



Curriculum vitae Europass

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Numele și adresa
angajatorului

Perioada

Funcția sau postul
ocupat

Activități și
responsabilități
administrative

Numele și adresa
angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și
responsabilități
administrative

Numele și adresa
angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și
responsabilități
administrative

Numele și adresa
angajatorului

Cucu, Daniela Marcela

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

Mobil:

dana.cucu@bio.unibuc.ro; daniela.cucu@unibuc.ro

Română

12.09.1967

F

30 ani

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de
Anatomie, Fiziologie și Biofizică (DAFAB)

Octombrie 2025-prezent

Profesor

Activități didactice Curs Master Neurobiologie "Procese de semnalizare
celulară în sistemul nervos"; Curs Citologiei Animală Anul I Biochimie
licență, Curs Master Biologie Medicală "Terapii celulare în cancer"; Seminar
Redactarea unui articol Științific Master de Neurobiologie, Curs Citologie
Animală Anul I Biochimie licență, Curs Biologie Celulară Anul II Biochimie
licență.

Activități de cercetare

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de
Anatomie, Fiziologie și Biofizică (DAFAB)

Octombrie 2017-2025

Conferențiar

Activități didactice Curs Master Neurobiologie "Procese de semnalizare
celulară în sistemul nervos"; Curs Citologiei Animală Anul I Biochimie
licență, Curs Master Biologie Medicală "Terapii celulare în cancer"; Seminar
Redactarea unui articol Științific Master de Neurobiologie, Curs Citologie
Animală, Curs Biologie Celulară Anul II Biochimie licență.

Activități de cercetare

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de
Anatomie, Fiziologie și Biofizică (DAFAB)

Octombrie 2013-2017

Lector

Activități didactice Curs Master Neurobiologie "Procese de semnalizare
celulară în sistemul nervos"; Curs Master Biologie Medicală "Terapii
celulare în cancer"; Lucrări practice de laborator Biofizică.

Activități de cercetare

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de
Anatomie, Fiziologie și Biofizică (DAFAB)

Perioada	Decembrie 2011-2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător gradul III
Activități și responsabilități administrative	Activități de cercetare Redactarea de lucrări științifice
Activități și responsabilități științifice	Studiul canalelor ionice exprimate în ovocite de <i>Xenopus laevis</i> Dezvoltarea unui sistem de măsurare a expresiei canalelor în ovocite de <i>Xenopus laevis</i> expuse unor radiații THz.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Clinic Fundeni, Calea București 258, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-studiul proceselor tumorigenice în cancerul pancreatic, management de proiecte
Perioada	2010-2013
Funcția sau postul ocupat	Post doctorand în programul POSDRU „Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină” în cadrul Institutului Clinic Fundeni
Activități și responsabilități administrative	Redactarea de lucrări științifice Curs Managementul de proiecte.
Activități și responsabilități științifice	Studiul canalelor ionice în cancerul pancreatic Culturi celulare de celule pancreatice normale și canceroase Masuratori patch-clamp Studii de expresie (western blot și imunofluorescență) Studii de migrație celulară
Numele și adresa angajatorului	Centrul Internațional de Biodinamica, Intr. Portocalelor 1B, București 06101
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, management de proiecte
Perioada	2004-2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Principal grad II
Activități și responsabilități administrative	Coordonarea laboratorului de culturi celulare și electrofiziologie celulară; Definirea protocoalelor de cercetare pentru aceste laboratoare; Achiziția și implementarea a diferite metode de investigație; Achiziția de date, stocarea datelor, a probelor (culturi celulare) și organizarea mentinerii lor; Redactarea de lucrări științifice (lucrări științifice publicate în reviste internaționale cotate ISI); Redactarea și aplicarea de proiecte de cercetare; Coordonarea de proiecte; Managementul proiectelor de cercetare. Efectuarea de stagii de pregătire profesională în domeniul biologiei moleculare în cadrul Facultății de Medicina Antwerp, Belgia.
Numele și adresa angajatorului	Department of Molecular Cell Biology, K.U.Leuven, O&NI Herestraat 49 bus 801, 3000 Leuven
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, învățământ universitar.
Perioada	2000-2004
Funcția sau postul ocupat	Doctorand, Teza de doctorat „Localizarea și caracterizarea efectului Ni ²⁺ asupra canalului epitelial de Na ⁺ ”

Activități și
responsabilități principale

Activitatea de cercetare științifică în domeniul biologiei celulare; fiziologiei celulare
Dezvoltarea unei noi metode de investigație a proteinelor membranare exprimate heterolog;
Participarea la cursurile doctorale
Redactarea de articole științifice (5 publicatii în reviste internaționale);
Redactarea și aplicarea de proiecte pentru obținerea bursei doctorale.
Teza de doctorat „Caracterizarea și localizarea efectului Nichelului asupra canalului epitelial de Na⁺”

Numele și adresa
angajatorului

Facultatea de Biologie, Catedra de Fiziologie și Biofizica, Universitatea din București

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Cercetare, activitate științifică.

