

## INFORMAȚII PERSONALE

## CARMEN MITA



📍 Afiliere: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași

☎ +40-232-201288 📠 +40-742-123540

✉ [cmita@uaic.ro](mailto:cmita@uaic.ro) , [caty11mita@google.com](mailto:caty11mita@google.com)

Gen F

Data de naștere și locul nașterii: 13 aprilie 1963, Dorohoi, Botoșani

Nationalitatea Română

## EXPERIȚA PROFESIONALĂ

01/10/1991-prezent

Cadru didactic universitar: - (01/10/1991 –01/10/1998) asistent universitar, (01/10/1998-prezent) lector universitar

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Colectivul de Chimie anorganică, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, [www.chem.uaic.ro](http://www.chem.uaic.ro)

Titular al disciplinelor: Chimia nemetalelor (1998-1999), Chimie anorganică - curs și laborator (1999-2005), Biomimetizare și biologie moleculară (2004-2006) Chimia compușilor coordinativi cu proprietăți biomimetice (2005-2013), Compuși coordinativi cu aplicații în medicină (2022-prezent), Chimie bioanorganică (2024- prezent) (cursuri și laboratoare-programe de licență)

Chimia apei și a solului (2010-2019), Compuși anorganici cu acțiune terapeutică (2016-prezent), Chimie bioanorganică avansată. Biomimetizare (2021) (cursuri și laboratoare-programe de master)

Activități de cercetare, domenii de interes:

- Sinteza, caracterizarea structurală, reactivitatea și activitatea biologică a compușilor coordinativi ai unor metale din blocurile d și f cu liganzi din clasa β-dicetonelor, aminoacizilor, fenotiazinelor și triazolilor
- Determinarea capacității de complexare, a parametrilor și a mecanismelor ce influențează precesele de sorbție și desorbție a cationilor metalelor grele ( $Zn^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $UO_2^{2+}$ ) pe schimbatori de ioni de tip gel sau cu structuri rigide, în regim static și dinamic
- Caracterizarea structurală a sistemelor complexe cation metalic – schimbător de ioni
- Sinteza, caracterizarea structurală și a proprietăților magnetice și electrice a compușilor oxidici din clasa manganților  $(Ln, Ln')_x A_{1-x} Mn_{1-y} B_y O_3$  (în care  $Ln' = Yb, Ho, Nd, Gd, Sm$ .  $A = Ca, Sr, Ba$ .  $B = V, Cr, Co, Cu$ ) și a zirconților
- Sinteza, caracterizarea structurală și a proprietăților electrice și fotocatalitice ale zirconților dopați cu N, Y, Al și Mg

02/08/2019-02/08/2020

Cercetător științific principal (CSI)

Institutul Unificat de Cercetări Nucleare (IUCN/JINR), Laboratorul de Fizica a Neutronilor „I.M. Frank” (FLNP), str. Joliot-Curie, nr. 6, 141980 Dubna, regiunea Moscova, Federația Rusă,

1996-2022

Coordonator și membru în echipe ale proiectelor de cercetare: 37 proiecte din care: **coordonator** la 1 național și 12 internaționale, **membru** al echipei: 24 din care: 6 naționale și 18 internaționale

01/09/1986-30/09/1991

Profesor de chimie- repartizie guvernamentală (Liceul) Colegiul Pedagogic „Nicolae Iorga” Botoșani, str I.C. Bratianu, nr 65, 710319 Botosani, jud. Botoșani

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02/1992- 12/1999       | <b>Studii doctorale</b><br>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie<br><b>Titlul tezei:</b> Studii asupra structurii și reactivității complexelor ionilor metalici din prima serie de tranziție cu $\beta$ -dicetone,<br><b>Coordonator științific:</b> Prof. univ. dr. Ioan Berdan                                  |
| 09/1989                | <b>Examen definitivare în învățământ</b><br>Institutul Politehnic „Gheorhe Asachi” din Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică, Bd. D. Mangeron, nr. 67, Iași                                                                                                                                                                                   |
| 15/09/1982-01/07/1986- | <b>Studii de licență în Chimie, specializarea Chimie-Fizică</b><br>Institutul Politehnic „Gheorhe Asachi” din Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică, Bd. D. Mangeron, nr. 67, Iași,<br><b>Titlul tezei:</b> Compuși coordinați utilizați drept transportori sintetici de dioxid<br><b>Coordonator științific:</b> Prof. univ. dr. Ioan Berdan |
| 15/09/1978-01/07/1986  | <b>Studii liceale, Diploma de de Bacalaureat</b><br>Liceul de Matematică-Fizică „Grigore Ghica Voievod”, str. Grigore Ghica, nr. 41, 715200 Dorohoi, jud Botoșani                                                                                                                                                                              |

