

INFORMAȚII PERSONALE

Iulia Baci

 iulia.baci@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2024 – în prezent

Asistent manager titular GRANT

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea” SCDEP Brașov, strada Cloșca, nr. 13, Brașov, România

În cadrul acțiunii COST CA23121 Genetic Nature Observation and Action (GENOA)

- Gestionare administrativă și financiară a GRANT-ului, asigurând conformitatea cu regulile COST.
- Buna desfășurare a acțiunii.
- Pregătirea și transmiterea rapoartelor financiare și administrative.
- Comunicare și suport pentru părțile implicate .

Tipul sau sectorul de activitate Management al proiectelor

10/2022 – în prezent

Expert în inginerie genetică

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea” SCDEP Brașov, strada Cloșca, nr. 13, Brașov, România

În cadrul proiectului “Implementarea planului național de acțiune pentru conservarea populației de urs brun din România”, cod SMIS 2014+136899

- elaborarea și îmbunătățirea metodologiei și a instrucțiunilor de prelevare a probelor genetice.
- calibrarea aparatelor.
- analiza probelor genetice.
- stabilirea numărului minim de indivizi la nivel național.
- stabilirea diversității genetice.
- evaluarea potențialului evolutiv al speciei.

Tipul sau sectorul de activitate Genetică animală moleculară neinvazivă

08/2021 – 10/2022

Expert faună

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea” SCDEP Brașov, strada Cloșca, nr. 13, Brașov, România

În cadrul proiectului “Implementarea planului național de acțiune pentru conservarea populației de urs brun din România”, cod SMIS 2014+136899

- stabilirea samplingului de probe genetice la nivel național.
- analiza probelor genetice.
- prelucrarea datelor genetice.
- analiză de date cu software de specialitate.
- optimizare flux de lucru.
- analiză de literatura de specialitate.
- creare protocoale de analiză automatizate.

Tipul sau sectorul de activitate Genetică animală moleculară neinvazivă

10/2019 – 31/12/2023

Expert mamifere

Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor, nr. 29, Braşov, România

În cadrul proiectului “Completarea nivelului de cunoaştere a biodiversităţii prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar din România şi raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitare 92/43/CEE”, cod SMIS 2014+120009

- colectare date din teren pentru monitorizarea speciilor de mamifere.
- indexare informaţii genetice în baza de date.
- analiza probelor genetice şi a datelor de prezenţă din teren pentru specii de carnivore şi mamifere semi-acvative.

Tipul sau sectorul de activitate Monitorizarea faunei de interes cinegetic

2018 – 31/08/2023

Coordonator tehnic proiect

Fundatia Carpaţi, Strada Lungă, nr. 167, Braşov, România

În cadrul proiectului “Life Safe – Crossing Preventing Animal–Vehicle Collisions – Demonstration of Best Practices targeting priority species in SE Europe”, cod SMIS 17 NAT/IT/000464

- coordonare colectare date din teren.
- organizarea administrativă a activităţilor proiectului.
- prelucrare, analiza probelor genetice prelevate de la specii ucise de vehicule/trenuri.
- responsabil proiect de la instituţie.

Tipul sau sectorul de activitate Managementul faunei de interes cinegetic

06/2019 – 12/2022

Responsabil coordonator partener

Institutul Naţional de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea” SCDEP Braşov, strada Cloşca, nr. 13, Braşov, România

În cadrul proiectului “Studiu intermediar de evaluare a stării de conservare a elementelor de interes conservativ (specii, ecosisteme) din Parcul Retezat (incluzând rezervaţiile 2.494 Gemele, 2.496 Peştera Zeicului)”

- parcurs ploturi, colectare date genetice şi alte semne de prezenţă pentru specii de faună cinegetică.
- prelucrarea şi implementarea datelor din teren.
- contribuit la redactarea rapoartelor periodice.
- integrare date necesare analizei genetice.

Tipul sau sectorul de activitate Monitorizarea faunei de interes cinegetic

07/2018 – 10/2018

Student Erasmus+ Practică de specialitate)

Agrarian School of Coimbra, 3045-601 Coimbra, Portugalia

- colectare date pentru recensământul păsărilor din Zona Umedă Evoa şi Rezervaţia Naturală de Dune São Jacinto.
- indexare şi prelucrare date teren.
- constituirea bazei de date.

Tipul sau sectorul de activitate Monitorizare avifaună

2015 – 2018

Practicant/Laborant

Fundatia Carpaţi, Strada Lungă, nr. 167, Braşov, România

În cadrul proiectului “Conservation of brown bear population in Romania”, acronim *Life for bear*, cod SMIS LIFE13 NAT/RO/001154

- colectarea, analiza date genetice şi alte semne de prezenţă.
- Indexare şi prelucrare date genetice de la urşii relocaţi.

