

## INFORMAȚII PERSONALE

## CRISTEA VICTORIA CECILIA



Naționalitatea Romana

Profesor universitar/Director Departament Farmacie I

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

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 din cadrul Cercului Studențesc

Asistent stagiar cercetare (Martie 1998-Octombrie 2000)  
Asistent cercetare (Octombrie 2000 – Octombrie 2001)  
Cercetător (Octombrie 2001- Septembrie 2002)  
Laboratorul Asociat Francofon, Facultatea de Chimie și Inginerie Chemică, Universitatea Babeș –Bolyai Cluj-Napoca  
Studii electrochimice pe diferite specii redox  
Analiza și interpretarea datelor experimentale  
Întocmirea și managerierea granturilor de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**Iunie 2015 - Atestat abilitare conducere doctorat în domeniul Farmacie,**  
Școala Doctorală a Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"  
Cluj-Napoca, România

**2005- 2009 - Diplomă de licență în Farmacie**  
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie  
"Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, România

**1998- 2003 – Doctorat în Chimie (specializarea Electrochimie și Sinteză Organică)**  
Universitatea Rennes I, Rennes, Franța și Universitatea Babeș-  
Bolyai, Cluj-Napoca, România

**1997- 1998 - Diploma de Master în Electrochimie aplicată**  
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș- Bolyai, Cluj-  
Napoca, România

**1992-1997 - Diplomă de licență în Chimie (specializarea Chimie-Fizică)**  
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-  
Bolyai din Cluj-Napoca, România

**1992 – Diploma de Bacalaureat (profil Fizică-Chimie)**  
Liceul Teoretic nr. 4 (fostul Liceu de Științe ale Naturii), Cluj-Napoca, Romania

### Specializări:

**Modul de pregătire pedagogică** 1997 - Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca- 1997 și  
Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca – 2006

Noiembrie **2017 – Bursa de mobilitate MCD-UEFISCDI** pentru cadre didactice în Centrul de senzori purtabili (Center of Wearable Sensors) din cadrul Departamentului de Nanoinginerie, Universitatea California, San Diego (USA) sub îndrumarea Prof. dr. Joseph Wang. Competențe dobândite: designul și caracterizarea unor senzori imprimați, de tip tatuaj, purtabili și ingerabili;

Noiembrie - decembrie **2015 - Bursa DAAD** pentru cadre didactice în Laboratorul de Senzori, Ruhr Universitat, Bochum, Germania, sub coordonarea Prof. dr. Wolfgang Schuhmann. Competențe dobândite: elaborarea de senzori pe bază de ADN, microscopie electrochimică de baleiaj - SECM;

15 ianuarie - 17 februarie **2012 - Stagiul de cercetare ERASMUS** în cadrul Universității din Florența, Italia, Laboratorul de biosenzori sub îndrumarea Prof. Dr. M. Mascini și Prof. Dr. Giovanna Marrazza. Competențe dobândite: elaborarea de imunosenzori și aptasenzori pentru detecția unor biomarkeri tumorali;

Iulie **2008 - Stagiul de cercetare** în cadrul Universității din Rennes I, Rennes, Franța, Laboratorul de compuși organometalici și electrochimie, sub îndrumarea Prof. Dr. Claude Moinet. Competențe dobândite: metode de analiză în flux și de detecție a ionilor metalici;

Iunie - Iulie **2006 - Stagiul de cercetare** în cadrul Universității din Florența, Italia, Laboratorul de biosenzori, sub îndrumarea Prof. Dr. M. Mascini. Competențe dobândite: elaborarea și caracterizarea de electrozi planari imprimați serigrafic;

Ianuarie - octombrie **2004** – **Bursa post-doctorală** finanțată de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) „University of Sherbrooke”, Sherbrooke (Quebec), Canada, Laboratorul de Chimie Organică și Electrochimie, sub îndrumarea Prof. Dr. J. Lessard. Competențe dobândite: sinteza electrochimică a unor nitroderivați și amine de interes biomedical;

