



# Gabriela-Maria Negrea-Baci

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

05/05/2022 – ÎN CURS România

**INGINER BIOTEHNOLOG** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

03/07/2023 – ÎN CURS

**ASISTENT DE CERCETARE ÎN BIOTEHNOLOGIE** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

03/10/2023 – 10/07/2024

**CADRU DIDACTIC ASOCIAT** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Genetică, Organisme modificate genetic

31/12/2018 – 29/08/2019 România

**COORDONATOR DE STUDII CLINICE** XPE PHARMA & SCIENCE

28/08/2019 – ÎN CURS România

**VOLUNTAR** CRUCEA ROȘIE ROMÂNĂ-FILIALA BISTRIȚA-NĂȘĂUD

31/03/2019 – 20/05/2019 România

**VOLUNTAR** INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

31/12/2017 – 30/12/2018 România

**VOLUNTAR** MARYDIA

31/07/2018 – 30/08/2018 România

**STAGIU DE PRACTICĂ** SC ALTHAEA-FARM SRL

16/07/2017 – 04/08/2017 România

**STAGIU DE PRACTICĂ** AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2020 – 26/07/2024 România

**DOCTORAT ÎN BIOTEHNOLOGII** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

30/09/2018 – 29/06/2020

**MASTER: BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ** Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

30/09/2019 – ÎN CURS

**MASTER: CERCETĂRI AVANSATE ÎN INVESTIGAȚIA CRIMINALISTICĂ ȘI MEDICINA LEGALĂ** Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca

30/09/2014 – 29/06/2018 România

**LICENȚĂ: BIOTEHNOLOGIE INDUSTRIALĂ** Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

## PROIECTE

### Membru proiect de cercetare

ADER 24.1.1. Model de fermă sericicolă familială pentru valorificarea inovativă a producțiilor sericicole secundare obținute din sericultură și moricultură în sistem farma-farming

### Membru proiect de cercetare

ADER 24.1.2. Cercetări privind evaluarea productivă a genofondului românesc de viermi de mătase și valorificarea superioară a bazei furajere sericicole

## Membru proiect de cercetare

ADER 24.1.3. Cercetări privind elaborarea de noi sisteme și tehnologii pentru managementul durabil al resurselor genetice din domeniul sericicol și identificarea de noi căi de valorificare a produselor principale și secundare cu impact economic și social

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

|                 | COMPREHENSIUNE       |       | VORBIT           |             | SCRIS |
|-----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
|                 | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație |       |
| <b>ENGLEZĂ</b>  | B2                   | C1    | B2               | C1          | B2    |
| <b>FRANCEZĂ</b> | A1                   | A1    | A1               | A1          | A1    |

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

## COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Word | Microsoft Excel | Power Point | Outlook | Microsoft Office | Genomics and Proteomics | database ncbi

## PUBLICAȚII

2023

**Sericultural By-Products: The Potential for Alternative Therapy in Cancer Drug Design**

Baci, G.-M.; Baci, E.-D.; Cucu, A.-A.; Muscă, A.-S. Molecules 2023, 28(2), 850;

2022

**Advances in Editing Silkworms (Bombyx mori) Genome by Using the CRISPR-Cas System.**

Baci, G.-M.; Cucu, A.-A.; Giurgiu, A.-I. Insects 2022, 13, 28.

**Applicability of Honey on Silkworms (Bombyx mori) and Quality Improvement of Its Biomaterials**

Baci, G.-M.; Cucu, A.-A.; Moise, A.R.; Dezmirean, D.S. Applied Sciences. 2021, 11, 4613.

2021

**Towards a Better Understanding of Nutritional and Therapeutic Effects of Honey and Their Applications in Apitherapy**

Appl. Sci. 2021, 11, 4190

2021

**New Approaches on Japanese Knotweed (Fallopia japonica) Bioactive Compounds and Their Potential of Pharmacological and Beekeeping Activities: Challenges and Future Directions.**

Cucu, A.-A.; Baci, G.-M.; Dezs, Ș.; Nap, Plants 2021, 10, 2621

2022

**Correlation between CRISPR Loci Diversity in Three Enterobacterial Taxa.**

Iordache, D.; Baci, G.-M.; Căpriță, O.; Farkas, A.; Butiuc-Keul. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 12766

2022

**Calluna vulgaris as a Valuable Source of Bioactive Compounds: Exploring Its Phytochemical Profile, Biological Activities and Apitherapeutic Potential.**

Cucu, A.-A.; Baci, G.-M.; Cucu, A.-B.; Dezs, Ș. Plants 2022, 11, 1993

2022

**Royal Jelly as a Nutraceutical Natural Product with a Focus on Its Antibacterial Activity.**

Bagameri, L.; Baci, G.-M.; Dezmirean, D.S. Pharmaceutics 2022, 14, 1142

2023

**Current Status of the Bioactive Properties of Royal Jelly: A Comprehensive Review with a Focus on Its Anticancer, Anti-Inflammatory, and Antioxidant Effects.**



Botezan, S.; Baci, G.-M.; Bagameri, L.; Paşca, C. *Molecules* 2023, 28, 1510.

2023

**A Status Review on the Importance of Mulberry (*Morus spp.*) and Prospects towards Its Cultivation in a Controlled Environment**

---

Baciu, E.-D.; Baci, G.-M.; Moise, A.R.; Dezmirean, D.S. *Horticulturae* 2023, 9, 444

2022

**The Contribution of Silk Fibroin in Biomedical Engineering**

---

Lujerdean, C; Baci, G.-M.; *Insects*

● **PERMIS DE CONDUCERE**

---

Permis de conducere: B

