

INFORMAȚII PERSONALE

Anișoara Cîmpean



 Facultatea de Biologie, Spl. Independenței, Nr 91-95, Sector 5, București, C.P. 050095

 +40 213181575/106 

 anisoara.cimpean@bio.unibuc.ro; anisoara.campean@gmail.com

 http://old.unibuc.ro/prof/cimpean_a/

 Skype: anisoara.cimpean

Sexul F | Data nașterii 15/06/1963 | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent

Profesor Abil., Cercetător gr. I

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Spl. Independenței, Nr. 91-95, Sector 5, București (http://www.unibuc.ro/prof/cimpean_a/)

Activitate didactică

- *Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele:* Biochimie clinică; Aspecte teoretice și practice ale culturilor de celule animale; Introducere în ingineria tisulară; Biocompatibilitate (Universitatea Politehnica din București)

- *Îndrumare de lucrări de licență, disertație și doctorat*

Activitate de cercetare

- *Director sau responsabil de proiecte de cercetare naționale sau internaționale; membru în echipe de cercetare*

Direcții de cercetare prioritare: Studii *in vitro* pentru evidențierea complexității interacțiilor celule-material și pentru dezvoltarea de noi biomateriale (celule endoteliale, osteoblaste sau/și macrofage în interacție cu aliaje de beta-titan, de magneziu sau suprafețe nanotubulare de TiO₂) și sisteme de eliberare de medicamente (nanotuburi și nanofibre de TiO₂ funcționalizate cu flavone, statine etc.)

Alte activități

Membru în Comisiile de doctorat și abilitare, Comisiile de obținere grade didactice, Comisiile Examenului de Licență (secția Biochimie) sau de Master (Masterul de Biochimie și Biologie Moleculară), în Comisiile Examenului de grad sau definitiv

Conducător al Grupului de "Biocompatibilitate și Inginerie Tisulară", Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemică, Universitatea din București.

2007 - 2016

Conferențiar universitar, Cercetător gr. II

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Spl. Independenței, Nr. 91-95, Sector 5, București

Activitate didactică

- *Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele:* Biochimie clinică; Aspecte teoretice și practice ale culturilor de celule animale; Introducere în ingineria tisulară; Biocompatibilitate

- *Îndrumare de lucrări de licență, disertație și doctorat*

Alte activități

Membru în Comisiile de doctorat și abilitare, Comisiile de obținere grade didactice, Comisiile Examenului de Licență (secția Biochimie) sau de Master (Masterul de Biochimie și Biologie Moleculară), în Comisiile Examenului de grad sau definitiv

Activitate de cercetare

- *Director sau responsabil proiecte de cercetare; membru în echipe de cercetare*

Direcții de cercetare prioritare: Dezvoltarea unor biotehnologii de cultivare a unor celule umane (fibroblaste dermale, osteoblaste, fibroblaste gingivale, preadipocite) pe diferite suporturi, în sistem 2D sau 3D, în scopul aplicării lor în medicina regenerativă: studii de biocompatibilitate (citotoxicitate, viabilitate, proliferare, adeziune celulară, organizarea citoscheletului, turnover-ul matricei extracelulare, etc.); Studii *in vitro* pentru evidențierea complexității interacțiilor celule-material și pentru dezvoltarea de noi biomateriale, construcții de inginerie tisulară (celule stem derivate din țesut adipos incluse în hidrogeluri de collagen sau alginat) și sisteme de eliberare de medicamente (compozite collagen/hidroxiapatită cu eliberare de cisplatin); Investigatii în culturi de macrofage privind răspunsul inflamator la diferite biomateriale; Cercetări privind potențialul anti-tumoral al unor

compuși biologic activi vegetali

2001 - 2007 **Lector universitar, Cercetător grad III**

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Spl. Independenței, Nr. 91-95, Sector 5, București

Activitate didactică

- *Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele:* Biochimie medicală; Culturi de celule animale
- *Îndrumare de lucrări de licență și disertație*

Alte activități

Membru în Comisiile de obținere grade didactice, Comisiile Examenului de Licență (secția Biochimie) sau de Master (Masterul de Biochimie și Biologie Moleculară)