Iulie **2002** - **Stagiul de cercetare** la Institutul de Științe Nucleare Vinca, Belgrad, Serbia, sub îndrumarea Dr. Vesna Vasic. Competențe dobândite: metode spectrale de analiză;

Februarie - Iulie **2000** - **Bursă CIME** acordată de AUF efectuată în cadrul Universității "Joseph Fourier", Grenoble, Franța, Laboratorul de Electrochimie și Fotochimie Organică, sub îndrumarea Dr. Serge Cosnier. Competențe dobândite: biosenzori amperometrici pe bază de polimeri conductori și enzime;

Februarie - mai **1999** - **Bursă de Cercetare**, Universitatea Rennes I, Rennes, Franța, Laboratorul de Electrochimie și Compuși organometalici, sub îndrumarea Prof. Dr. Claude Moinet. Competențe dobândite: electrosinteza unor nitrozoderivați și amine complexe.

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 15 persoane – Grupul de cercetare Biosenzori și Bioelectrochimie)
- Experiențe manageriale (15 proiecte coordonate în calitate de director de proiect sau responsabil din partea UMF)
- 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 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

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și softuri specifice de calcul analitic și statistic

Permis de conducere

- Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Autor și coautor peste 170 lucrări ISI și BDI, 23 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, a numeroase prezentari orale și poster la congrese naționale și internaționale. H-index: 34 (Scopus) cu 3370 citări; 36 (Google scholar)
Membru in comitet editorial	Membru în Comitetul editorial ( <b>Editorial Board</b> ): Journal of Pharmaceutical Analysis Chemistry Select Sensors Biosensors Current Analytical Chemistry Editor invitat ( <b>Guest Editor</b> ): Current Opinion in Electrochemistry (2018) Biosensors - 4 special issues (2019, 2020, 2021) Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (2019) Bioelectrochemistry (2021-2022) <b>Editor Asociat – Microchemical Journal (Elsevier)</b>
Proiecte	Director de proiect: <b>16</b> granturi naționale de cercetare, 1 grant de tip Era NET și 3 granturi de tip H2020 (BorderSens, PathoCert, FishEUtrust) Membru: 27 de granturi de cercetare naționale și internaționale.
Distincții	<b>2006 - In hoc signo vinces</b> acordat de UEFISCDI- CNCSIS pentru performanțele deosebite de tânăr cercetător <b>2011 - Diplomă de Excelență și Medalia de Aur</b> cu mențiune specială. Salonul internațional de inventică ProInvent: ediția a IX-a, Cluj-Napoca. Pentru invenție: Senzor electrochimic planar imprimat. Inventatori: Robert Săndulescu, Cecilia Cristea, Ede Bodoki, Iuliu Marian, Ana Marian <b>2010 - Premiul Theodor Goina</b> al Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca pentru activitatea de cercetare științifică (cu colectivul catedrei de Chimie analitică) <b>2014 - Premiul Theodor Goina</b> al Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca pentru activitatea științifică din 2013-2014 (împreună cu R. Sandulescu, A. Cernat, A Maghear) <b>2018 - Diploma de Excelență în Activitatea Științifică</b> acordată de Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca <b>2019 - Medalia și Diploma „Gheorghe Spacu”</b> acordată de Societatea de Chimie din România pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei. <b>2019 – Premiul Theodor Goina</b> al Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca pentru activitatea științifică din 2019  International Society of Electrochemistry: 1999, Reprezentant regional (2021-2023) Societatea de Chimie din Romania: 2001; Vicepreședinte al Secției de Electrochimie și al Secției de Chimie Analitică Societatea de Științe Farmaceutice din Romania: 2004 Bioelectrochemistry Society: 2015, Membru in Consiliul Științific (2018-2021) International Society of Advanced Materials: 2016 Membru in Comitetul Științific al Agenției naționale antidrog din România (ANA)
Membru in asociatii profesionale	

Anexa: Lista de publicații

28.07.2023

Profesor Cecilia Cristea

