

## MEMORIU DE ACTIVITATE

### INFORMAȚII PERSONALE

**Nume:** Miu

**Prenume:** Bogdan Andrei

**Naționalitatea:** română

**Adresa:** str. Boteanu, nr. 3A, et. P, ap. 6, Sector 1, București, România

**Telefon:** 0745317858

**E-mail:** bogdan-andrei.miu@bio.unibuc.ro

### STUDII UNIVERSITARE

#### Studii universitare de licență

Universitatea	Universitatea din București
Facultatea	Facultatea de Biologie
Specializarea	Biologie
Anul absolvirii	2019
Media generală a anilor de studii	9,30
Titlul lucrării de licență	Studiu <i>in vitro</i> privind potențialul nanoparticulelor de dioxid de titan disponibile comercial de a influența ritmul proliferării celulelor pulmonare umane
Media examen licență	9,40

#### Studii universitare de master

Universitatea	Universitatea din București
Facultatea	Facultatea de Biologie
Masterul absolvit	Biochimie și Biologie Moleculară
Anul absolvirii	2021
Media generală a anilor de studii	9,91
Titlul lucrării de disertație	Modificări lizozomale induse de nanoparticule de TiO <sub>2</sub> funcționalizate în fibroblastele pulmonare
Nota examen disertație	10

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Numele angajatorului	Societatea Ecologică Aquaterra
Perioada	02.10.2017 – 31.12.2017
Poziția ocupată	Asistent de cercetare în biologie
Activități și responsabilități	întreținerea culturilor de plante acvatice; efectuarea unor metode pentru extragerea și analiza clorofilei din plante

Numele angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București
Perioada	03.09.2019 – 01.11.2021
Poziția ocupată	Asistent de cercetare științifică
Activități și responsabilități	activități de cercetare fundamentală în laboratoarele departamentului Biotehnologiei (Extracte biologice, Analize compuși organici, Biotehnologiei microbiene și vegetale); elaborarea protocoalelor și a rapoartelor de activitate; participarea în activități de diseminare și valorificare a rezultatelor.

Numele angajatorului	Universitatea din București
Perioada	iunie 2022 – mai 2024
Poziția ocupată	Asistent de cercetare în biologie
Activități și responsabilități	cercetare

Numele angajatorului	Universitatea din București
Perioada	26.02.2024 – prezent
Poziția ocupată	Asistent universitar doctorand
Activități și responsabilități	activități didactice și de cercetare

#### STAGII/CURSURI/BURSE/MOBILITĂȚI ERASMUS

Tipul de activitate (stagiul/curs/bursă/mobilitate Erasmus)	Perioada	Instituția unde s-a desfășurat stagiul/cursul/bursa/mobilitatea Erasmus
Mobilitate Erasmus	03.09.2018 – 21.12.2018	Universitatea Paris-Est Creteil (Franța)
Curs: „Design experimental și analiza datelor în biologie și ecologie (DESADIBE)”	7-9 și 21-23 februarie 2020	Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemică, București
Curs: Sesiunea anuală de instruire „Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România”	8 octombrie 2020	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București
Curs online: „Share Your Research: How to Give a Good Talk”	22.03.2021 – 9.04.2021	Platforma iBiology
Mobilitate virtuală în cadrul proiectului Erasmus+ CIVIS „Biochemistry Webinar Series”	8.10.2021 – 1.04.2022	Universitatea Aix-Marseille (Franța)
Bursa Guvernului Francez	aprilie 2023 – iulie 2023	Institutul de Genetică și Dezvoltare din Rennes, Universitatea din Rennes (Franța)
Bursa instituită prin HG118/2023	octombrie 2023 – martie 2024	Institutul de Genetică și Dezvoltare din Rennes, Universitatea din Rennes (Franța)

## PREMII

1. Premiul II pentru lucrarea „Modificări lizozomale induse de nanoparticule de TiO<sub>2</sub> funcționalizate în fibroblastele pulmonare” prezentată la Secțiunea I a Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, București, 28 mai 2021.
2. Mențiune pentru lucrarea „Fibroblastele pulmonare MRC-5 pot combate efectele negative ale stresului oxidativ indus de nanoparticulele de TiO<sub>2</sub>” prezentată la Secțiunea II la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, București, 20 mai 2021.

## LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ȘI COMUNICATE

Tipuri de lucrări științifice	Număr	Factor de impact cumulat
<b>Lucrări publicate în reviste cotate ISI</b>		
Prim autor	4	16,6
Coautor	2	6,263
<b>Lucrări publicate în reviste din Baze de Date Internaționale (BDI)</b>		
Prim autor	1	
Coautor	1	
<b>Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale</b>		
Prim autor	1	
Coautor	0	
<b>Lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale</b>		
Prim autor	1	
Coautor	3	
<b>Lucrări prezentate la sesiuni științifice studentești</b>		
Prim autor	2	
Coautor	0	

## CONTRACTE DE CERCETARE

Date de identificare a contractului (Nume, acronim, unitatea finanțatoare)	Perioada	Calitatea deținută în contract (Responsabil/Membru)
Advanced Biotechnology for Intensive-Freshwater Aquaculture Wastewater Reuse (ABAWARE), finanțat de UEFISCDI	2.10.2017 – 31.12.2017	Membru
Creșterea capacității de cercetare și a performanțelor instituționale ale INCDSB (PERFORM), finanțat de UEFISCDI	3.09.2019 – 1.11.2021	Membru
Dynamics of nanoparticles transport through cellular barriers relevant for toxicology and drug delivery systems (TRANS-NANO-BIO), 81TE/2022	iunie 2022 – mai 2024	Membru

Data

22.09.2025

Miu Bogdan Andrei

Semnătura  
