


## INFORMATII PERSONALE


**Gabriela Blăniță**

 67-103 Donat Str., Cluj-Napoca, 400293, Romania

 +40 264 58 40 37 / 121, 147

 [Gabriela.Blanita@itim-cj.ro](mailto:Gabriela.Blanita@itim-cj.ro)

Nationality Romanian

## EXPERIENȚA ÎN MUNCĂ

oct. 2011 – sep. 2018

**Cadru didactic asociat**

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu”, Facultatea de Farmacie, Departament Acțiunea și Analiza Medicamentului, Disciplina Analiza medicamentului, str. Victor Babeș, nr. 8, Cluj-Napoca, Romania, [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro) ;

- Activități didactice

Sector Educație

dec. 2007 - prezent

**Poziție de cercetător ( de la asistent cercetare la CS II)**

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

- Activități de cercetare-dezvoltare: Sinteză de materiale; Materiale nanoporoase: structuri meta-organice și nanostructuri de carbon; Materiale hibride; caracterizare materiale: compoziție chimică, structură, proprietăți texturale; Stocare de hidrogen

Sector Cercetare-dezvoltare

2006 - 2007

**Asistent cercetare**

Institutul de Cercetare în Chimie “Raluca Ripan”, str. Fantanele, nr. 30, Cluj-Napoca, Romania;

- Activități de cercetare-dezvoltare: Sinteză de terpeni prin valorizarea amestecurilor de produși secundari și/sau extracția din diferite amestecuri; Caracterizare prin GC-MS; Mărirea scalei de sinteză.

Sector Cercetare-dezvoltare

sep. 1996 – oct. 2002

**Profesor de chimie și fizică**

Scoala Gimnazială Mihai Viteazu' Câmpia-Turzii (2000-2002) and Scoala cu clasele I-VIII Călărași, Cluj;

- Activități didactice

Sector Educație

## EDUCAȚIE

2010

**Doctor în chimie**

Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, 400028, Cluj, Romania;

- Sinteză și caracterizarea de eteri peraza coroană și structuri metal-organice;
- Conducător teză; prof. dr. Mircea Vlăssă

1996

**Magister în chimie**

Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-

Napoca, 400028, Cluj, Romania;

- Profil: Chimia compușilor heterociclici
- Dizertație: Sinteză organică în câmp de microunde;
- Conducător disertație; prof. dr. Mircea Vlăssă

#### 1995 Licențiat în chimie și fizică

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Arany Janos, nr. 11, Cluj-Napoca, 400028, Cluj, Romania;

- Profil: chimie-fizică;
- Lucrare de licență: Cataliza prin transfer interfazic;
- Coordonator lucrare de licență: prof. dr. Mircea Vlăssă

#### Competențe personale

Limba maternă română

#### Engleza

ÎNȚELEGERE		CONVERSATIE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs	
C1	C2	C1	C1	C2

#### Competențe digitale

AUTO-EVALUARE				
Procesare informație	Comunicare	Creare conținut	Siguranță	Rezolvare probleme
utilizator competent	utilizator independent	utilizator independent	utilizator independent	Noțiuni de bază

- buna cunoaștere a programelor de birou (procesor de text, excel, software de prezentare)

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

##### Conducere proiecte

1. **Nanoconfinarea alanului în structuri poroase pentru stocarea hidrogenului**, Proiect PN-II-RU-PD-2012-3-0377, agenția finanțatoare UEFISCDI Romania, durata: 2012-2015;
2. **Tehnologii bazate pe hidrogen, alternativă durabilă la sursele convenționale de energie**, Proiect ID PN09-44 01 18, finanțare ANCSI Romania, durata: 2015.
3. **Acidul formic/ dioxidul de carbon, un cuplu pentru stocarea regenerabilă a hidrogenului**, Proiect ID PN-II-RU-TE-2014-4-1326, finanțare UEFISCDI Romania, durata: 2015-2017;
4. **Structuri metal-organice dopate cu metale pentru stocarea energiei**, Proiect ID PN-II-ID-JRP-RO-FR-2015-0025, finanțare UEFISCDI Romania, durata: 2016-2019;
5. **Investigații pentru elucidarea mecanismului de interacțiune a hidrogenului molecular cu structura metal-organică MIL-101(Cr)**, proiect colaborare Ro-JINR, topic no. 04-4-1121-2015/2020;

##### Metrics

- Articole: 32
- Brevete acordate: 4
- Număr de citări: 203
- H-index: 8

- Membră în** Societatea Română de Chimie  
Societatea Română de Cataliză  
Asociația Română pentru Energia Hidrogenului
- Identificatori** Web of science Researcher ID: C-4309-2011 (<https://publons.com/researcher/1381050/gabriela-blanita/>)  
ORCID: 0000-0002-5341-3103 (<http://orcid.org/0000-0002-5341-3103>)  
UEFISCDI ID: U-1700-038U-8986 (<https://www.brainmap.ro/gabriela-blanita>)  
Scopus ID: 13204729500  
Google scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=d0gG1qgAAAAJ&hl=en>