM, 67-103 Donat, 400293 Cluj-Napoca, Romania [www.itim-cj.ro](http://www.itim-cj.ro)

Departamentul de Fizică Moleculară și Biomoleculară

- Difracție de raze X, forme solide noi ale compușilor bioactivi

[Cercetare-dezvoltare](#)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011-2018

### Doctorat în Fizică

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, 1 Kogălniceanu, 400084 Cluj-Napoca, Romania [www.ubbcluj.ro](http://www.ubbcluj.ro)

- tema: utilizare de tehnici complementare în determinarea structurilor cristaline
- teza: Caracterizarea structurală a unor compuși bioactivi prin cristalografie RMN, Coordonator: Prof Dr. David Leontin

2016-2017

### Manager de inovare

- GEA STRATEGY & CONSULTING

- tema: elaborare și implementarea de strategii de inovare, evaluarea procesului de inovare

2009-2011

### Master în Fizică / Biofizică și Fizică Medicală

Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, [www.ubbcluj.ro](http://www.ubbcluj.ro)

- tema: caracterizarea structurală prin difracție de raze-X
- teza: Determinarea structurii cristaline a unor complecși de cupru cu sulfanilamide, Coordonator: Prof. Dr. David Leontin

2005-2009

### Licențiată în fizică / Fizică / Fizică Informatică

Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, [www.ubbcluj.ro](http://www.ubbcluj.ro)

- tema: caracterizarea structurală prin difracție de raze X

2001-2005

▪ teza: Determinarea structurii cristaline prin difracție de raze-X, Coordonator: Prof. Dr. David Leontin

**Bacalaureat**

Colegiul Național Dragoș Vodă Sighetu-Marmației, Maramureș

**Burse, worksopuri și cursuri**

13.02-03.03.2017

**Instruire teoretică și practică în probleme generale și aprofundate de transfer tehnologic, management al inovării și antreprenoriat**

GEA Strategy & Consulting SA

Trainers: Nicolae Ionescu, Alexandru Marin, Andrei Catana

INCDTIM, Cluj-Napoca

11.06-18.06.2014

Participare la Conferința: The 15<sup>th</sup> European Powder Diffraction Conference, IC Crystallography Institute, Bari, Italia

09.06-15.06.2014

Participare la Workshop-ul: International Expo/Sir Workshop, IC Crystallography Institute, Bari, Italia

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă)	Română				
Limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Italiană	A1	A1	A1	A1	A1
Competențe organizaționale	Comunicare eficientă în echipe interdisciplinare, comunicare interactivă, comunicare interpersonală, planificarea activității proprii				
Competență digitală	Procesarea informației	Comunicare	AUTO-EVALUARE Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o bună stăpânire a suitei Office (procesor de text, calcul tabular, software pentru prezentări), cunoștințe de aplicații cu grafică vectorială (Adobe Illustrator), caracterizare structurală pe solide (Modulul Reflex Plus din programul Accelrys Materials Studio (MS), CrysAlisPro, Olex2, SHELXL, SHELXS, FullProf suite, Match, X'Pert Plus, PDXL), vizualizare structuri 3D (Mercury, Diamond), instrumente de reprezentare 3D (Origin), baze de date: PDF-4, Reaxys, CCDC</li> </ul>				
Permis de conducere	B				

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

**Proiecte**

Membru al echipelor de cercetare//implementare (15 proiecte);

Cele mai relevante:

- 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 <http://www.itim-cj.ro/poc/ttc> (2016-2021)
- 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 <http://www.itim-cj.ro/pos/htpharma> (2010-2014)