

INFORMAȚII PERSONALE

Dumitru FlorinaLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și
Biotehnologii, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și
Electrochimie, Profesor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

I. 2000 - prezent

II. 2000-1997

III. 1997-1995

I. Profesor, conferențiar, șef de lucrări, asistent, II. Inginer/cercetător, III. Inginer/cercetător

I. Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie/Catedra Chimie Anorganică, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică 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. Laborator Chimie Supramoleculară, Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București (<http://ccmmm.ro/index.html>)

▪ Cercetare

Sector de activitate: Cercetare

III. Compartiment Cercetare-Dezvoltare și C.T.C., Fabrica de Arome Alimentare (The European Connection), Saftica

▪ Cercetare

Sector de activitate: Control de calitate/Productie/Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

I. 2010-2013, II. 2008, II. 1990-1995, III. 1985-1989

I. Cercetător postdoctoral (EQF 8), II. Doctor (EQF 8), III. Inginer chimist (EQF 6), IV. Bacalaureat (EQF 5)

I. Universitatea Politehnică București-România II. Universitatea Politehnică București-România și Université de Montpellier 2-Sciences et Techniques du Languedoc Franța, III. Universitatea Politehnică București, IV. Liceul de Matematică-Fizică nr. 3 (actual Liceul teoretic A. I. Cuza), București

▪ I. Nanomateriale/Chimie supramoleculară, II. Chimie coordinativă/Chimie combinatorială, III. Tehnologia Substanțelor Organice, IV. Matematică-fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Utilizator independent					
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
Utilizator experimentat					

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.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Chimie coordinativa
- Chimie supramoleculara si combinatoriala
- Polimeri anorganici si materiale hibride
- Materiale hibride mezoporoase utilizate in separari membranare
- sinteza de combinatii complexe – cu aplicatii in chimia supramoleculara si chimia combinatoriala.
- Cursuri la scoala doctorala *Chimie moléculaire et élaboration du solide*, Université de MONTPELLIER II Sciences et Techniques du Languedoc (Montpellier, France) :
 - **Supports, réactions supportées, chimie combinatoire**
 - **Caractérisation des solides divisés**
 - **Interfaces et multimatériaux**
- Curs **Interpretation of crystal structure determinations**, Utrecht, Olanda (2009).
- Curs de instruire pentru operarea si intretinerea spectrometrului de masa LC/MS Surveyor MSQ Plus si software Xcalibur - Thermo Scientific USA - Iulie 2008, Bucuresti.

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](#)

- utilizarea programelor ISISdraw, Chemdraw, HyperChem, Microsoft Word, aplicatiile Windows, Mestrec, LabSpec, Mercury, Crystals, OriginPro, Opus