



✉ aflorea@umfcluj.ro

**Poziția vizată**

Referent comisie de doctorat, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca.

**Experiența profesională**

29 de ani la Disciplina de Biologie celulară și moleculară, Facultatea de Medicină, U.M.F. „I. Hațieganu” Cluj-Napoca – legitimație 3029.

**01.10.2020 – prezent**  
Activități și responsabilități principale**Profesor**

Cursuri de Biologie celulară și moleculară cu studenții anului I ai Facultăților de Medicină (liniile de predare în limba română și franceză) și Medicină Dentară (liniile de predare în limba română, engleză și franceză); Cursuri de Biologie aplicată în investigația criminalistică și în medicina legală la Programul de master „Cercetări Avansate în Investigația Criminalistică și în Medicina Legală”.

Lucrări practice de Biologie celulară și moleculară cu studenții anului I ai Facultăților de Medicină și Medicină Dentară (liniile de predare în limba română, engleză și franceză);

Activități de cercetare științifică; Coordonare activitate cerc studențesc; Membru în Consiliul Departamentului 3 - Științe moleculare (din 2015).

## Angajator

U.M.F. „I. Hațieganu”, str. V. Babeș nr. 8., cod 400012, Cluj-Napoca.

**01.10.2013 – 30.09.2020**  
Activități și responsabilități principale**Conferențiar**

Cursuri de Biologie celulară și moleculară cu studenții anului I ai Facultăților de Medicină (liniile de predare în limba română, engleză și franceză), Medicină Dentară (liniile de predare în limba română și engleză) și Asistență Medicală Generală;

Cursuri de Biologie aplicată în investigația criminalistică și în medicina legală la Programul de master „Cercetări Avansate în Investigația Criminalistică și în Medicina Legală”.

Lucrări practice de Biologie celulară și moleculară cu studenții anului I ai Facultăților de Medicină, Medicină Dentară (liniile de predare în limba română, engleză și franceză) și de Asistență medicală.

Activități de cercetare științifică; Coordonare activitate cerc studențesc.

**01.10.2006 – 30.09.2013**  
Activități și responsabilități  
principale

**Șef de lucrări**

Cursuri de Biologie celulară și moleculară cu studenții anului I ai Facultăților de Medicină (liniile de predare în limba română și engleză), Medicină Dentară (linia de predare în limba română) și Asistență Medicală Generală; Lucrări practice de Biologie celulară și moleculară cu studenții anului I ai Facultăților de Medicină și Medicină Dentară (liniile de predare în limba română, engleză și franceză) și cu studenții anilor I, II și III ai Facultății de Moașe și Asistenți medicali.  
Activități de cercetare științifică; Coordonare activitate cerc studențesc.

**15.05.2008-18.09.2009**  
Activități și responsabilități  
Numele și adresa  
angajatorului

**Biolog** – nr. matricol 18012.

Analize de laborator bazate pe tehnici de microscopie optică și electronică.  
Spitalul Clinic Județean de Urgență, str. Clinicilor nr. 3-5, 400006 Cluj-Napoca, Laboratorul de Explorări Genetice I.

**01.10.2000 – 30.09.2006**  
Activități și responsabilități  
principale

**Asistent universitar**

Lucrări practice de Biologie celulară și moleculară cu studenții anului I ai Facultăților de Medicină (liniile de predare în limba română și engleză), Medicină Dentară (liniile de predare în limba română și engleză) și cu studenții anilor I, II și III ai Facultății de Moașe și Asistenți medicali Licențiați;  
Activități de cercetare științifică; Coordonare cerc studențesc.

**01.10.1997 – 30.09.2000**  
Activități și responsabilități  
principale

**Preparator universitar**

Lucrări practice de Biologie celulară și moleculară cu studenții anului I ai Facultăților de Medicină, (linia de predare în limba română) și Medicină Dentară (linia de predare în limba română) și ai Colegiului de Laborator; Asistența tehnică la cursuri (proiecții diapozitive);  
Activități de cercetare științifică.

