



# Maricel Bocaneala

Cetățenie:

E-mail:

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA**

**ASISTENT CERCETARE – 11/2018 – ÎN CURS**

Cultura de bacterii si fungi  
Extractie de ADN si ARN  
Purificare de proteine  
Electroforeza de ADN si proteine  
Preparare probe de microscopie electronica  
Aliniere secvente multiple  
Construcție de arbori filogenetici

**UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA**

**ASISTENT DOCTORAND – 2023 – 2024**

Responsabil de activitățile practice ale cursului de Inginerie Genetica Vegetala (engleza)

**QIAGEN – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA**

**ARTICLE SCREENING SPECILIST – 05/2018 – 01/2019**

- Evaluarea critică și sinteza informațiilor din articole științifice pentru a extrage date pertinente.
- Adnotarea și organizarea cu precizie a datelor pentru a asigura consecvența și calitatea în cadrul bazelor de date.
- Menținerea la curent cu cele mai recente cercetări și progrese din domeniile științifice relevante pentru a fundamenta activitățile de curatorie.

**ORGANIZAȚIA STUDENȚILOR PENTRU NATURĂ – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA**

**PREȘEDINTE DE ORGANIZAȚIE NON-GUVERNAMENTALĂ – 2015 – 2017**

- Convoacă și prezidează ședințele Adunării Generale și ale Consiliului Director; reprezintă Asociația în relațiile cu autoritățile publice centrale și locale, presa, organizațiile guvernamentale sau neguvernamentale din țară și din străinătate, precum și cu organizațiile internaționale; în acest sens, poate delega și autoritate de reprezentare.
- Reprezintă Asociația în baza autorizației acordate de Adunarea Generală sau pentru realizarea obiectivelor Asociației atât pe plan național, cât și internațional; în acest sens, poate delega și autoritate de reprezentare.
- Prezintă Adunării Generale raportul anual privind activitățile desfășurate de el/ea și de Consiliul Director în cadrul Asociației.

## ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2018 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

**DOCTORAND** Scoala Doctorala de Biologie Integrativa, UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI

**Domeniu de studiu** Biologie

2016 – 2018 Cluj-Napoca, România

**MASTER - BIOTEHNOLOGII MOLECULARE** Facultatea de Biologie si Geologie, UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI

Microbiologie Moleculara  
Aspecte avansate de structura si ultrastructura celulara (Microscopie Electronica)  
Bioinformatica  
Genetica si Biotehnologii Moleculare

Microbiologie  
Evolutionism  
Genetica  
Biofizica  
Biochimie  
Biostatistica

12/02/2024 – 16/02/2024 Hinxtton, Cambridgeshire, Regatul Unit

**INTRODUCERE IN ARN-SEQ SI INTERPRETARE FUNCTIONALA** Laboratorul European de Biologie Moleculara - Institutul European de Bioinformatica

---

Site de internet <https://www.ebi.ac.uk/training>

19/09/2024 – 04/10/2024 Cluj-Napoca, România

**MANAGER DE INOVARE** ATHENA - Centru de Calificare si Perfectionare

---

Site de internet <https://www.centrul-athena.ro/>

09/03/2023 – 23/03/2023 Cluj-Napoca, România

**MANAGER DE PROIECT** ATHENA - Centru de Calificare si Perfectionare

---

Site de internet <https://www.centrul-athena.ro/>

08/03/2023 – 12/04/2023 Cluj-Napoca, România

**FORMATOR** ATHENA - Centru de Calificare si Perfectionare

---

Site de internet <https://www.centrul-athena.ro/>

09/02/2023 – 16/03/2023 Cluj-Napoca, România

**EVALUATOR** ATHENA - Centru de Calificare si Perfectionare

---

Site de internet <https://www.centrul-athena.ro/>

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

|                 | COMPREHENSIVITATE    |        | VORBIRE          |             | SCRIS |
|-----------------|----------------------|--------|------------------|-------------|-------|
|                 | Comprehensiune orală | Citire | Exprimare scrisă | Conversație |       |
| <b>ENGLEZĂ</b>  | C1                   | C1     | C1               | C1          | C1    |
| <b>FRANCEZĂ</b> | A2                   | A2     | A2               | A2          | A2    |

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

## ● **COMPETENȚE**

---

ECDL Certificate

## ● **PUBLICAȚII**

---

2025

[Charting the academic output on cyanobacterial exopolysaccharides and their industrial applications.](#)

---

Bocaneala, M., Goron, G.M. and Rakosy-Tican, E.

2025

### **Profiling the Spirulina Dietary Supplements Available on the Romanian Market**

---

Bocaneala, M., Hategan, A.R., David, M., Dehelean, A., Cristea, G., Szücs-Balázs, J.Z., Rakosy-Tican, E. and Magdas, D.A.

2024

### **Interaction of Low-Density Polyethylene Nanofragments with Autotrophic and Chemotrophic Bacteria**

---

Ciorita, A., Suci, M., Rostas, A.M., Tarta, A., Popovici, G., Bocaneala, M., Nekvapil, F., Macavei, S.G., Potara, M., Marica, I. and Kacso, I.

2021

### **Spectroscopic investigation of exopolysaccharides purified from Arthrospira platensis cultures as potential bioresources**

---

Brezeştean, I., Bocăneală, M., Gherman, A.M.R., Porav, S.A., Kacsó, I., Rakosy-Tican, E. and Dina, N.E.

2020

### **Sequential aqueous two-phase system for simultaneous purification of cyanobacterial phycobiliproteins**

---

Porav, A.S., Bocăneală, M., Fălămaş, A., Bogdan, D.F., Barbu-Tudoran, L., Hegeduş, A. and Dragoş, N

## ● **CONFERINŢE ŞI SEMINARE**

---

Spectroscopic investigation of exopolysaccharides purified from Arthrospira plantensis cultures as potential bioresources, BioTA - Biodiversity, Tradition and Actuality, 2021

---

Poster: "A simple method for obtaining high purity phycobiliproteins", International Conference Processes in Isotopes and Molecules, 2019

---

Poster: "Functional analysis of Zn transporters within ZIP and CDF families", International Symposium "Young Researchers in Biosciences", 2017

---

Poster: "Functional analysis of plant Zn transporters within ZIP and CDF families", International Symposium "Young Researchers in Biosciences", 2016

---

## ● **COMPETENŢE DE MANAGEMENT ŞI CONDUCERE**

---

### **Presedinte ONG**

---

2015-2017, Organizatia Studentilor pentru Natura (ONG Studentesc)

### **Manager de Proiect**

---

Experienta Informala:

-Voluntar in Departamentul de Management de Proiect, 2014 - 2017, Organizatia Studentilor pentru Natura, (ONG Studentesc)

-Sef al Departamentului de Management de Proiect, 2015 - 2017, Organizatia Studentilor pentru Natura, (ONG Studentesc)

## ● **COMPETENŢE DE COMUNICARE ŞI INTERPERSONALE**

---

### **Formator**

---

Experienta Informala:

-Formator in Management de Proiect, 2015-2017, Organizatia Studentilor pentru Natura, (ONG Studentesc)