



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Cucu, Daniela**

Adresă(e)

Facultatea de Biologie, Splaiul Independenței 91-95, 050095 București sectorul 5.

Telefon(oane)

Mobil: 0728257607

E-mail(uri)

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

Naționalitate (-tăți)

Română

Data nașterii

12.09.1967

Sex

F

### Experiența profesională

#### Numele și adresa angajatorului

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

#### Perioada

**Octombrie 2025**

#### Funcția sau postul ocupat

Profesor

#### Numele și adresa angajatorului

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

#### Perioada

**2017-2025**

#### Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

### Activități și responsabilități administrative

Numele și adresa angajatorului

Activități didactice Curs Master Neurobiologie "Procese de semnalizare celulară în sistemul nervos"; Curs Master Biologie Medicală "Terapii celulare în cancer"; Curs licență Biochimie Citologie, Curs Biologie celulară. Seminar Redactarea unei lucrări științifice Activități de cercetare

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

Numele și adresa angajatorului

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-octombrie 2013**

Funcția sau postul ocupat

Cercetător gradul III

**Activități și  
responsabilități  
administrative**

**Activități și  
responsabilități științifice**

Numele și adresa  
angajatorului

Tipul Activității sau sectorul  
de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

**Activități și  
responsabilități  
administrative**

**Activități și  
responsabilități științifice**

Numele și adresa  
angajatorului

Tipul Activității sau sectorul  
de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

**Activități și  
responsabilități  
administrative**

Numele și adresa  
angajatorului

Tipul Activității sau sectorul  
de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități  
principale

Numele și adresa  
angajatorului

Tipul Activității sau sectorul  
de activitate

Activități de cercetare  
Redactarea de lucrări 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.

Institutul Clinic Fundeni

Cercetare, management de proiecte

**2010-2013**

Postdoctorand în programul „Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină”  
Redactarea de lucrări științifice

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

Centrul Internațional de Biodinamica, Intr. Portocalelor 1B, București 06101

Cercetare, management de proiecte

**2004-2010**

Cercetător Principal grad II  
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.

Department of Molecular Cell Biology, K.U.Leuven, O&NI Herestraat 49 bus 801,  
3000 Leuven

Cercetare, știință, management de proiecte.

**2000-2004**

Doctorand, Teza de doctorat „Localizarea și caracterizarea efectului Ni<sup>2+</sup> asupra  
canalului epitelial de Na<sup>+</sup>”

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 publicații 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<sup>+</sup>”

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

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	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 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
<b>Perioada</b>	<b>1994-1995</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1989-1994</b>
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de Biologie (licența 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

## Aptitudini și Competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Eng.	C2	Eng.	C2	Eng.	C1	Eng.	C1	Eng.	C1
Fr.	C1	Fr.	C2	Fr.	B2	Fr.	B1	Fr.	B1

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare și relaționare foarte bune. Participare în 3 proiecte CIVIS-BIP. Abilități organizatorice dobândite în funcții de conducere din facultate, lucrului cu studenții, coordonarea unei echipe de cercetare la locul de munca actual. I

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

Informații suplimentare

Persoane de contact: Nina Ullrich PhD, Departamentul de fiziologie, Facultatea de Medicină, Berna, [nina.ullrich@unibe.ch](mailto:nina.ullrich@unibe.ch) Laurence Laudriere PhD, Universitatea, libere Bruxelles [Laurence.Ladriere@ulb.be](mailto:Laurence.Ladriere@ulb.be).

Semnătura \_\_\_\_\_



Data \_\_\_\_\_ 26.10.2025 \_\_\_\_\_