**01.03.1995 – 30.09.1997**  
Activități și responsabilități  
principale

**Laborant** – legitimație nr. 3029

Pregătirea lucrărilor practice de biologie celulară și moleculară;  
Asistența tehnică la cursuri (proiecții diapozitive);  
Activități de cercetare științifică;  
Gestionar pentru inventarul Catedrei.

Numele și adresa  
Angajatorului

U.M.F. „Iuliu Hațieganu”, Str. E. Isac Nr. 13, cod poștal 400023, Cluj-Napoca, Catedra de Biologie Celulară și Moleculară.

**Educație și formare**

---

Profesor universitar, Doctor în Biologie, Master în Biologie celulară

**19.02.2013 – 9.05.2013**  
Calificarea/diploma obținută

Preparation for the Cambridge First Certificate in English Examination.  
Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International, Council of Europe Level C1 (Grade A), Ref No. 135Ro0030052/May 2013.

Competențe profesionale  
Dobândite  
Numele instituției

Perfecționarea cunoștințelor de limba engleză. Formare profesională – Examenul Cambridge.  
Centrul de Limbi Moderne – Access Language Centre, Bd. 21 Decembrie 1989, nr. 152, 8626590 Cluj-Napoca.



- 01.05.2010 – 18.12.2010**  
Calificarea/diploma obținută  
Competențe dobândite  
Numele instituției
- Modul – curs de Limba engleză.  
Atestat de competență lingvistică – nivel intermediar B2 (73%).  
Perfecționarea cunoștințelor de limba engleză.  
Centrul de Limbi Moderne – Access, Cluj-Napoca.
- 19.09.2007 – 29.11.2007**  
Calificarea/diploma obținută  
Competențe dobândite  
Numele instituției
- Modul de Limba franceză generală (60 ore).  
Certificat de asiduitate.  
Perfecționarea cunoștințelor de limba franceză.  
Centre Culturel Français de Cluj-Napoca, str. I.I.C. Brătianu nr. 22, 400079 Cluj-Napoca.
- 22.10.2001 – 02.11.2001**  
Calificarea/diploma obținută  
Competențe dobândite  
Numele instituției
- Cursul Radioprotecție și securitate radiologică la utilizarea instalațiilor de tehnică nucleară – nivel I în specializarea Tehnici nucleare.  
Certificat de absolvire a cursurilor de perfecționare Nr. 333/4605/2.11.2001.  
Utilizare tehnici nucleare și autorizare utilizare instalații nucleare.  
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” și Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului – Comisia Națională de Control a Activităților Nucleare.
- 19.07.1999 – 30.07.1999**  
Calificarea/diploma obținută  
Competențe dobândite  
Numele instituției
- Studii postuniversitare:** Cursul Internațional de Formare ICRO (International Cell Research Organisation)/UNESCO „Biomembranes and Molecular Medicine” – participant la conferințe și instructor pentru activitatea de laborator.  
Diplomă de participare.  
Perfecționarea teoretică și practică în domeniul Biologiei moleculare.  
Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Facultatea de Medicină, U.M.F. „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca și Filiala Cluj a Academiei Române.
- 10.10.1996-17.11.2003**  
Calificarea/diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele instituției
- Studii postuniversitare:** Doctorat în domeniul Biologie. Titlul tezei: „Efecte fiziologice și ultrastructurale ale veninului de albine la nivel sistemic”. Conducător științific: Prof. Dr. Constantin Crăciun, Centrul de Microscopie Electronică.  
Titlul de Doctor în Biologie (Diplomă Nr. 379 din 30 ian 2004).  
Perfecționarea cunoștințelor privind tehnicile de microscopie electronică și interpretarea rezultatelor. Însușirea unor tehnici fiziologice de investigare.  
Universitatea „Babeș-Bolyai”, str. M. Kogălniceanu nr. 1, 400084 Cluj-Napoca.
- 10.07.1995 – 21.07.1995**  
Calificarea/diploma obținută  
Competențe dobândite  
Numele instituției
- Studii postuniversitare:** Cursul Internațional de Formare ICRO/UNESCO „Biomembranes and Diseases” – participant la conferințe și activitatea de laborator.  
Diplomă de participare.  
Perfecționarea teoretică și practică în domeniul Biomembranelor.  
Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Facultatea de Medicină, U.M.F. „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca și Filiala Cluj a Academiei Române.

