



Europass
Curriculum Vitae



Informații personale

Numele și prenumele

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

CÎMPEAN ANIȘOARA

Universitatea din București

Facultatea de Biologie

Spl. Independentei 91-95, sector 5, București

+40 21 3181575/106

+40 21 3181575/102

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

Experiența profesională

Perioada

Poziția deținută

Numele și adresa
angajatorului

Principalele activități și
responsabilități

Februarie 2016-Prezent

Profesor, Cercetător gr. II

Universitatea din București, Bd M. Kogălniceanu, nr. 36-46, 050107,
București, România

Activitate didactică:

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

Îndrumare de teze de licență, disertație și doctorat

Activitate de cercetare:

Director și responsabil proiecte de cercetare; membru în echipe de
cercetare;

Direcții de cercetare prioritare: Studii *in vitro* privind răspunsul de
regenerare tisulară și anti-inflamator la biomateriale dedicate
implanturilor osoase și vasculare.

Alte activități:

Membru în Comisii de doctorat și Abilitare.

Perioada

Poziția deținută

Numele și adresa
angajatorului

Principalele activități și
responsabilități

2007-Februarie 2016

Conferențiar universitar, Cercetător gr. II

Universitatea din București, Bd M. Kogălniceanu, nr. 36-46, 050107,
București, România

Activitate didactică:

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

Îndrumare de lucrări de licență și disertație.

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, construcți de inginerie tisulară (celule stem derivate din țesut adipos incluse în hidrogeluri de colagen sau alginat) și sisteme de eliberare de medicamente (compozite colagen/hidroxiapatită cu eliberare de cisplatin); Investigații în culturi de macrofage privind răspunsul inflamator la diferite biomateriale; Cercetări privind potențialul anti-tumoral al unor compuși biologic activi vegetali.

Alte activități:

Membru în Comisiile Examenului de Licență (secția Biochimie) sau de Master (Masterul de Biochimie și Biologie Moleculară), în Comisiile Examenului de grad sau definitivat, în Comisii de doctorat.

Perioada	2001 – 2007
Poziția deținută	Lector universitar, Cercetător gr. III
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Bd M. Kogălniceanu, nr. 36-46, 050107, București, România
Principalele activități și responsabilități	<p>Activitate didactică: Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele: <i>Biochimie medicală</i> și <i>Culturi de celule animale</i>.</p> <p>Activitate de cercetare: <i>Director sau responsabil proiecte de cercetare</i>; membru în echipe de cercetare; <i>Direcții de cercetare prioritare:</i> Dezvoltarea unui model experimental privind patogenza moleculară a psoriazisului; Modele la nivel celular și molecular pentru studiul <i>in vitro</i> al apoptozei și procesului de îmbătrânire la nivelul pielii; Studii <i>in vitro</i> privind mecanismul fibrogenzei 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.</p> <p>Alte activități: Membru în Comisiile Examenului de Licență (secția Biochimie) sau de Master (Masterul de Biochimie și Biologie Moleculară).</p>

Perioada	1992 - 2001
Poziția deținută	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Bd M. Kogălniceanu, nr. 36-46, 050107, București, România
Principalele activități și responsabilități	<p>Activitate didactică: Lucrări practice aferente cursurilor de: Biochimia aminoacizilor și proteinelor, Enzimologie, Biochimia metabolismului intermediar, Biochimia vitaminelor și hormonilor, Biochimie medicală.</p> <p>Activitate de cercetare: <i>Director proiect de cercetare</i>; membru în echipe de cercetare; <i>Direcții de cercetare prioritare:</i> Studii <i>in vitro</i> și <i>in situ</i> 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 colagen și proteoglicani în timpul degenerării cartilajului uman artrozic; Studii clinice, la nivel hormonal și molecular ale alterării 5-α reductazei în bolile androgen dependente.</p> <p>Alte activități: Membru în Comisia Examenului de Licență (Secția Biochimie);</p>

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

Perioada 1991 –1992
Poziția deținută Biochimist principal
Principalele activități și responsabilități **Activitate de cercetare:**
Direcții de cercetare prioritare: Studiul proceselor de ovogeneză și spermatogeneză la Ciprinide asiatice.
Numele și adresa angajatorului Institutul de Biologia Dezvoltării, Splaiul Independentei, nr. 296, 060031, București, România

