

CS III Rodica Mărgăoan
Palinologie, melissopalinologie, spectrofotometrie
E-mail: rodica.margaoan@usamvcluj.ro
Birou: ICHAT, et. 3, nr. 7



Data și locul nașterii: 15.02.1977, Campia-Turzii

I. Studii, specializări:

Studii universitare:

- **2007–2009 Master:** USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Specializarea: Inginerie genetică și biotehnologii de reproducție aplicate în producția animalelor;
- **2001–2007:** USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Specializarea: Biotehnologii agricole;
- **1998–2001:** Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică, Specializarea: matematică și fizică.

Doctorantură:

2015 – doctor in Zootehnie, USAMV Cluj-Napoca, conducător științific: Prof. dr. Liviu Al. Marghitas, titlul tezei: “Cercetări privind valoarea nutritivă și biologică a polenului de albine”

Specializări:

- **2018** - Schimb de experiență în melisopalinologie, laborator Balparmak, Istanbul, Turcia;
- **2018** - Curs de introducere în melisopalinologie, CREA, Bologna, Italia;
- **2017** - Schimb de experiență în melisopalinologie, laborator CARI, Louvain-la-Neuve, Belgia;
- **2015** - Curs degustare miere, asociația CARI Belgia în colaborare cu USAMV Cluj-Napoca;
- **2009** - Curs postuniversitar “Spectrometrie de Infraroșu (FT-IR)”.

II. Activitatea didactică:

2019- prezent: CS III departamentul de microbiologie și biotehnologii, ICHAT, Facultatea de Horticultura și Afaceri în Dezvoltare Rurală, USAMV Cluj-Napoca

III. Domenii de cercetare:

Palinologie, melissopalinologie, spectrofotometrie

IV. Membru al unor societăți și asociații profesionale:

- **2022** - Societatea de Horticultura și Silvicultura din Transilvania (SHST);
- **2020** - prezent Asociația de Standardizare din România ASRO;
- **2020** - prezent Organizația Internațională de Standardizare ISO;
- **2016**-prezent Slow Foods;
- **2015**-prezent Societatea Română de Apiterapie – Departamentul Cercetare;
- **2007**- prezent International Honey Commission (IHC) - palinologie, polen, pastura.

V. Realizări semnificative:

Lucrări științifice: 56 publicații din care 30 prim/corespondent autor, [Google scholar](#); [Web of Science](#); [Scopus](#)

- Cornea-Cipcigan, M., Bunea, A., Bouari, C. M., Pamfil, D., Páll, E., Urcan, A. C., & **Mărgăoan, R.*** (2022). Anthocyanins and Carotenoids Characterization in Flowers and Leaves of Cyclamen Genotypes Linked with Bioactivities Using Multivariate Analysis Techniques. *Antioxidants*, 11(6), 1126, **IF: 7.675**
- Barta, D. G., Cornea-Cipcigan, M., **Margaoan, R*.**, Vodnar, D. C. (2022). Biotechnological Processes Simulating the Natural Fermentation Process of Bee Bread and Therapeutic Properties—An Overview. *Frontiers in Nutrition*, 9, **IF: 6.59**

Carti: co-autor la 2 carti științifice

Granturi de cercetare: 2017- 2021: grant intern 26.526 -director; membru în 6 proiecte

VI. Alte mențiuni:

10 premii CNCSIS/UEFISCDI în cadrul competiției “Premierea rezultatelor cercetării”.

Octombrie, 2022

Semnătura,
CS III, Mărgăoan Rodica