**01.10.1995 – 30.06.1996**

**Studii postuniversitare:** Studii aprofundate (master) în specializarea Biologie Celulară. Titlul disertației: „Veninul de albine: caracterizare, efecte funcționale și ultrastructurale”. Coordonatori: C.P.I Dr. Constantin Crăciun și Șef de lucrări Dr. Pante Gherghel.

Calificarea/diploma obținută

Titlul de Magister/Master în profilul Biologie, specializarea Biologie celulară / Diplomă de Studii Aprofundate (Nr. 363 din 12 mai 1997).

Competențe profesionale  
Dobândite

Aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice de Biologie celulară și moleculară. Învățarea unor tehnici de investigare utilizate în biologia celulară și moleculară.

Numele instituției

Facultatea de Biologie și Geologie, str. Clinicilor nr. 5-7, 400006 Cluj-Napoca, Universitatea „Babeș-Bolyai”.

**01.10.1990 – 30.07.1995**

**Studii universitare:** Facultatea de Biologie și Geologie, profilul Biologie. Titlul lucrării de licență: „Efectul veninului de albine asupra sistemului circulator la șobolan”. Coordonator: Șef de lucrări Dr. Pante Gherghel.

Calificarea/diploma obținută

Titlul de Licențiat în Biologie în profilul Biologie, specializarea Biologie (Diplomă Nr. 885 din 25 octombrie 1995).

Competențe profesionale  
dobândite

Dobândirea cunoștințelor generale de biologie și specializarea în domeniul Biologie medicală; Dobândirea aptitudinilor pedagogice.

Numele instituției

Facultatea de Biologie și Geologie, str. Clinicilor nr. 5-7, 400006 Cluj-Napoca, Universitatea „Babeș-Bolyai”.

**15.09.1986 – 15.06.1990**

Calificarea/diploma obținută

**Studii liceale:** Liceul „Octavian Goga” Sibiu, profilul Chimie-Biologie. Diplomă de Bacalaureat (Nr. 48 din 3 iulie 1990);

Certificat de Calificare în meseria Laborant biochimie, profilul chimie-biologie (Nr. 91 din 3 iulie 1990).

Competențe  
dobândite

Perfecționarea cunoștințelor generale teoretice și practice;

Calificare în meseria laborant biochimie, profilul chimie-biologie.

Numele instituției

Liceul de Filologie Istorie „O. Goga”, str. Mitropoliei nr. 34., 550179 Sibiu.

**15.09.1978 – 15.06.1986**

Competențe dobândite

**Studii primare și gimnaziale.**

Dobândirea de cunoștințe generale teoretice și practice.

Numele instituției

Școala Generală nr. 9, str. Oștirii nr. 5, 557260 Sibiu.

## Competențe personale

**Limba maternă** Română

## Limbi străine cunoscute

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
<b>Engleză</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
Certificat de competență lingvistică: nivel C1 (82/100 - Grade A) <sup>1</sup>					
<b>Franceză</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Certificat de competență lingvistică: nivel B2 (83/100 – Très bien) <sup>2</sup>					

<sup>1</sup>Cambridge ESOL International, Council of Europe Level C1, Ref No. 135 Ro0030052/May 2013;

<sup>2</sup>Diplome de Français Professionnel Médical B2, Session 1202464 du 29/06/2018.

## Competențe de comunicare

Spirit de echipă; Abilități de comunicare dobândite prin practica pedagogică efectuată în anii de facultate și perfecționate în 28 ani de activitate didactică; Ușurința adaptării la medii multiculturale, câștigată în anii de lucru cu studenții de la secțiile de predare în limbi străine, dar și prin participarea la manifestări științifice internaționale.

## Competențe și aptitudini organizatorice

Responsabil pentru organizarea Lucrărilor practice la Disciplina de Biologie celulară și moleculară, ca urmare a îndelungatei experiențe didactice; Responsabil pentru activitatea Laboratorului de Microscopie Electronică al U.M.F. „I. Hațieganu”; Experiență în organizarea și conducerea activităților de cercetare, dobândită prin participarea în 20 proiecte de cercetare (2 în calitate de director, 1 în calitate de mentor).