Activitate de cercetare

Director sau responsabil proiecte de cercetare; membru în echipe de cercetare
Direcții de cercetare prioritare: Dezvoltarea unui model experimental privind patogeniza moleculară a psoriazisului; Modele la nivel celular și molecular pentru studiul *in vitro* al apoptozei și procesului de îmbătrânire la nivelul pielii; Studii *in vitro* privind mecanismul fibrogenezei indusă de citotoxicitatea metalelor; Studii la nivel celular și molecular privind activitățile biologice ale curcuminei asupra liniilor celulare tumorale mamare MDA-MB-231 și MDA-MB-435; Determinarea specificităților de substrat ale nucleotid pirofosfatazelor și fosfodiesterazelor

1992 - 2001 **Asistent universitar, Cercetător gr. II**

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Spl. Independenței, Nr. 91-95, Sector 5, București

Activitate didactică

Lucrări practice aferente cursurilor de: Biochimia aminoacizilor și proteinelor, Enzimologie, Biochimia metabolismului intermediar, Biochimia vitaminelor și hormonilor, Biochimie medicală

Alte activități

Membru în Comisia Examenului de Licență (Secția Biochimie)

Membru în Comisia de admitere în Facultatea de Biologie, în calitate de supraveghetor și corector

Membru în Comisia de stabilire orar Secția Biochimie

Activitate de cercetare

Director proiect de cercetare; membru în echipe de cercetare
Direcții de cercetare prioritare: Studii *in vitro* și *in situ* privind implicațiile metaloproteinazelor matriceale și serin proteazelor în degradarea matricei extracelulare cartilajinoase și etiopatogeneza bolilor articulare degenerative și inflamatorii; Caracterizarea biochimică și ultrastructurală a alterărilor macromoleculare de collagen și proteoglicani în timpul degenerării cartilajului uman artrozic; Studii clinice, la nivel hormonal și molecular ale alterării 5- α reductazei în bolile androgen dependente

1991 - 1992 **Biochimist principal**

Institutul de Biologia Dezvoltării, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031, București, România

Activitate de cercetare

Direcții de cercetare prioritare: Studiul proceselor de ovogeneză și spermatogeneză la Ciprinide asiatice

1990 - 1991 **Biochimist**

Întreprinderea mecanică, Filiași, Dolj, România

Activitate industrială

Realizare analize chimice

1987 - 1990 **Biochimist**

Întreprinderea de biosinteze, Calafat, jud. Dolj, România

Activitate industrială

Realizarea de analize și control de calitate în Laborator de microbiologie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015	Titlul de abilitare în Biologie Universitatea din București Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3216/ 18.02.2015 Titlul tezei: <i>Dezvoltarea de strategii pentru evaluarea in vitro a unor noi biomateriale</i>
1.01.2003-31.12.2003	Bursier post-doctoral Universitatea Catolică din Leuven, Facultatea de Medicină, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară, Belgia Specializare în Biologie Moleculară
Noiembrie 1994-Septembrie 1995	Bursier TEMPUS Universitatea de Științe din Padova, Departamentul de Biologie, Italia Stagiul de studii și cercetare (Program Comunitatea Europeană). Specializare în Biologie celulară
1993-2000	Doctor în biologie Diploma Seria B, Nr. 0001378/19.04.2001 Titlul Tezei de doctorat: Cercetări privind degradarea cartilajului în procese patologice articulare
17.07.1994-25.07.1994	Atestat participare la Școala de vară: Techniques de pointe en Biologie Moleculaire Curs organizat de Ambasada Franței în România, Sibiu Ecoles Normales Superieures de France, Universitatea din Sibiu, Facultatea de Științe
1986-1987	Absolvent Master (anul V de specializare); specialitatea Biochimie Universitatea din București, Facultatea de Biologie, România Certificat de master (Seria C, Nr. 31/25.04.1989) Specializare în Biochimie și Imunobiologie
1982-1986	Licențiat în Biochimie Universitatea din București, Facultatea de Biologie, România Diploma de licență (Seria D, Nr. 2614/3.11.1986)
1978-1982	Absolvent de liceu Liceul Sanitar, Brăila, Ministerul Învățământului Diplomă de Bacalaureat, seria A, Nr. 169852

