



Cristian Andrei Murgu

Data nașterii: 24/12/1994 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 729109981 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** cristianmurgu@yahoo.com |

Adresă: Ion Tuculescu nr. 34, 031614, Bucuresti, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2022 – ÎN CURS Bucuresti, România

ASISTENT UNIVERSITAR USAMV BUCURESTI

- Desfășurarea activităților de predare, teoretice și practice ale laboratorului asociat cursului de Ecologie generală (aspecte generale de ecologie, hidrologie, pedologie, etc.).
- Evaluarea performanțelor studenților pe parcursul și la finalul semestrului.

09/2018 – ÎN CURS București, România

DOCTORAND ÎN ECOLOGIE ȘCOALA DE STUDII UNIVERSITARE DOCTORALE ÎN DOMENIUL ECOLOGIE - UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Titlu: Relația dintre proprietățile zonelor ripariene și structura comunităților de nevertebrate epigeice

Activități și competențe conexe:

- Identificarea disensiunilor și lacunelor din literatura de specialitate despre efectele modificărilor antropice asupra biodiversității artropodelor prădătoare (Carabidae și Araneae) din zonele ripariene și a cauzelor acestora.
- Colaborarea pentru stabilirea programului de prelevare și prelucrare a datelor (cu coordonatorul tezei și cu colegii de la școala doctorală).
- Înregistrarea variabilelor de habitat și colectarea probelor biologice din teren (conform programului de prelevare).
- Trierea, măsurarea, identificarea și conservarea indivizilor colectați din teren (**identificări realizate la nivel de specie pentru Carabidae, nivel de familie pentru Aranee și la nivel de ordin pentru restul nevertebratelor**).
- Introducerea în programe de calcul tabelar a datelor obținute din teren și de pe urma trierii probelor.
- Selectarea metodelor statistice adecvate pentru a determina efectul variabilelor de habitat (de-a lungul unui gradient de impact antropic) asupra diversității comunităților de artropode pradatoare (cu accent pe interdependența dintre structura comunităților și trăsăturile funcționale ale indivizilor aparținând "trait-based approach").
- Interpretarea rezultatelor în funcție de literatura existentă și compararea acestora cu alte rezultate ale studiilor asemănătoare disponibile.
- Colaborarea pentru conceperea și redactarea articolelor științifice (în jurnale indexate ISI) rezultate în urma proiectului de cercetare / tezei.

04/2021 – 06/2021 București, România

PROFESOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR LICEUL INTERNAȚIONAL DE INFORMATICĂ (ICHB)

- Desfășurarea activităților de predare conform curiculei (disciplina Biologie).
- Desfășurarea activităților extracuriculare educative în colaborare cu colectivul didactic și colaboratorii instituției.

04/2015 – 06/2015 Sinaia, România

PRACTICANT ECOLOG STATIUNEA ZOOLOGICA A UNIVERSITĂȚII DIN BUCUREȘTI

- Parte a procesului educațional obligatoriu și activitate necesară pentru realizarea tezei de licență.
- Colectarea probelor biologice și înregistrarea parametrilor din teren.
- Trierea taxonomică a probelor sub îndrumarea personalului specializat din laboratoare (**nivel de specie pentru Carabidae și la nivel de ordin pentru restul nevertebratelor**).
- Introducerea datelor în fișiere de date (Ms Excel), ulterior anexate bazelor de date (Ms Access).
- Redactarea unui draft pentru conferințe științifice alături de colaboratorii din facultate (7th CZGA - noiembrie 2015).

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2018 – ÎN CURS București, România

DOCTORAND ÎN ECOLOGIE Școala de studii universitare doctorale în domeniul ecologie - Universitatea din București

Adresă Splaiul Independenței 91-95, 050095, București, România

22/07/2024 – 26/07/2024 Izmir, Turcia

BURSIER ERASMUS EGE University

Bursă de practică pe perioada unei săptămâni cu comunicare în limba engleză.

Activități principale:

- Familiarizarea cu cultura socială și instituțională a statului și a instituției gazdă.
- Lucru în laboratoarele de protecția plantelor.

Domeniu de studiu Agricultură, silvicultură, pescuit și medicină veterinară

09/2016 – 06/2018 București, România

MASTER ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI Facultate de Biologie, Univeristatea din București

Titlu: Variabile care influențează structura comunităților de nevertebrate epigeice din zonele ripariene ale sistemelor lotice de ordin mic

Activități principale:

- Analiza critică literaturii de specialitate despre efectele impactului antropic asupra nevertebratelor epigeice din habitatele ripariene cu precădere asupra celor periferice sistemelor lotice de ordin mic.
- Colaborare pentru stabilirea protocoalelor de prelevare și interpretare a datelor din teren.
- Colectarea, trierea, analiza și interpretarea datelor obținute din teren sub tutela coordonatorului și îndrumătorilor.
- Redactarea tezei de dizertație.