Perioada

1998-2000

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și
responsabilități principale

Pregătirea și predarea lucrărilor practice pentru studenți;
Prepararea și predarea cursului „Prezentarea publica a datelor” studenților la Masterul în Neurobiologie.

Numele și adresa
angajatorului

Centrul de Cercetări Antropologice Fr. Rainer, București.

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Învățământ, cercetare.

Perioada

1994-1998

Funcția sau postul ocupat

Asistent cercetare,

Activități și
responsabilități principale

Cercetări comportamentul uman, antropometrie.

Educație și formare

Perioada

2022

Calificarea / diploma
obținută

Abilitare/Atestat de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat
Biologie

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Biologie Celulară/Biologie tumorală

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

Școala Doctorală de Biologie

**Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională**

Habilitation

Perioada

2000-2004

Calificarea / diploma
obținută

Doctor/Doctorat în Științe Medicale/

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Biologie Celulară/Electrofiziologie

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Catolică din Leuven, Belgia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ph.D				
Perioada	1994-1995				
Calificarea / diploma obținută	Master în Neurobiologie/Diplomă de studii aprofundate				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comportamentul uman, antropologie, neurobiologie, neurochimie, farmacologie s.a				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Catedra de Fiziologie și Biofizica,				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master				
Perioada	1989-1994				
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în biologie/Diplomă de licență				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe Biologice, specialitatea Biologie Animală				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea din București				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Bachelor				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză C1 Engleză C2				
<i>Nivel european (*)</i>					
Granturi obținute					
Grant predoctoral	Bursă din partea universității KULeuven, Belgia,2000-2001				
Grant Doctorat	Bursă din partea universității KULeuven, Belgia,2001-2025				
Grant Postdoctoral	pBrusă prin programul POSDRU „Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină” din partea Institutului Clinic Fundeni 2010				
Proiecte de cercetare					
Proiect	Rol în cadrul proiectului	Tipul proiectului	Perioada	Agentia finanțatoare	Suma (EURO)
Interacțiuni dintre cationi divalenti și proteine membranare: perspective pentru biosenzori	Director de proiect împreună cu directorul Centru Internațional de Biodinamica (CIB)	NATO (CBP.EAP.R IG 981481)	2005-2007	NATO	20 000
Rolul dinamicii și organizării membranare asupra comportamentului celular și răspunsul celulelor la stimuli externi	Investigator principal	Contract bilateral Romania-Flandra	2004-2006	MeCT Romania	100 000
Reglarea canalului epitelial de Na ⁺ (ENaC) de către alergenul extracelular Ni ²⁺ (Nikel) (www.biodyn.ro)	Director de proiect	Reintegrare	2005-2007	UEFISCSU	40 000
Efectul cadmiului asupra biomembranelor. Implicații în apoptoza (Apocad) (www.biodyn.ro)	Director de proiect	National	2005-2008	Viasan	300 000

Cellular and subcellular effects of several natural antioxidants in normal and stress conditions (Antiox)	Responsabil din partea CIB	National	2006-2008	Biotech	50 000
Expresia și funcția jonctiunilor stranse; un studiu în modele experimentale și în pacienți cu demență (Dementjunction) .	Responsabil din partea CIB	National	2007-2010	CNMP	50 000
Mecanisme patogenice și tratamentul personalizat în cancerul de pancreas utilizând tehnologii multi-omice – Acronim PANCNGS	Responsabil UB	National	2018-2020	UEFISCDI	~ 200 000
POC nr. 146/26.10.2016, Universitatea din București	Director executiv (2016-2018)	European	2016-2019	EU	~ 1 000000

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare și relaționare foarte bune
Abilități organizatorice dobândite în funcții de conducere din facultate, lucrului cu studenții, coordonarea unei echipe de cercetare la locul de munca actual.

Competențe și aptitudini organizatorice

Remarcate prin dezvoltarea și organizarea unui laborator de biologie celulară care a inclus:
 Coordonarea designului clădirii pentru funcționalitatea laboratorului
 Achiziționarea echipamentelor necesare culturilor celulare și investigații de laborator prin comparații de oferte, organizarea alături de alți membri ai echipei de licitații.
 Instruirea personalului pentru desfășurarea activității de cercetare în laborator.
 Coordonarea experimentelor, menținerea evidenței probelor și organizarea protocoalelor de lucru.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Achiziția de date (home –made software), statistica (statistica, Excel) interpretare matematică (Origin), redactarea articolelor (Word), prezentarea datelor (genially, PowerPoint), Înregistrarea organizarea bibliografiei (EndNote), Documentare (internet cu browsere speciale pentru situri științifice).

Permis(e) de conducere

Valid