



Victoria Cecilia CRISTEA

Număr de telefon: (+40) 264597256 (Muncă) | E-mail: ccristea@umfcluj.ro | LinkedIn:

[Cecilia Cristea](#) | Adresă: Strada Pasteur nr 4, 400021, Cluj-Napoca, România (Muncă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

DEPARTAMENTUL F1, DISCIPLINA DE CHIMIE ANALITICĂ, FACULTATEA DE FARMACIE, UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ

Site de internet www.umfcluj.ro

PROFESOR UNIVERSITAR (OCTOMBRIE 2016- PREZENT); CONFERENȚIAR (OCTOMBRIE 2012 - SEPTEMBRIE 2016), ȘEF. LUCRĂRI (OCTOMBRIE 2006 -OCTOMBRIE 2012), ASISTENT UNIVERSITAR (OCTOMBRIE 2002-SEPTEMBRIE 2006) – 09/2002 – ÎN CURS

Curs: Metode de separare și tehnici instrumentale (română și franceză)

Curs: Chimie analitică -analiză cantitativă (franceză)

Curs: Chimie analitică - analiza calitativă (română)

Curs scoală doctorala: Electrochimie aplicată. Bio și imunosenzori în analiza farmaceutică și biomedicală.

Lucrari practice: Chimie analitică - analiză calitativă

Lucrari practice: Chimie analitică - analiză cantitativă

Lucrari practice: Tehnici instrumentale și metode de separare

Cercetare (coordonare granturi și contracte de cercetare);

Îndrumarea doctoranzilor și studenților de la cercul studentesc de Chimie Analitica

Director de departament Farmacie 1 din 2020

Membru in Consiliul pentru studii universitare de doctorat CSUD din 2020

Membru in Consiliul profesoral al Facultății de Farmacie din 2020

ASSOCIATED FRANCOPHONE LABORATORY, FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ, UNIVERSITATEA BABEȘ-

Site de internet www.chem.ubbcluj.ro

ASISTENT STAGIAR CERCETARE (MARTIE 1998- OCTOMBRIE 2000), ASISTENT CERCETARE (OCTOMBRIE 2000 - OCTOMBRIE 2001), CERCETĂTOR (OCTOMBRIE 2001 - OCTOMBRIE 2002) – 02/1998 – 10/2002

Studii electrochimice pe diferite specii redox

Analiza și interpretarea datelor experimentale

Întocmirea și managerierea granturilor de cercetare

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

17/08/2015 – ÎN CURS

ATESTAT ABILITARE CONDUCERE DOCTORATE IN DOMENIUL FARMACIE

2004 – 2009

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN FARMACIE Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Români

Farmacie

1997 – 2003

DOCTORAT ÎN CHIMIE (SPECIALIZAREA ELECTROCHIMIE ȘI SINTEZĂ ORGANICĂ) Univeristatea Rennes I, Rennes, Franta și Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Electrochimie, electrosinteză organică, caracterizari spectrale

1996 – 1998

MASTER ÎN ELECTROCHIMIE APLICATĂ Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Senzori și biosenzori electrochimici, electrochimie aplicată, electrosinteză organică, utilizarea LabView, celule chimice și electrochimice, reactori

1991 – 1997

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN CHIMIE (SPECIALIZAREA CHIMIE-FIZICĂ) Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, România

Chimie și fizică

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	C1	C1	C1	C1	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Social Media

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe si abilitați sociale si profesionale:

- spirit de echipa ca urmare a participării in numeroase programe de formare continua si in echipe de cercetare interdisciplinare
- capacitate de adaptare la diverse medii interculturale datorita numeroaselor stagii de formare si de cercetare in urma carora am dobandit competente in designul și caracterizarea unor senzori imprimați, de tip tatuaj, purtabili și ingerabili; elaborarea de senzori pe bază de ADN, microscopie electrochimică de baleiaj; elaborarea de imunosenzori și aptasenzori pentru detecția unor biomarkeri tumorali; metode de analiză în flux; biosenzori amperometrici :
- **2017 – Bursa de mobilitate MCD-UEFISCDI** pentru cadre didactice în Center of Wearable Sensors, Departamentul de Nanoinginerie, Universitatea California, San Diego (USA), Prof. dr. Joseph Wang.
- **2015 - Bursa DAAD** pentru cadre didactice, Laboratorul de Senzori, Ruhr Universitat, Bochum, Germania, Prof. dr. Wolfgang Schuhmann.
- **2012 - Stagiul de cercetare ERASMUS**, Universitatea din Florența, Italia, Laboratorul de biosenzori sub îndrumarea Prof. Dr. M. Mascini și Prof. Dr. Giovanna Marrazza.
- **iulie 2008 - Stagiul de cercetare** Universitatea Rennes I, Rennes, Franța, Laboratorul de compuși organometalici și electrochimie, Prof. Dr. Claude Moinet.
- **iunie - iulie 2006 - Stagiul de cercetare** Universitatea din Florența, Italia, Laboratorul de biosenzori, Prof. Dr. M. Mascini.
- **iunie - iulie 2005 - Stagiul de cercetare** Universitatea Rennes I, Rennes, Franța, Laboratorul de compuși organometalici și electrochimie, sub îndrumarea Prof. Dr. Claude Moinet.
- **2004 – Bursa post-doctorală**, Agenția Universitară a Francofoniei (AUF), University of Sherbrooke", Sherbrooke, Canada, Laboratorul de Chimie Organică și Electrochimie, Prof. Dr. J. Lessard.
- **2001- 2003 – Bursa guvernului Francez (BGF)** pentru realizarea unei teze de doctorat în cotutelă **între Universitatea „Babeș Bolyai” Cluj-Napoca (Chimie) și Universitatea Rennes 1, Rennes, Franța (Chimie)**
- **iulie 2002 - Stagiul de cercetare** Institutul de Științe Nucleare Vinca, Belgrad, Serbia, Dr. Vesna Vasic.
- **februarie - iulie 2000 - Bursă CIME AUF_BECO**, Universitatea "Joseph Fourier", Grenoble, Franța, Laboratorul de Electrochimie și Fotochimie Organică, Dr. Serge Cosnier.
- **februarie - mai 1999 - Bursă de Cercetare**, Universitatea Rennes I, Rennes , Franța, Laboratorul de Electrochimie și Compuși organometalici, Prof. Dr. Claude Moinet.

- capacitate foarte buna de comunicare prin participarea la numeroase conferințe naționale si internaționale cu comunicări poster, orale, invitate si plenare (peste 15).
- capacitate organizatorica in urma organizării unor conferințe, scoli de vara si congrese naționale si internaționale ("Journées d'electrochemistry" 2009, Sinaia, Romania; the "3rd Regional Symposium on Electrochemistry: South-East Europe", Bucharest 2012; The "3rd International Workshop on "Specific Methods for food safety and quality", Beograd, Serbia, September, 2012; The International Summer School "Electrochemistry for environment and biomedical applications" June 2013, Cluj-Napoca; The "International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology", June 2014, October 2016 Cluj-Napoca, Romania; The Summer school in Bioelectrochemistry-SMOBE, August 2016, Antwerp, Belgium; The 26th edition of the Bioelectrochemistry and Bioenergetics Symposium, May 2021, Cluj-Napoca, The 19th Romanian National Congress of Pharmacy, Cluj-Napoca, September 2023, The 28th Bioelectrochemistry and Bioenergetics Symposium, Madrid 2024, Spain)
- Leadership - Director al Departamentului Farmacie I (2019- prezent), coordonator al Centrului de Cercetare In Bioanaliza Medicamentului si Nanotehnologii BioNanoMed, leader de grup de cercetare Grupul de Bioelectrochimie si Biosenzori, reprezentant regional al Societatii Internationale de Electrochimie ISE.
- Experienta manageriala prin coordonarea proiectelor de cercetare (vezi Anexa 1)

● ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Atestat de abilitare in domeniul de studii de doctorat Farmacie nr. 4896/18.08.2015

Certificat de Competente antreprenoriale seria J n. 00255649/2016

Certificat de calificare profesionala - Operator introducere, validare si prelucrare dare seri K nr. 00148978/2016

● ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Activitate științifică

Director de proiect sau responsabil din partea UMFIH: 8 proiecte naționale de cercetare, 1 proiect de tip Era NET, 2 proiecte de tip H2020 (BorderSens si PathoCert) si un proiect de tip Horizon Europe (FishEuTrust) (Anexa 1)

Membru: 27 de granturi de cercetare naționale și internaționale.