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMPETENȚE ȘTIINȚIFICE                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peste 30 de ani de experiență în domeniul materialelor oxidice, chimiei coordinate și bioanorganice</li> <li>• Experiență în sinteza compușilor anorganici (combinații simple și complexe) prin diferite metode, adaptate obținerii materialelor cu proprietăților structurale, fizice și chimice specifice sau/și îmbunătățite.</li> <li>• Abilitatea de a căuta soluții, a analiza și a rezolva problemelor tehnice și științifice.</li> <li>• Experiență și expertiză în analiza și interpretarea datelor obținute prin metode spectroscopice (UV-VIS-NIR în soluție și în stare solidă, FTIR, RAMAN, XPS), difracție de raze X, analiză termică (TG-DTG-DTA), magnetice, conductometrice.</li> <li>• Rigurozitate în activitatea științifică și redactarea rapoartelor/ articolelor</li> </ul> |
| Membru în comitete de organizare a manifestărilor științifice | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor „Chimia-frontieră deschisă spre cunoaștere” (inițiator 2008-prezent)</li> <li>• Sesiunea Națională Metodico-Științifică „Metode și Mijloace de Învățământ pentru Chimie” (2006- prezent)</li> <li>• Membru în echipa de elaborare a subiectelor la Concursul „Magda Petrovanu” (2008-2022, 2024, 2026)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Activități editoriale                                         | Editor revista „Metode și mijloace de învățământ pentru chimie” ISSN 2286-1890                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rezultate obținute în activitatea de cercetare                | Articole publicate <b>66</b> , din care: în reviste cotate ISI – <b>43</b> articole, - în reviste BDI- <b>16</b> articole, - în volumele conferințelor- <b>7</b> lucrări <i>in extenso</i><br>Cărți și capitole de carte : <b>3</b><br>Participări la manifestări științifice naționale și internaționale: peste <b>80</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Recunoaștere academică                                        | Indice Hirsch: <i>Web of Science</i> -h= <b>9</b> , citări 324<br><i>Scopus</i> -h= <b>10</b> , citări 387<br><i>Google scholars</i> -h= <b>11</b> , citări 493                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## COMPETENȚE PERSONALE

|                              |              |        |                            |         |         |
|------------------------------|--------------|--------|----------------------------|---------|---------|
| Limba maternă                | Limba română |        |                            |         |         |
| Alte limbi străine cunoscute | ÎNȚELEGERE   |        | VORBIRE                    |         | SCRIERE |
|                              | Ascultare    | Citire | Participare la conversație | Discurs |         |
| Limba engleză                | B2           | B2     | B2                         | B2      | B2      |

### Competențe de comunicare

Competențe bune de comunicare bune dobândite pe parcursul desfășurării activităților de predare și îndrumare a studenților, de diseminare a rezultatelor cercetării prin participarea la conferințe și seminarii.

### Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership, spirit organizatoric și de echipă – coordonarea echipelor în implementarea proiectelor de cercetare și în organizarea manifestărilor științifice,
- Organizarea de activități extracurriculare cu studenții de la licență și master

### Alte competențe

- Creativitate, o bună capacitate de adaptare și de însușire a cunoștințelor noi din domeniul profesional (didactic și cercetare), domenii conexe, al noutăților tehnologice și de dezvoltare a personalității.

### Membru în asociații profesionale

Societatea de Chimie din România

### Competențe tehnice și digitale

| Autoevaluare           |                        |                        |             |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|------------------------|
| Procesarea informației | comunicare             | Crearea de conținut    | Siguranță   | Rezolvarea problemelor |
| Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Nivel bazic | Nivel bazic            |

Bun utilizator la programele de scriere și procesare a informației (Microsoft Office, Adobe, ABBYY etc., foto-editoare: Paint, Corel, Canva etc., al celor specializate în caracterizarea structurală (DRX- XPert HighScore Pluc, Maud, Fullprof Suite, XPS, UV-Analyst, Spectra manager, Origin 9), de modelare (HyperChem, ChemBioOffice etc.)

### Competențe adiționale

Bricolaj și confecționarea de obiecte vestimentare prin tehnici diferite.

Declarație,

Declar pe propria răspundere că informațiile conținute în acest Curriculum Vitae sunt corecte și conforme cu realitatea.

11 iunie 2026

Lect. univ. dr. Carmen Mița