

INFORMAȚII PERSONALE



LOCUL DE MUNCĂ

ALEXANDRU Maria-Gabriela

-  București, România
-  021 402 3986 (serviciu)
-  maria.alexandru@upb.ro
-  <http://orcid.org/0000-0001-8640-5807>

Cadru didactic Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- I. 2013 - prezent
- II. 2013 - 2009
- III. 2009 - 2006

I. Șef de lucrări

I. Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie/Catedra Chimie Anorganică, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București (www.upb.ro/ <http://www.chimie.upb.ro/>)

- Cercetare / activitate didactică și de cercetare
- Sector de activitate: Educație/Învățământ

II. Asistent universitar

II. Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie/Catedra Chimie Anorganică, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București (www.upb.ro/ <http://www.chimie.upb.ro/>)

- Cercetare / activitate didactică și de cercetare
- Sector de activitate: Educație/Învățământ

III. Cadru didactic asociat

III. Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie/Catedra Chimie Anorganică, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București (www.upb.ro/ <http://www.chimie.upb.ro/>)

- Cercetare / activitate didactică și de cercetare
- Sector de activitate: Educație/Învățământ

Sexul feminin | Data nașterii 13.07.1982 | Naționalitatea română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- I. 2010 - 2015,
- II. 2006 - 2009,
- III. 2006 - 2008,
- IV. 2001 - 2006

I. Cercetător postdoctoral (EQF 8), II. Doctor (EQF 8), III. Masterat (EQF 7), IV. Inginer chimist (EQF 6).

I. Universitatea din București, România

Chimie coordinativă, Magnetism molecular, Inginerie cristalină

II. Universitatea Politehnica București, România

Chimie coordinativă/anorganică

III. Universitatea Politehnica București, România

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

IV. Universitatea Politehnica București, România

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C1	C1	C1
Utilizator experimentat/TOEFL CBT					
Franceza	B2	B2	A2	A2	A2
Utilizator independent					

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență bună a managementului de proiect și al echipei: director de proiect, PN-III-P1-1.1-TE-2019-0352 (09.2020 - 09.2022); PN-II-RU-TE-2014-4-1556 (10.2015 - 09.2017); PN-II-RU-PD-2012-3-0177 (05.2013 - 10.2015).
- Abilitatea de a lucra în echipă – întocmirea orarului, an I, FCASM și FILS, Inginerie Chimică, participarea în cadrul echipei de organizare a Concursului C.D. Nenițescu, membru în echipa de elaborare de programe noi de studii la nivel master, membru comisii Admitere licență/master
- Implicare în activități pentru comunitatea academică, respectiv în echipa de organizare pentru Școala Altfel, Polifest, promovarea Facultății, Sesiunea de Comunicări Studențești.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Formare pentru activitate didactică în învățământul superior
- Experiență în activitatea de cercetare, pe tematicile:
 - Chimie coordinativă/Polimeri de coordinație
 - Chimie metalosupramoleculară
 - Materiale hibride
 - Sinteza de combinații complexe – cu aplicații în chimia metalosupramoleculară, în ingineria cristalină și magnetism molecular
 - Design-ul de materiale moleculare magnetice.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

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

Permis de conducere Categoria B

ANEXE