Autor si coautor peste **200** lucrari ISI si BDI, 27 capitole de carte publicate de edituri internaționale (Elsevier, Taylor&Francis, Wiley, Springer, Bentham, Intech), 5 brevete de inventie, 6 manuale de lucrari practice, 2 cărți, a numeroase prezentari orale si poster la congrese nationale si internationale.

H-index: **42** (Scopus); **40** (Web of Science); **47** (Google scholar) cu peste 5000 citari;

Editor Asociat Microchemical Journal (ISI, Elsevier)

Membru în Comitetul editorial (**Editorial Board**):

Bioelectrochemistry (ISI, Elsevier)

Journal of Pharmaceutical Analysis (ISI, Elsevier)

Chemistry Select (ISI, Springer)

Sensors (ISI, MDPI)

Biosensors (ISI, MDPI)

Current Analytical Chemistry (BDI, Bentham)

Editor invitat (**Guest Editor**):

Current Opinion in Electrochemistry (2018)

Biosensors - 4 special issues (2019, 2020, 2021)

Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (2019)

Reviewer pentru: *Biosensors & Bioelectronics, Angewandte Chemistry International, Nature Communication, ACS Sensors, Microchimica Acta, Microchemical Journal, Analytica Chimica Acta; Analytical and Bioanalytical Chemistry, Sensors and Actuators B: Chemical; ACS Applied Materials and Interfaces; Analytical Chemistry; Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis; Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening; Critical reviews in Food Science and Nutrition; Chemistry Select; Electroanalysis; Journal of nanoscience and nanotechnology; Advances in chemistry; Analytical letters; Analytical Methods; Pesticide Biochemistry and Physiology; Analytical and Bioanalytical Chemistry; New Journal of Chemistry; Bioelectrochemistry; Journal of molecular recognition; Electrochimica Acta; Sensors; Biosensors; Nanomaterials, etc.*

Evaluator proiecte pentru: *UEFISCDI Romania, MIUR Italia, FWO Belgia, NWO Olanda, National Science Center, Poland, ERC si PathFinder-EC, Belgia.*

● MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE

Membru în asociații profesionale

International Society of Electrochemistry: 1999, Reprezentant regional (2021-2023; 2024-2026)

Societatea de Chimie din Romania: 2001; Vicepreședinte al Secției de Electrochimie

Societatea de științe Farmaceutice din Romania: 2004

Bioelectrochemistry Society: 2015, Membru in Consiliul Științific (2018-2021; 2022-2025)

International Society of Advanced Materials: 2016

Membru in Consiliul Științific al Agentia Nationala Antidrog ANA 2022-2025

Membru in Comisia de Chimie a Consiliului National al Cercetării Științifice CNCS 2020-2024

Membru in Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare si Inovare CCCDI, Comisia de Chimie 2025 -

● PREMII ȘI DISTINȚII

Premii și distincții

Premiul "In hoc signo vinces", acordat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior din 2006 pentru tânăr cercetător.

Premiul Facultății de Farmacie al UMF Cluj "Teodor Goina" pentru rezultatele cercetării obținute împreună cu colectivul catedrei (2010) și cu colectivul editorial al capitolului din Dekker's Encyclopedia of Nanosciences and Nanomaterials (2014).

Premiul Facultății de Farmacie al UMF Cluj pentru excelența în cercetarea științifică (2018).

Diploma și medalia "Gheorghe Spacu" a Societății de Chimie din România pentru merite deosebite în activitatea de Cercetare (2019).

Premiul Facultății de Farmacie "Teodor Goina" pentru rezultatele cercetării (2019).

Finalista împreună cu echipa de cercetare la Gala Cercetării Românești organizată de Ministerul Cercetării, Dezvoltării și Inovării, ianuarie 2023.

Premiul "George Emil Palade" pentru Științele Vieții acordat de Ministerul Cercetării, Dezvoltării și Inovării (MCID) în cadrul Galei Cercetării Românești, ediția a doua.

15.09.2025