Perioada 1990-1991
Poziția deținută Biochimist
Principalele activități și responsabilități **Laborator de analize chimice**
Numele și adresa angajatorului Întreprinderea mecanică, Filiași, Dolj, România

Perioada 1987-1990
Poziția deținută Biochimist
Principalele activități și responsabilități **Laborator de microbiologie**
Numele și adresa angajatorului Întreprinderea de biosinteze, Calafat, jud. Dolj, România

Stagii și cursuri de specializare/ Studii și diplome obținute

Perioada 2015
Titlul și calificarea obținută **Titlul de abilitare în Biologie:** Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3216/ 18.02.2015 (Titlul tezei: *Dezvoltarea de strategii pentru evaluarea in vitro a unor noi biomateriale*)
Numele instituției de învățământ Universitatea din București

Perioada 1 ianuarie, 2003 - 31 decembrie, 2003
Titlul și calificarea obținută **Bursier post-doctoral**
Numele instituției organizatoare Universitatea Catolică din Leuven, Facultatea de Medicină, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară, Belgia.

Perioada 1993 - 2000
Titlul și calificarea obținută **Doctor în biologie** (Diploma Seria B, Nr. 0001378/19.04.2001)
Titlul Tezei de doctorat: *Cercetări privind degradarea cartilajului în procese patologice articulare*
Numele instituției de învățământ Universitatea din București

Perioada Noiembrie 1994 – Septembrie 1995
Titlul și calificarea obținută **Stagiu TEMPUS** de studii și cercetare (Program Comunitatea Europeană).
Numele instituției organizatoare Universitatea de Științe din Padova, Departamentul de Biologie, Italia

Perioada 17-25 iulie, 1994
Titlul și calificarea obținută **Școala de vară:** Techniques de pointe en Biologie Moleculaire, curs

	organizat de Ambasada Franței în România, Sibiu; Atestat de participare Ecoles Normales Superieures de France, Universitatea din Sibiu, Facultatea de Științe		
Numele instituției organizatoare			
Perioada	1986-1987		
Titlul și calificarea obținută	Master (anul V de specializare); specialitatea Biochimie Certificat de master (Seria C, Nr. 31/25.04.1989)		
Numele instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, România		
Perioada	1982-1986		
Titlul și calificarea obținută	Licențiat în Biochimie Diploma de licență (Seria D, Nr. 2614/3.11.1986)		
Numele instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, România		
Perioada	1978-1982		
Titlul și calificarea obținută	Absolvent de liceu Diplomă de Bacalaureat, seria A, Nr. 169852		
Numele instituției de învățământ	Liceul Sanitar, Brăila, Ministerul Învățământului		
Limba maternă	Română		
Limbi străine cunoscute	Citit	Vorbit	Scris
Engleză	C1	B2	C1
Franceză	B2	B1	B2
Aptitudini și competențe	Culturi de celule animale și umane; Biologie celulară; Biocompatibilitate și Medicină regenerativă; Inginerie tisulară; Biochimie clinică		
Competențe organizaționale/manageriale	2007-2009: <i>Director adjunct al Centrului de Cercetare în Biochimie și Biologie Moleculară</i> , Universitatea din București; 1999-2001: <i>Organizarea și dotarea primului Laborator de culturi de celule animale</i> din Universitatea din București, Facultatea de Biologie (Director: Prof. Dr. Dana Iordăchescu).		

Conducere de proiecte naționale și internaționale:

A. Director proiect:

- PNII-195/2014** “Strategii terapeutice pentru îmbunătățirea răspunsului de vindecare a osului prin utilizarea de implanturi pe bază de magneziu bioresorbabile cu acoperiri bioactive”
- PNII-ID-20-RO-FR-2014** “Implanturi medicale biocompatibile elaborate din aliaje superelastice pe bază de titan, nitrurate”
- PNII-ID-PCE-188/2011** „Efecte *in vitro* ale aliajelor de beta titan asupra comportamentului biologic al macrofagelor și interacțiilor lor cu osteoblastele”
- CNCSIS A 1019/2006-2008** „Studii complexe privind interacția fibroblastelor gingivale cu materialele dentare în vederea dezvoltării unor standarde de evaluare biologică”
- CEEX-2 VIASAN-77/2006-2008** „Studii la nivel celular și molecular privind activitățile biologice ale curcuminei în vederea evaluării potențialului terapeutic”
- CNCSIS 58/2001-2002** „Cercetări la nivel celular și biochimic ale degenerării cartilajului în artroză”

B. Responsabil proiect:

1. **PNII-239/2014** „Nouă generație de implanturi ortopedice bazate pe noi bioaliaje de Ti cu învelișuri biomimetice hibride”
2. **PNII 72-188/2008-2011 (ERANET)** „Biomateriale metalice avansate, nanostructurate, pentru implante ortopedice”
3. **PNII 72-198/2008-2011** „Nanobiocompozite multifuncționale utilizate ca suporturi regenerative și medicamentoase”
4. **PNII 71-021/2007-2010** “Noi biomateriale avansate, nanostructurate cu bază de titan și elemente de aliere netoxice”
5. **PNII 41-059/2007-2010** “Interacții bio / non-bio implicate în design-ul țesuturilor tari”
6. **CEEX-1 AMCSIT-40/ 2005-2007** “Materiale nanostructurate biocompatibile pentru dispozitive medicale”
7. **RELANSIN 1955/ 2004-2006** “Nanostructuri bioactive din hidroxiapatită depusă chimic din soluții similare plasmei sanguine pe implanturi de titan”
8. **VIASAN 467/ 2004-2006** “Studiu la nivel celular și molecular privind acțiunea agenților terapeutici în psoriasis”
9. **VIASAN 306/ 2004-2006** “Cercetări pentru realizarea și utilizarea preclinică și clinică a compozitelor din sticle silicofosfatice bioactive și tropocolagen CIS, ca substitut al grefelor”

Membru în 22 proiecte de cercetare naționale.

Competențe de comunicare O bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a activităților didactice și de cercetare

Abilități tehnice Culturi de celule: culturi primare, linii celulare
Microscopie: în contrast de fază, de fluorescență, SEM
Biochimie: electroforeză de proteine, western-blotting
Tehnici imunologice: imunocitochimie, citometrie de flux, ELISA
Biologie moleculară: PCR, mutagenză situs direcționată, transfecție

Competențe informatice Experiență cu programele Microsoft Office și Internet Explorer;
Prelucrări imagini Adobe Photoshop

Carnet de conducere Categoria B, obținută în 1996

Informații suplimentare **Publicații**
Am publicat 93 lucrări științifice: 44 în *reviste cotate ISI*, 28 în *reviste BDI*, 3 în volumele unor conferințe internaționale, 10 în volumele unor conferințe naționale și 8 articole în alte publicații;
Autor al unui curs universitar și 3 cărți în limba română;
Autor al 3 capitole de carte publicate în editura Studium Press LLC, USA, Scrivener Publishing LLC (Wiley on line library) și în Editura Academiei Române.

Comunicări la conferințe internaționale: 51

Comunicări la conferințe naționale: 34

Indice Hirsch: 13 (conform Google Scholar); **10** (conform Scopus)

Citări: 297 (conform Scopus); **429** (conform Google Scholar)

Factor de impact cumulat: 97,268.

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 la jurnale: “Int J Nanomedicine”; “Cell Health Cytoskeleton”; “Metalloproteinases Med”; “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”; “Chem Phys Lett”; “Chem Cent J”; “J Liposome Res”; “Biotechnol Prog”; “Biol Res”; “Biointerphases”; “Patents on Biomarkers”; “Biochem Cell Biol”; “Curr Drug Targets”; “Front Pharmacol”; “Curr Proteomics”; “JSM Dentistry”; “Rom Biotechnol Letters”; “U.P.B. Sci Bull” etc.

Membru în societăți științifice naționale Societatea Națională de Biologie Celulară
Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
Societatea Română de Biomateriale

Data
30.11.2016