



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Cucu, Daniela-Marcela**

Adresă(e)

Str. Șantierului , 14 B, ap. 19, Buftea 070000

Telefon(oane)

Mobil: 0728257607

E-mail(uri)

[daniela.cucu@unibuc.ro](mailto:daniela.cucu@unibuc.ro); [dana.cucu@bio.unibuc.ro](mailto:dana.cucu@bio.unibuc.ro)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

12.09.1967

Sex

F

### Experiența profesională

20 ani

Numele și adresa  
angajatorului

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

Perioada

**Februarie 2017-prezent**

Funcția sau postul  
ocupat

Conferentiar universitar

### Activități și responsabilități administrative

Activități didactice: Curs și lucrări practice Master Neurobiologie  
”Procese de semnalizare celulară în sistemul nervos”; Curs și lucrări  
practice Master Biologie Medicală ”Terapii celulare în cancer”;  
Cursuri licență Biologie celulară și Citologie animală.  
Activități de cercetare, responsabil proiect cercetare 66  
PCCDI/2018

Numele și adresa  
angajatorului

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

Perioada

**Decembrie 2011-prezent**

Funcția sau postul  
ocupat

Cercetător științific gradul II

### Activități și responsabilități administrative

Activități de cercetare  
Redactarea de lucrări științifice

### Activități și responsabilități științifice

Studiul canalelor ionice exprimate în ovocite de *Xenopus laevis*  
Dezvoltarea unui sistem de măsurare a expresiei canalelor în  
ovocite de *Xenopus laevis* expuse unor radiații THz.

Numele și adresa  
angajatorului

**Institutul Clinic Fundeni**

Tipul activității sau  
sectorul de activitate

Cercetare, management de proiecte

Perioada	<b>2010-2013</b>
Funcția sau postul ocupat	Postdoctorand în programul „Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină”
<b>Activități și responsabilități administrative</b>	Crearea de pagini web pentru cursuri Prezentări online Prezentări publice Redactarea de lucrări științifice
<b>Activități și responsabilități științifice</b>	Studiul canalelor ionice în cancerul pancreatic Culturi celulare de celule pancreatice normale și canceroase Masurători patch-clamp Studii de expresie (western blot și imunofluorescență) Studii de migrație celulară
Numele și adresa angajatorului	<b>Centrul Internațional de Biodinamică, Intr. Portocalelor 1B, București 06101</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, management de proiecte
Perioada	<b>2004-2010</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Principal grad II
<b>Activități și responsabilități administrative</b>	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.
Numele și adresa angajatorului	Efectuarea de stagii de pregătire profesională în domeniul biologiei moleculare în cadrul Facultății de Medicină Antwerp, Belgia. <b>Department of Molecular Cell Biology, K.U.Leuven, O&amp;NI Herestraat 49 bus 801, 3000 Leuven</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, știință, management de proiecte.
Perioada	<b>2000-2004</b>
Funcția sau postul ocupat	Doctorand, Teza de doctorat „Localizarea și caracterizarea efectului Ni <sup>2+</sup> asupra canalului epitelial de Na <sup>+</sup> ”

Activități și responsabilități principale	Activitatea de cercetare științifică în domeniul biologiei celulare; fiziologiei celulare Dezvoltarea unei noi metode de investigație; Participarea la cursurile doctorale Redactarea de articole științifice ( 5 publicatii în reviste interantionale); Redactarea și aplicarea de proiecte pentru obtinerea bursei doctorale. Teza de doctorat „Caracterizarea și localizarea efectului nichelului asupra canalului epitelial de Na <sup>+</sup> ”
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biologie, Catedra de Fiziologie și Biofizica, Universitatea din Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, activitate științifică.
Perioada	<b>1998-2000</b>
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	<b>Centrul de Cercetări Antropologice Fr. Rainer, Bucuresti.</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare.
Perioada	<b>1994-1998</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetări comportamentul uman, antropometrie.
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>2000-2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în Stiinte 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**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)***Limba****Limba****1994-1995**

Master în Neurobiologie (media 9,92)

Comportamentul uman, antropologie, neurobiologie, neurochimie, farmacologie s.a

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

Master

**1989-1994**

Facultatea de Biologie (licenta media 9,12)

Științe Biologice, specialitatea Biologie Animală

Facultatea de Biologie, Universitatea din București

BSc.

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Eng.	10	Eng.	10	Eng.	10	Eng.	10	Eng.	9
Fr.	10	Fr.	10	Fr.	9	Fr.		Fr.	8

(\*) Pe o scala de la 1 la 10

Competențe și abilități sociale	<p>Abilități de comunicare și relaționare foarte bune</p> <p><b>Competențe de prezentare publică online și față în față.</b></p> <p>Abilități organizatorice dobândite în funcții de conducere din facultate, lucrului cu studenții, coordonarea unei echipe de cercetare la locul de munca actual.</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Remarcate prin dezvoltarea și organizarea unui laborator de biologie celulară care a inclus:</p> <p>    Coordonarea designului clădirii pentru funcționalitatea laboratorului</p> <p>    Achiziționarea echipamentelor necesare culturilor celulare și investigații de laborator prin comparații de oferte, organizarea alături de alți membri ai echipei de licitații.</p> <p>    Instruirea personalului pentru desfășurarea activității de cercetare în laborator.</p> <p>    Coordonarea experimentelor, menținerea evidenței probelor și organizarea protocoalelor de lucru.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Prezentări online (zoom, teams, google).</p> <p>Achiziția de date (home –made software), statistica (statistica, Excel) interpretare matematica (Origin), redactarea articolelor (Word), prezentarea datelor ( CorelDraw, PowerPoint), Înregistrarea organizarea bibliografiei (EndNote), Documentare (internet cu browsere speciale pentru situri științifice).</p>
Permis(e) de conducere	Valid