## Competențe și aptitudini tehnice și profesionale

Specializat în tehnici de microscopie electronică de transmisie și de baleiaj și de microscopie optică (în câmp luminos, fluorescență, fond întunecat, contrast de fază), dar utilizez în activitatea didactică și de cercetare și alte tehnici de biologie celulară.

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoașterea și utilizarea curentă a programelor Microsoft Office XP, Origin 7, GraphPrismPad, AutoCad 2000, Adobe Photo Shop, Isis Draw, Olympus MicroImage, Olympus CellD, Soft Imaging System, Deben Pixie-3000, Arc Soft Photo Studio, Image ProPlus 4.1-4.5, etc., în diferite aspecte ale activității profesionale, inclusiv analiza datelor și organizarea ilustrațiilor pentru redactarea manuscriselor în vederea publicării rezultatelor, sau pentru tehnoredactarea de cărți și reviste științifice.

## Afilieră la societăți științifice sau profesionale

Membru al Societății Române de Biologie Celulară și al European Cell Biology Organisation (1995-prezent);  
Membru al ordinului Biologilor, Chimiștilor și Biochimiștilor (2008-2013)  
Membru al International Society on Toxinology (2019-prezent).

## Informații suplimentare

Responsabil pentru activitatea Laboratorului de Microscopie Electronică al Facultății de Medicină; Experiență în organizarea și conducerea activităților de cercetare, dobândită prin participarea în 20 proiecte de cercetare.

## Proiecte de cercetare-dezvoltare

### Director:

**1. 2011**, Grant obținut prin concurs de la U.M.F. „Iuliu Hațieganu”: „Studii ultrastructurale privind hematopoieza și limfopoieza la șobolani Wistar consecutiv tratamentelor cu venin de albine cristalizat și derivați ai acestuia (melitina și fosfolipaza A2) în diferite condiții experimentale”. Nr. 27020/49/15.11.2011 (Proiect pe 1 an: noiembrie 2011- noiembrie 2012, 34.790 RON).

**2. 2004**, Grant de cercetare tip A, obținut prin concurs de la CNCSIS: „Studii complexe privind modificările produse la nivel neuro-endocrin în urma administrării experimentale a veninului de albine la șobolanii de laborator”. Cod CNCSIS 62/comisia 4/2004 (Proiect pe 2 ani: 2004-2005, 37.620 RON).  
→ 7 articole WOS autor principal: 4 finanțate din grantul UMF și 3 din grantul CNCSIS. FI cumulată = 14,929 (2 în Q1, 2 în Q2, 3 în Q3).

