INFORMAŢII PERSONALE

Claudia Gabriela CHILOM

+40754375513

claudia-gabriela.chilom@unibuc.ro

Sexul - Feminin

Naţionalitatea - Română

EXPERIENŢA 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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2025 — Teza de abilitare – conducere de doctorat în domeniul Fizică

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov

2002 – 2006 — Doctorat în Fizică, specializarea Biofizică

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov

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
-

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

2002 – 2006 **Masterat în Fizică – specialitatea Biofizică**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, Ilfov
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
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 conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Franceză	C1	C1	C1	C1	B1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare
- Bune competenţe de comunicare, dobândite prin experienţa de cadru didactic

Competenţe organizaţionale/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

Competenţe 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

Competenţe informatice
- O bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office, Microcal Origin, Corel Draw, Phywe.

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

40 lucrări publicate în reviste cu factor de impact
3 lucrări publicate în reviste românești fără factor de impact
2 lucrări publicate in extenso în *proceedings*-uri naționale
1 carte publicată în editură națională
3 îndrumare de laborator
1 capitol de carte publicat în editură internațională

Vizibilitate internațională

1 curs universitar pentru studenți
Indice Hirch - 12 (conform Web of Science)
Citări (exceptând autocitările) – peste 300
Membru al bordului editorial al *International Journal of Molecurar Sciences* –2022-prezent
Referent al unor reviste cotate ISI (*Molecules, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, Biology, International Journal of Molecurar Sciences*

Proiecte de cercetare

Responsabil de proiect din partea română pentru 8 proiecte bilaterale România – IUCN Dubna - Rusia (în perioada 2014 - 2020)
Director de proiect 582PED, 2022-2024, PN-III-P2-2.1-PED-2021-1323

Prezentări invitate

2 lecții invitate la conferințe internaționale

Conferinţe

90prezentări orale sau postere)

Seminarii

1 seminar științific prezentat în cadrul *Seminatului Științific al Departamentului de Electricitate, Fizica Solidului și Biofizică*

Școli de vară/stagii

- 7 școli de vară sau stagii de formare
- Poziție postdoctorală la Universitatea din București, „Program postdoctoral pentru formarea resercerilor 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 – stagiu de cercetare la Institut Curie, Laboratorul de Biofizică Moleculară, Universitatea Paris-Sud, Orsay, Franța.
- Bursă FEBS - decembrie 2003 - februarie 2004 - stagiu de cercetare la Institut Curie, Laboratorul de Biofizică Moleculară, Universitatea Paris-Sud, Orsay, Franța.
- Bursă Socrates Erasmus - aprilie - august 2003 - stagiu de cercetare la Institut Curie, Laboratorul de Biofizică Moleculară, Universitatea Paris-Sud, Orsay, Franța.

Afilieri

- 2003 - 2006: Membru FEBS
- 2005 - prezent: Membru al Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată

Referinţe

- Prof. dr. Eugen Osiac, eugen.osiac@umfcv.ro
- Conf. dr. Monica Florescu, florescum@unitbv.ro

29.09.2026

Conf. univ. dr. Claudia Gabriela CHILOM



© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu