



Victoria Cecilia CRISTEA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2002 – ÎN CURS

PROFESOR UNIVERSITAR (OCTOMBRIE 2016- PREZENT); CONFERENȚIAR (OCTOMBRIE 2012 - SEPTEMBRIE 2016), ȘEF. LUCRĂRI (OCTOMBRIE 2006 -OCTOMBRIE 2012), ASISTENT UNIVERSITAR (OCTOMBRIE 2002-SEPTEMBRIE 2006) DEPARTAMENTUL F1, DISCIPLINA DE CHIMIE ANALITICĂ, FACULTATEA DE FARMACIE, UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ

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

Curs: Chimie analitică -analiză cantitativă (franceză)

Curs: Chimie analitică - analiza calitativă (română)

Curs scoala 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 (granturi și contracte de cercetare);

Îndrumarea doctoranzilor și studenților

Site de internet www.umfcluj.ro

01/05/2020 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

MEMBRU IN CONSILIUL PENTRU STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT AL IOSUD UMF IULIU HATIEGANU UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" CLUJ-NAPOCA

Evaluare dosare pentru obtinerea titlului de abilitare;

Evaluare dosare pentru cooptarea membrilor abilitati in IOSUD UMFH

03/1998 – 10/2002

ASISTENT STAGIAR CERCETARE (MARTIE 1998- OCTOMBRIE 2000), ASISTENT CERCETARE (OCTOMBRIE 2000 - OCTOMBRIE 2001), CERCETĂTOR (OCTOMBRIE 2001 - OCTOMBRIE 2002) ASSOCIATED FRANCOPHONE LABORATORY, FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ, UNIVERSITATEA BABEȘ-

Studii electrochimice pe diferite specii redox

Analiza și interpretarea datelor experimentale

Întocmirea și managerierea granturilor de cercetare

Site de internet www.chem.ubbcluj.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

18/08/2015 – ÎN CURS

ATESTAT ABILITARE IN DOMENIUL FARMACIE

2005 – 2009

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

Farmacie

1998 – 2003
DOCTOR ÎN CHIMIE (SPECIALIZAREA ELECTROCHIMIE ȘI SINTEZĂ ORGANICĂ) - TEZA IN COTUTELA
Univeristatea Rennes I, Rennes, Franta și Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Electrochimie, electrosinteză organică, caracterizari spectrale

1997 – 1998
MASTER ÎN ELECTROCHIMIE APLICATĂ Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Univeristatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

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

1992 – 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):

	COMPREHENSIUNE		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 DIGITALE**

Microsoft Office | Google Drive | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Utilizator al programelor specifice aparaturii analitice | Utilizator experimentat Origin | Utilizator experimentat BioRender

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

Gândire sistematică, capacitatea de a anticipa, identifica și rezolva probleme
Bune abilități de planificare și viziune de ansamblu asupra situațiilor concrete
Elaborarea și managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

Spirit de echipă, bune abilități de comunicare, valori puternice de corectitudine, echitate și demnitate, colaborarea în echipă și respect.
Abilitați de comunicare și relații interpersonale, aptitudini de rezolvare a problemelor, responsabilitate, respectul și încrederea în sine.

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

Abilități de utilizare a echipamentelor și aparaturii de laborator în domeniul farmaceutic și analizei medicamentului, bioanaliză, electrochimie, electrosinteza organica, chimie analitică.

● ALTE COMPETENȚE

01/03/2016 – 01/10/2016

Competente antreprenoriale

01/06/2016 – 01/12/2016

Operator introducere, validare și prelucrare date

● ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Activitate științifică

Director de proiect: **15** granturi naționale de cercetare, 1 grant de tip Era NET și 2 granturi de tip H2020 (BorderSens și PathoCert) și un grant Horizon Europe (FishEUTrust)

Membru: **27** de granturi de cercetare naționale și internaționale.

Autor și coautor peste **200 articole** ISI și BDI, 27 capitole de carte publicate de edituri internaționale (Elsevier, Taylor&Francis, Wiley, Springer, Bentham, Intech), 4 brevete de invenție, 6 manuale de lucrări practice, 2 cărți, numeroase prezentări orale și poster la congrese naționale și internaționale.

H-index: **39** (Scopus); 45 (Google Scholar); ~ 4800 citări;

Editor asociat al Microchemical Journal (Elsevier, Q1, IF 4,9)

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

Journal of Pharmaceutical Analysis (Elsevier)

Bioelectrochemistry (Elsevier)

Chemistry Select (Springer)

Sensors (MDPI)

Biosensors (MDPI)

Current Analytical Chemistry (Bentham)

Editor invitat (**Guest Editor**):

Current Opinion in Electrochemistry (2018)

Biosensors - 6 special issues (2019, 2020, 2021, 2022, 2023)

Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (2019)

Bioelectrochemistry (2021)

Sensors (2022)

Evaluator articole pentru: *Angewandte Chemie International, Biosensors and Bioelectronics, Analytica Chimica Acta; Analytical and Bioanalytical Chemistry, Sensors and Actuators B: Chemical; ACS Applied Materials and Interfaces; ACS Sensors, Analytical Chemistry; Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis; Food Chemistry, Chemistry Select; Electroanalysis; Analytical and Bioanalytical Chemistry; New Journal of Chemistry; Bioelectrochemistry; Electrochimica Acta; Sensors; Biosensors; Nanomaterials, etc.*

Evaluator proiecte pentru: UEFISCDI Romania, MIUR Italy, FWO Belgium, NWO Olanda, National Science Center Polonia;

Expert FWO (Belgia) al comisiei SBWT4B - Chemistry B: Material/polymer chemistry; analytical and inorganic chemistry

Membru în comitetele de organizare și științifice a numeroase manifestări științifice naționale și internaționale, printre care:

§ Co-organizator al Școlii de vară de Bioelectrochimie-SMOBE, 17-19 August 2016 și 22-24 August 2018, Antwerp, Belgia (<https://www.uantwerpen.be/en/conferences/bioelectrochemistry-2018/>)

§ Food safety and healthy living- Summer Schools, 2021, 2022 (<https://fshl.ro/2022/>)

§ XXVIth International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society on «Bioelectrochemistry for improved Life Quality, 10-15th of May 2021 at Cluj-Napoca, Romania (Online)

● MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE

Membru în asociații profesionale

International Society of Electrochemistry: din 1999, Reprezentant regional (2021-2023; 2024-2027)

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

Societatea de Științe Farmaceutice din Romania: din 2004

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

International Society of Advanced Materials: din 2016

Membru în Consiliul Științific al Agenției Naționale Antidrog - ANA (2022-2025)

Membru în Consiliul Național al Cercetării Științifice - Comisia Chimie (2020-2024)

● PREMII ȘI DISTINCȚII

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 UMFH 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 UMFH 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 la Prima ediție a Galei cercetării românești organizată de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (2023).

Premiul "George Emil Palade" pentru Științele Vieții acordat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID) în cadrul Galei cercetării românești împreună cu echipa (2024).

Profesor Universitar Dr. Cecilia Cristea

