

## INFORMAȚII PERSONALE

ALEXANDRU Maria-Gabriela

 București, România



 maria.alexandru@upb.ro



<http://orcid.org/0000-0001-8640-5807>

Data nașterii  Naționalitatea română

## LOCUL DE MUNCĂ POZIȚIA

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București  
Conferențiar

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

I. 2025

II. 2010 - 2015

III. 2006 - 2009

IV. 2006 - 2008

V. 2001 - 2006

I. Atestat de abilitare în domeniul *Chimie*, II. Cercetător postdoctoral (EQF 8), II. Studii doctorale (EQF 8), III. Studii de master (EQF 7), IV. Studii universitare, nivel licență (EQF 6)

**I. Școala Doctorală de Inginerie Chimică și Biotehnologii din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, România**

Chimie coordinativă / Chimie anorganică – magnetism molecular, luminescență

**II. Universitatea din București, România**

Coordonator științific: Acad. Marius ANDRUH

Domeniu cercetare: Chimie coordinativă, Magnetism molecular, Inginerie cristalină

**III. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, România**

Coordonator științific: Prof. Ioana JITARU

Domeniu cercetare: Chimie coordinativă / anorganică

**Diplomă de Doctor** Seria G Nr. 0000151 (Nr. 151/06.01.2010) în domeniul Științe Exacte - **Chimie**, Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 6026/27.11.2009, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București

**IV. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, România**

Chimie coordinativă / anorganică, Medie absolvire 10, șefă de promoție

**Diplomă de Master** Seria G Nr. 0012670 (Nr. 670/20.10.2008), Sinteze anorganice speciale, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București

**V. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, România**

Tehnologia și Chimia Substanțelor Organice, Medie absolvire 9.78, șefă de promoție

**Diplomă de Inginer (Inginer diplomat)**, în domeniul **Chimie Industrială / Ingineria și Chimia Substanțelor Organice**, Seria F, Nr. 0002812 (Nr. 187/25.10.2006) emisă de Universitatea POLITEHNICA din București

Certificat de absolvire, Seria F, Nr. 0057787 (Nr. 1587/23.11.2006) a cursurilor organizate de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

I. 2024 - prezent

II. 2013 - 2024

III. 2009 - 2013

IV. 2006 - 2009

**I. Conferențiar; II. Șef de lucrări; III. Asistent universitar; IV. Cadru didactic asociat**

I. Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie (CAFE), Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii (FICBi), Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței 313, București ([www.upb.ro/](http://www.upb.ro/) <http://www.chimie.upb.ro/>)

▪ Cercetare / activitate didactică și de cercetare

Sector de activitate: Educație / Învățământ

## STAGII DE CERCETARE

- **Universidad de València Spania**, Prof. Miguel Julve (stagii între 1 și 3 luni: 2012-2018, 2022, 2024)
- **Sorbonne Université, Franța**, Prof. Rodrigue Lescouëzec (11.2022, 10-11.2021) on *Molecular magnetism*
- **University of Belgrade** (09.2008 - 10.2008), Prof. Tanja Ćirković Veličković
- **Bursă Erasmus la École Normale Supérieure** (09.2007-12.2007), Chargé de recherche Olivier Buriez.

## COMPETENȚE PERSONALE

|                              |            |                                     |                            |              |         |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------|---------|
| Limba maternă                | Română     |                                     |                            |              |         |
| Alte limbi străine cunoscute | ÎNȚELEGERE |                                     | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|                              | Ascultare  | Citire                              | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză                      | C1         | C1                                  | C1                         | C1           | C1      |
|                              |            | Utilizator experimentat / TOEFL CBT |                            |              |         |
| Franceză                     | B1         | B1                                  | A2                         | A2           | A2      |
|                              |            | Utilizator independent              |                            |              |         |

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

## Competențe organizaționale / manageriale

- Experiență a managementului de proiect și al echipei (coordonarea proiectelor PN-II-RU-TE-2014-4-1556, 2015 - 2017 și PN-III-P1-1-1.1-TE-2019-0352, 2020 - 2022)
- Responsabil Calitate domeniul *Chimie* în cadrul Școlii Doctorale FICBi
- Abilitatea de a lucra în echipă – participarea în cadrul echipelor de organizare a Concursului Național de Chimie „C.D. Nenitescu” și Concursul studentesc „Petru Spacu”; membru în echipa de elaborare de programe noi de studii la nivel master; membru comisii Admitere licență/master, organizator din partea Departamentului CAFE, FICBi al evenimentelor: Școala Altfel, Polifest, de promovare a Facultății, Sesiunea de Comunicări Studentești; membru în Consiliul Facultății și Consiliul Departamentului.

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Formare pentru activitate didactică în învățământul superior
- Experiență în activitatea de cercetare, pe domeniile:
  - Chimie coordinativă/Polimeri de coordinație
  - Chimie metalosupramoleculară
  - Design-ul de materiale moleculare magnetice și luminescente.

## Competențe informatice

Prelucrare date: Origin, KaleidaGraph, Excel  
 Programe cristalografie: Diamond, Mercury, Olex  
 Programe de colectare și analiză a datelor spectrale: OPUS, Spectral Analysis, MestRec

## Permis de conducere

B

## ALTE INFORMAȚII

## Publicații

- 48 articole în reviste cotate ISI (Web of Science ResearcherID: L-3537-2013)

## Proiecte

- 3 proiecte naționale de cercetare, în calitate de Director de proiect, 2 proiecte de mobilitate internațională

## Conferințe

- 7 prezentări orale la Conferințe și Workshop-uri internaționale

## Membru în organizații profesionale

- Membru în *Societatea Română de Chimie*

## Referent

- *Inorg. Chem.*, *J. Mater. Chem. C*, *Dalton Trans.*, *Cryst Growth Des.*, *RSC Adv.*, *POLYHEDRON*, *J. Molec. Struct.*, *Rev. Roum. Chim.*

23.05.2026

Conf. Dr. Ing. Maria-Gabriela ALEXANDRU