**Mentor: 2014**, Programul Bursa tânărului cercetător.

**Membru în echipe de cercetare:** în 17 Granturi obținute prin concurs.



<b>Tutor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- o serie de studenți de la Facultatea de Medicină, secția Engleză (2012-2018);</li><li>- o serie de studenți de la Facultatea de Medicină, secția Engleză (2018-2024).</li></ul>
<b>Coordonator cerc studentesc de cercetare</b>	<p>20 de lucrări de licență finalizate.</p> <p>→ 15 lucrări publicate de studenții sub îndrumare, în calitate de autori principali sau coautori: 8 în reviste indexate în WOS (3 în Q1, 1 în Q2, 2 în Q3), 3 în reviste indexate în BDI, 4 în alte reviste recunoscute de CNCSIS.</p>
<b>Coordonator stagii de cercetare pentru doctorat</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 2016, stagiul de 2 luni (07.10-07.12.2016) la Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, efectuat de doctoranda Marwa Mhamdi (Laboratoire de Physiologie, Faculté de Médecine de Tunis, Tunisie). Tema de cercetare: „Intoxications expérimentales par l’indium, l’aluminium et le gadolinium au niveau du système reproducteur féminin chez le rat”.</li><li>2. 2016, stagiul de 2 luni (07.10-07.12.2016) efectuat de doctoranda Nedra Badri (Laboratoire de Physiologie, Faculté de Médecine de Tunis, Tunisie). Tema de cercetare: „Intoxications expérimentales par l’or, le lanthane et le samarium au niveau du système reproducteur féminin chez le rat”.</li><li>3. 2015, stagiul de 2 luni (20.10-20.12.2015) efectuat de doctoranda Marwa Mhamdi. Tema de cercetare: „L’observation aux Microscopes Electronique à Transmission d’échantillons traités par les métaux lourds et les lanthanides”.</li><li>4. 2015, stagiul de 2 luni (20.10-20.12.2015) efectuat de doctoranda Badri Nedra. Tema de cercetare: „L’observation aux Microscopes Electronique à Transmission d’échantillons traités par les métaux lourds et les lanthanides”</li><li>5. 2013, stagiul de cercetare pentru doctorat de 5 săptămâni (17.02-20.04.2013) la Disciplina de Biologie Biologie Celulară și Moleculară, efectuat de doctoranda Samira Maghraoui (Laboratoire de Physiologie, Faculté de Médecine de Tunis, Tunisie). Tema de cercetare: „Intoxications expérimentales par les métaux lourds et les lanthanides: incidences sur l’appareil reproducteur et le tractus gastro-intestinal chez le rat”.</li></ol> <p>- Rezultatele acestor stagii de cercetare au fost publicate în 10 articole științifice: 5 în reviste indexate în WOS, cu FI cumulat = 17,271 (3 în Q2 – la 2 autor principal, 2 în Q3) și 5 în reviste indexate BDI.</p> <p>Colaborări cu 18 doctoranzi pentru temele lor de cercetare: 25 articole științifice WOS publicate cu FI cumulat = 56,404 (la 3 autor principal).</p>
<b>Abilitare conducere doctorat</b>	<p>Septembrie 2019 prezentarea tezei de abilitare: Aplicații ale microscopiei electronice în cercetarea fundamentală și în cea clinică.</p> <p>Obținerea atestatului de abilitare: Ordin abilitare Nr. 5463 din 04.12.2019</p> <p>Membru al școlii doctorale – UMF ”I. Hațieganu” Hotărârea Senatului nr. 4 din 23.03.2020. Coordonator a 6 doctoranzi (2 cu bursă).</p>
<b>Publicații</b>	<p>3 cărți publicate la edituri naționale (una ca autor unic); 4 capitole în cărți (coautor);</p> <p>126 articole științifice publicate <i>in extenso</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 85 în reviste indexate WOS (FI cumulat de 267,317):<ul style="list-style-type: none"><li>→ 26 ca autor principal, FI cumulat de 71,67: 8 în Q1, (2PA), 9 în Q2 (2PA), 6 în Q3 (5PA), 1 în Q4; 2 neclasificate în Q.</li><li>→ 59 ca coautor: 19 în Q1, 15 în Q2, 10 în Q3, 13 în Q4; 2 neclasificate în Q.</li></ul></li><li>- 23 în reviste indexate BDI acceptate de CNCS (13 ca autor principal) și</li><li>- 18 în alte reviste (unele recunoscute de CNCSIS) (13 ca autor principal).</li></ul>

**Recunoaștere** Indice H (WOS) = 20 și 1471 citări WOS (1373 fără autocitări).

**Reviewer invitat** Pentru 30 reviste (16 indexate în WOS, 14 în BDI).

**Premii**

- 6 premii conferite de UMF „Iuliu Hațieganu”
  - 2012: Premiul pentru tineri cercetători pentru articol ISI cu cel mai mare FI (3,07);
  - 2018: Premiul Victor Papilian pentru 10 articole indexate în WOS, cu FI cumulată de 25,582 și 8 premii UEFISCDI;
- 1 premiu conferit de UMF „V. Babeș” Timișoara;
- 1 premiu I conferit de Societatea Națională de Biologie Celulară;
- 28 premii UEFICDI (premierea rezultatelor cercetării);
- 1 premiu I conferit de Georg-August University și German Society for Electron Microscopy.

Cluj-Napoca,  
22.07.2024

Prof. Dr Adrian Florea