



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Cucu, Daniela**

Adresă(e)

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

Telefon(oane)

Mobil: 0728257607

E-mail(uri)

[dania\\_cucu@yahoo.com](mailto:dania_cucu@yahoo.com); [dana.cucu@bio.unibuc.ro](mailto:dana.cucu@bio.unibuc.ro)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

12.09.1967

Sex

F

### Experiența profesională

26 ani

Numele și adresa  
angajatorului

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

Perioada

**Octombrie 2017-prezent**

Funcția sau postul  
ocupat

Conferențiar

### Activități și responsabilități administrative

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

Numele și adresa  
angajatorului

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

Perioada

**Octombrie 2013-2017**

Funcția sau postul  
ocupat

Lector

### Activități și responsabilități administrative

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

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 gradul III

### Activități și responsabilități administrative

Activități de cercetare  
Redactarea de lucrări științifice

<b>Activități și responsabilități științifice</b>	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	<b>Institutul Clinic Fundeni</b>
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” Redactarea de lucrări științifice Curs Managementul de proiecte.
<b>Activități și responsabilități administrative</b>	
<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	Centrul Internațional de Biodinamica, Intr. Portocalelor 1B, București 06101
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. Efectuarea de stagii de pregătire profesională în domeniul biologiei moleculare în cadrul Facultății de Medicină Antwerp, Belgia.
Numele și adresa angajatorului	<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, învățământ universitar.
Perioada	<b>2000-2004</b>
Funcția sau postul ocupat	Doctorand, Teza de doctorat „Localizarea și caracterizarea efectului $\text{Ni}^{2+}$ asupra canalului epitelial de $\text{Na}^{+}$ ”

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 internaționale); 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” studentilor la Masterul în Neurobiologie.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Antropologice Fr. Rainer, Bucuresti.
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****1994-1995**

Calificarea / diploma obținută

Master în Neurobiologie (media 9,92)

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

Facultatea de Biologie (licenta media 9,12)

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

BSc.

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

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

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 matematica (Origin), redactarea articolelor (Word), prezentarea datelor ( CorelDraw, PowerPoint), Înregistrarea organizarea bibliografiei (EndNote), Documentare (internet cu browsere speciale pentru situri științifice).

Permis(e) de  
conducere

Valid

