

**INFORMAȚII
PERSONALE****Claudia Gabriela CHILOM**

☎ +40754375513

✉ claudia-gabriela.chilom@unibuc.ro

Sexul - Feminin

Naționalitatea - Română

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Februarie 2024 - prezent

Prodecan

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov

<https://fizica.unibuc.ro/Fizica/Prezentare/Conducere/>

Responsabil cu imaginea Facultății de Fizică, legătura cu mediul preuniversitar și cu programele de studii

2021 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov

<http://fizica.unibuc.ro/Fizica/Prezentare/CD/>

Activitate didactică și de cercetare

2007 - 2021

Lector universitar

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov

<http://fizica.unibuc.ro/Fizica/Main.php>

Activitate didactică și de cercetare

2002 - 2006

Doctorand cu frecvență

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov

<http://fizica.unibuc.ro/Fizica/Main.php>Activitate de cercetare pentru elaborarea *Tezei de doctorat*Activitate didactică – susținerea unor lucrări de laborator în cadrul programelor de licență și masterat *Biofizică* și *Fizică medicală*

2000 – 2002

Profesor de Fizică în învățământul preuniversitar

Școala Generală 149, Sector 5, București

Activitate didactică

1998 - 2000

Profesor de Fizică în învățământul preuniversitar

Liceul Teoretic Osica de Sus, județul Olt

Activitate didactică

Profesor de Fizică în învățământul preuniversitar

Școala Generală Piatra, Piatra Olt, județul Olt

Activitate didactică

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

2002 – 2006

Doctorat în Fizică, specializarea Biofizică

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov

<http://fizica.unibuc.ro/Fizica/Main.php>

calificare de nivel 8

- Interacțiuni moleculare specifice (interacțiuni proteină - ligand)
 - Plierea lanțurilor de proteine
 - Calorimetrie de titraj izoterm
 - Spectroscopie UV-Vis, FT- IR
 - Dichroism circular
 - Fluorescență
- 2002 – 2006 **Masterat în Fizică – specialitatea Biofizică**
 Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov
<http://fizica.unibuc.ro/Fizica/Main.php>
 calificare de nivel 7
- Tehnici avansate în Biofizică
 - Probleme speciale de Biofizică
 - Biofizica sistemelor supramoleculare
 - Introducere în predicția sistemelor biomoleculare
 - Bioenergetică celulară
 - Transportul prin membrane biologice
 - Rețele neuronale
- 1993 – 1997 **Licență în Fizică**
 Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe
 Craiova, județul Dolj
<http://cis01.central.ucv.ro/physics/>
 calificare de nivel 6
- Electricitate și magnetism
 - Fizica atomică și moleculară, Termodinamică și Fizică statistică
 - Spectroscopie și laseri
 - Chimie generală

COMPETENTE
PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	C1	C1	C1	C1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2:

Utilizator experimentat

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru al Consiliului Facultății de Fizică, Universitatea din București
- Membru al Consiliului Departamentului de Electricitate, Fizica Solidului și Biofizică, Facultatea de Fizică, Universitatea din București
- Responsabil al programului de licență *Fizică Medicală* (2016 - prezent)
- Responsabil al programului de master *Fizică Medicală* (2019 - prezent)
- Responsabil al programului postuniversitar *Radioterapie - principii fizice și aplicații clinice*
- Tutore de an pentru studenții programului de licență *Fizică Medicală* (2016 – ianuarie 2024)
- Membru în comisii care se ocupă cu derularea activităților didactice și de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de îndrumare a studenților
- Abilități de coordonare a stagiilor de practică profesională și a lucrărilor de licență și disertație

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Microcal Origin, Corel Draw, Phywe.

Alte competențe

- Responsabilitate, atenție la detalii, tenacitate, capacitatea de a lucra în echipă, rezistență la stres, sociabilitate

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**

Publicații	39 lucrări publicate în reviste cu factor de impact 3 lucrări publicate în reviste românești fără factor de impact 2 lucrări publicate in extenso în <i>proceedings</i> -uri naționale 1 carte în curs de publicare în editură națională 3 îndrumare de laborator 1 capitol de carte publicat în editură internațională
Vizibilitate internațională	1 curs universitar pentru studenți Indice Hirsch - 12 (conform Web of Science) Citări (exceptând autocitățile) – 280 Membru al bordului editorial al <i>International Journal of Molecular Sciences</i> – 2022- prezent Referent al unor reviste cotate ISI (<i>Molecules, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, Biology, International Journal of Molecular Sciences</i>)
Proiecte de cercetare	Responsabil de proiect din partea română pentru 8 proiecte bilaterale România – IUCN Dubna - Rusia (în perioada 2014 - 2020)
Prezentări invitate	Director de proiect 582PED, 2022-2024, PN-III-P2-2.1-PEP-2021-1323
Conferințe	2 lecții invitate la conferințe internaționale
Seminarii	88 (prezentări orale sau postere)
Școli de vară/stagii	1 seminar științific prezentat în cadrul <i>Seminatului Științific al Departamentului de Electricitate, Fizica Solidului și Biofizică</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 școli de vară sau stagii de formare ▪ Poziție postdoctorală la Universitatea din București, „Program postdoctoral pentru formarea resercherilor în știință”, ID: POSDRU / 89 / 1.5 / S / 58852 - Titlul proiectului: Studiu biofizic al interacțiunilor specifice proteină - ligand și a stabilității termodinamice a proteinelor și a compexelor acestora cu liganzi ▪ Bursă a Guvernului Român, decembrie 2005 - februarie 2006 – stagiul de cercetare la Institut Curie, Laboratorul de Biofizică Moleculară, Universitatea Paris-Sud, Orsay, Franța. ▪ Bursă FEBS - decembrie 2003 - februarie 2004 - stagiul de cercetare la Institut Curie, Laboratorul de Biofizică Moleculară, Universitatea Paris-Sud, Orsay, Franța. ▪ Bursă Socrates Erasmus - aprilie - august 2003 - stagiul de cercetare la Institut Curie, Laboratorul de Biofizică Moleculară, Universitatea Paris-Sud, Orsay, Franța.
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2003 - 2006: Membru FEBS ▪ 2005 - prezent: Membru al Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată ▪ Prof. dr. Eugen Osiac, eugen.osiac@umfcv.ro ▪ Conf. dr. Monica Florescu, florescum@unitbv.ro
Referințe	

22.04.2026

Conf. univ. dr. Claudia Gabriela CHILOM