10/2023 - în prezent

Studii doctorale

Universitatea Transilvania din Braşov
Domeniul: Silvicultură. Tema: Managementul riscului de accidente rutiere cu specii de mamifere mari de interes cinegetic în Regiunea de dezvoltare Centru

01/2022 – 06/2022

Specializare intensivă în genetică moleculară

Institutul de Cercetare Dezvoltare – Universitatea Transilvania din Braşov

- softuri de specialitate utilizate pentru analiza probelor genetice.
- modelare date genetice.
- indexare automatizată bază de date.
- determinare structură populaţională, număr minim de indivizi, parametrii genetici.
- optimizare protocoale de lucru.

2019 – 2022

Program de formare psihopedagogică, modul postuniversitar, Nivel I şi II

Universitatea Transilvania din Braşov

2019 – 2021

Diplomă de masterat: Silvicultură multifuncţională (în limba engleză)

Facultatea de silvicultură şi exploatare forestiere, Universitatea Transilvania din Braşov

2016 – 2017

Student Erasmus+ (Bursă de studiu)

Albert Ludwigs University of Freiburg, Germania

2015 – 2019

Diplomă de inginer silvic

Facultatea de silvicultură şi exploatare forestiere, Universitatea Transilvania din Braşov

- Program de studii: Cinegetică

2011 – 2015

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Naţional "Samuel von Brukenthal", Sibiu

- Profil: Matematică – Informatică cu predare în limba germană

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Germană

Engleză (autoevaluare)

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz – Zweite Stufe (emis în 2015). C1.				
C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First) (emis în 2015). B2.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe informatice

- o bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Access)
- softuri de genetică: GeneMapper
- cunoştinţe elementare QGIS, ArcGIS, Rstudio

Permis de conducere

- Categoria B

Hobby-uri

- Permis de vânătoare
- Drumeții montane
- Competiții sportive: orientare turistică, handbal

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ISI

Noninvasive Genetics Knowledge from the Brown Bear Populations to Assist Biodiversity Conservation

Diversity, 14(2), 121

Anul: 2022

<https://doi.org/10.3390/d14020121>

Iulia Baci, Ancuța Fedorca și Georgeta Ionescu

The Road ahead on Implementing Non-Invasive Genetic Monitoring of Multispecies in the Carpathians

Land, 11(12), 2222

Anul: 2022

<https://doi.org/10.3390/land11122222>

Elisabeth Ilinca, Ancuta Fedorca, Iulia Baci, Mihai Fedorca, Georgeta Ionescu

Publicații BDI

Study of fauna from Timișoara Airport

Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 48, pp 16-23, ISSN 1583 – 2112

Anul: 2021

Iulia Baci, Ovidiu Ionescu

Non-invasive methods used for determining genetic diversity in large carnivores -a short synthesis

Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 51, pp 36-42, ISSN 1583 – 2112

Anul: 2023

Bianca Ioana Bîrză, Ancuța Fedorca, Iulia Baci

Identificarea activității vidrei (*Lutra lutra*) din cadrul sitului Ramsar Dumbrăvița utilizând camerele foto de tip capcană

Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 51, pp 36-42, ISSN 1583 – 2112

Anul: 2023

Maria Spătaru, Dan Traian Ionescu, Ancuța Fedorca, Călin Vasile Hodor, Iulia Baci

An overview of the photo trap camera as a survey tool for wildlife

Proceedings of the International Symposium "Forest and Sustainable Development" 10th Edition, 14th-15th of October 2022, Brasov, Romania

Anul: 2023

Ion Mirea, Mihai Fedorca, Iulia Baci (correspondent), Roxana Cazacu, Daniel Iordache, Ovidiu Ionescu

Raportarea incidentelor om-urs: percepții și atitudini ale factorilor de decizie și interes

Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 54, pp 73-78, ISSN 1583 – 2112

Anul 2024

Iulia Baci. Ancuța Fedorca, Roxana Cazacu, Lucian Toiu, Ioana Dutcă, Giorgia Voda

Perspectives on human – wildlife accidents reporting in Romania

Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 54, pp 79 - , ISSN 1583 – 2112

Anul 2024

Lucian Toiu, Iulia Baci (correspondent), Ancuța Fedorca, Roxana Cazacu, Giorgia Voda, Catalina Toiu, Ovidiu Ionescu

Distribuția principalelor specii de mamifere de interes cinegetic în sezonul hiemal și prevernal în ROSCI0090 Harghita Mădăraș

Revista de Silvicultură și Cinegetică, Nr. 54, pp 79 - , ISSN 1583 – 2112

Anul 2024

Claudiu Pașca, Georgeta Ionescu, Marius Popa, Ileana Ionescu, Iulia Baci, Ancuța Militaru

Ungulate Browsing on Oak Forest Regeneration in Romania's Western Plains

Hardalau Darius, Baci Iulia, Bar Ionut, Popovici Dan-Cornel, Mindaugas Baksevicius, Ionescu Ovidiu

Anul 2025

Proceedings of the 10th Biennial International Symposium on Forest and Sustainable Development

Brașov, 28.03.2025

Iulia Baci