Adresă Splaiul Independenței 91-95, 050095, București, România | **Domeniu de studiu** Ecologie |

Lucrare de diplomă Variabile care influențează structura comunităților de nevertebrate epigeice din ZR al sist.

01/2017 – 06/2017 Viena, Austria

BURSIER CEEPUS Universitat fur Bodenkultur (BOKU),

Parte a pregătirii pentru elaborarea lucrării de dizertație.

Bursă de studiu pe perioada unui semestru cu predare în limba engleză.

Activități principale:

- Participarea la cursuri despre biodiversitatea habitatelor lotice și ripariene, metode de explorare și interpretare a datelor, taxonomie, GIS, reconstrucție ecologică a sistemelor lotice și habitatelor adiacente.
- Participarea la activități de teren (cu durata estimativă de o luna) pentru obținerea de date și pentru familiarizare cu sistemul de arii naturale protejate din Austria.

Adresă Gregor-Mendel-Straße 33, 1180, Viena, Austria | **Domeniu de studiu** Ecologie

09/2013 – 06/2016 București, România

LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI Facultate de Biologie, Univeristatea din București

- Analiza literaturii de specialitate despre efectele impactului antropic asupra nevertebratelor epigeice din habitatele ripariene.
- Colaborare pentru stabilirea protocoalelor de prelevare și interpretare a datelor din teren.
- Colectarea, trierea, analiza și interpretarea datelor obținute din teren sub tutela coordonatorului și îndrumătorilor.
- Redactarea tezei de licanță și participarea la conferințe științifice alături de colaboratorii din facultate: sesiuni de comunicări științifice ale studenților din cadrul universității și al conferinței internaționale Congresul Zoologic Grigore Antipa (CZGA 2015).

Adresă Splaiul Independenței 91-95, 050095, București, România | **Domeniu de studiu** Ecologie |

Lucrare de diplomă Structura comunităților de macronevertebrate epigeice din zonele ripariene în Prahova

Adresă Str. Cuza Vodă nr. 51, 040243, București, România

COMPETENȚE LINGVISTICELimbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Bună utilizare a rețelelor de social media | Cunoștințe primare ale programelor de analiza statistică Past 3, SPSS, R.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

VOLUNTARIAT

05/2018 – 07/2018 Bazinul superior al râului Arges

CROSSLINK: Cross-habitat linkages between stream and riparian habitats

Am participat la deplasările din teren din cadrul proiectului alături de specialiștii angajați și de alți studenți voluntari. Am ajutat la prelevarea nevertebratelor epigeice din siturile selectate.

PUBLICAȚII

2023

[Bridging the Gaps: Exploring Aquatic-Terrestrial Connectivity through the Trait-Based Ecology of Riparian Predatory Arthropods](#)*Water*, 15(22), 3983.

MURGU C. A., RÎȘNOVEANU G.

2023

THE FUNCTIONAL APPROACH FOR THE STUDY OF CROP PEST PREDATORY ARTHOPODS*Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 66(1).

MURGU C. A.

Link <https://animalsciencejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/25-articles-2023-issue-1/1191-the-functional-approach-for-the-study-of-crop-pest-predatory-arthopods>

2023

THE ROLE OF CIRCULARITY IN MIXED FARM SYSTEMS*Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 66(1).

POPA, D., POPA, R., MIRCEA, M. L. & MURGU, C. A.

Link <https://animalsciencejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/25-articles-2023-issue-1/1218-the-role-of-circularity-in-mixed-farm-systems>

2023

Elemente statistice primare utilizate în cercetările din ecologie și protecția mediului

Contribuit cu un capitol (Metode de căutare și structurare a literaturii de specialitate).

Popa D.C., Popa R., Murgu C.

2021

Diferențe privind conținutul de metaboliți secundari în țesutul foliar față de cultura de calus la *Cotinus coggygia* Scop.

Sesiunea de Comunicări științifice „D. Brandza”, ediția a 27-a. Program, rezumate. Editura Universității din București. București.

Ciocan A.G. și colab.

2015

Preliminary results on the effects of stream banks and riparian vegetation changes on terrestrial macroinvertebrate communities in Prahova River Basin

The 7th International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2015), 18-21 November 2015, Bucharest; pag.158 (poster)

Murgu C.A., Datcu D., Rîșnovenu G.