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	
Limba engleză	B2	C1	B2	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba franceză	B1	C1	A2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat				
	Cadru european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe de comunicare	- O bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a activităților didactice și de cercetare				

Competențe organizaționale/manAGERIALE	- Organizarea și dotarea primului Laborator de culturi de celule animale din Universitatea din București, Facultatea de Biologie (1999-2001); - Director adjunct al Centrului de Cercetare în Biochimie și Biologie Moleculară, Universitatea din București (2007-2009); - Conducător al Grupului de "Biocompatibilitate și Inginerie Tisulară", Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemică, Universitatea din București.
Competențe dobândite la locul de muncă	Experiența managerială și de atragere de fonduri: <i>Contracte de cercetare:</i> 4 internaționale (1 proiect bilateral România-Franța ca director de proiect, 3 proiecte ca responsabil instituție parteneră – 1 ERA-NET și 2 ERANET-MANUNET); 16 naționale (7 în calitate de director – 2 tip CNCSIS, 1 tip CEEEX-2, 2 tip ID-PCE, 1 PNII-PCCA și 1 PED; 9 proiecte ca responsabil instituție parteneră (2 VIASAN, 1 RELANSIN, 1 CEEEX-1, 4 PNII și 1 PED).
Competențe informatice	- Experiență cu programele Microsoft Office și Internet Explorer; Prelucrări imagini Adobe Photoshop
Permis de conducere	- Categoria B, obținută în 1996

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți și lucrări publicate și comunicate: 4 monografii/cărți, 2 capitole în edituri străine, 1 capitol în monografie Academia Română; 61 articole în reviste ISI cu factor de impact cumulativ >100, 29 articole în reviste BDI, 10 articole în volumele unor conferințe naționale; peste 50 comunicări la conferințe internaționale și peste 30 comunicări la conferințe naționale.

Indicele Hirsch - 13/16 (Scopus/Google Academic);

Citări 467/681 (Scopus/Google Academic);

ResearcherID: C-2101-2011

Membru specialist în Comitetul de examinare a Tezei de doctorat susținută de Simona Andreia Jacota Popescu la *Universite Paul Sabatier, Toulouse III, Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques* France (2008)

Membru în Comitetul Tehnic al conferințelor:

„2nd Global Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2013)”, Xianning, Hubei Province of China (20-22 nov., 2013); <http://www.cmseconf.org/2013/Committee.html>

„3rd Global Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2014)”, Shanghai, China (20-23 oct., 2014); <http://www.cmseconf.org/2014/Committee.html>

Referent jurnale științifice:

“Mater Sci Eng C: Mater Biol Appl”; “Biomaterials”; “Appl Surf Sci”; “Appl Catal B: Environmental”; “J Mech Behav Biomed Mater”; “Mater Design”; “J Alloys Comp”; “Int J Nanomedicine”; “Cell Health Cytoskeleton”; “Metalloproteinases Med”; “Chem Phys Lett”; “Chem Cent J”; “J Liposome Res”; “Biotechnol Prog”; “Biol Res”; “Biointerphases”; “Patents on Biomarkers”; “Biochem Cell Biol”; “Arch Physiol Biochem”; “Curr Drug Targets”; “J Biomed Mater Res A”; “Sci Reports”; “Coatings”; “Materials”; “Metals”; “Front Pharmacol”; “Curr Proteomics”; “JSM Dentistry”; “AIMS Bioeng”; “Rom Biotechnol Letters”; “U.P.B. Sci Bull” etc.

Evaluator Proiecte de cercetare:

Programe naționale UEFISCDI

Programe Internaționale OPUS, PRELUDIUM, SONATA (National Science Centre, Krakow, Poland)

Membru în Societăți științifice:

Societatea Română de Biologie Celulară

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară

Societatea Română de Biomateriale