

## INFORMAȚII PERSONALE

Mărgăoan Rodica



📍 Str. Primăverii, Nr.14, Ap.6, Cluj-Napoca, România

📞 0040745435336

✉ rodica\_margaoan2005@yahoo.com

💬 Skype: rodica.margaoan

Data nașterii 15.02.1977 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2014- PREZENT

Asistent de cercetare în biotehnologii pentru agricultură în cadrul proiectului „Diminuarea reziduurilor și contaminanților din laptele de consum prin conceperea și dezvoltarea unor produse inovative cu maxima eficiență în combaterea mamitelor”

USAMV Cluj-Napoca

- analize fizico-chimice la produse apicole și alte matrici vegetale;
- efectuarea extracțiilor principiilor active din produsele apicole de interes prin tehnici fizico-chimice;
- identificarea profilului polifenolic al produselor apicole de interes prin spectrometrie și cromatografie;
- investigarea activității antioxidante a produselor apicole;
- investigarea activității antimicrobiene a produselor apicole și a compușilor majoritari ai acestora;
- redactarea pentru publicare de articole științifice.
- 

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare

1.07-15.01.2014

Asistent de cercetare în biotehnologii pentru agricultură în cadrul proiectului „Nucleu de înaltă competență științifică în biotehnologii apicole în România”.

USAMV Cluj-Napoca

- analize fizico-chimice la produse apicole și alte matrici vegetale;
- efectuarea extracțiilor principiilor active din produsele apicole de interes prin tehnici fizico-chimice;
- identificarea profilului polifenolic al produselor apicole de interes prin spectrometrie și cromatografie;
- investigarea activității antioxidante a produselor apicole și ale marțicilor vegetale;
- investigarea activității antimicrobiene a produselor apicole;
- determinarea compușilor majoritari ai produselor apicole;
- redactarea pentru publicare de articole științifice;

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

2003-2007 Economist

SC Mazola SRL

evidențe contabile primare, gestiune, relații cu banca, relații cu furnizorii

Tipul sau sectorul de activitate: comerț

2001-2002 Profesor fizica

Scoala nr. 10 Cluj-Napoca

Tipul sau sectorul de activitate activitate didactică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

2007-2009

Diploma de master

Inginerie genetică și biotehnologii de reproducție aplicate în producția animalelor

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca

2001-2007

Inginer diplomat în domeniul biotehnologiilor agricole

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca

1998-2001

Licențiat în matematică și fizică

Facultatea de fizică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

1991-1995

Diploma de bacalaureat

Liceul Onisifor Ghibu, Cluj-Napoca

Profil real, chimie-biologie

## COMPETENTE PERSONALE

---

LIMBA(I) MATERNĂ(E)

româna

ALTE LIMBI STRĂINE  
CUNOSCUTE

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
italiană	C1	B1	C1	C1	B1
germană	B1	A2	A2	B1	A2

Leveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENȚE DE  
COMUNICARE

bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la simpozioane și conferințe

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA  
LOCUL DE MUNCĂ

o bună cunoaștere aparaturii de laborator (Soxhlet, Kjeldahl, Spectrofotometru multicanal) (în prezent fiind responsabil de o parte din analizele fizico-chimice ale produselor apicole care se realizează în cadrul laboratorului Aphis USAMV Cluj-Napoca)

COMPETENȚE INFORMATICE

:o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

PERMIS DE CONDUCERE

A și B

INFORMATII SUPLIMENTARE

---

## PUBLICAȚII

1. **Mărgăoan Rodica**; Mărghitaș Liviu; Dezmirean Daniel; Dulf Francisc; Bunea Andreea; Socaci Sonia; Bobis Otilia; **2014**, Predominant and secondary pollen botanical origin influence the carotenoid and fatty acid profile in honeybee collected pollen, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, IF 2.9.
2. **Rodica Mărgăoan**, Liviu Al. Mărghitaș, Daniel S. Dezmirean, Bogdan Gherman, Flore Chirilă, Otilia Bobiș **2014**, Antimicrobial Activity Of Bee Pollen Ethanolic And Methanolic Extracts On Staphylococcus Aureus Bacterial Strain, *Buletin USAMV*, sub tipar.
3. **Mărgăoan, Rodica**, Mărghitaș, Liviu, Dezmirean, Daniel, Bobis, Otilia, Tomos, Lavinia, Mihai, Cristina, Bonta, Victorita, **2013**, Honeybee-collected pollen from Transylvania: palynological origin, phenolic content and antioxidant activity, *Buletin USAMV*, 70(1-2): 311-315.
4. **Rodica Mărgăoan**, L.A.Mărghitaș, D.Dezmirean, Otilia Bobiș, Cristina Mihai, **2012**, Physical-chemical composition of fresh beepollen from transilvania, *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies*, 69(1-2): 351-355.
5. **Mărgăoan R.**, Mărghitaș L.A., Dezmirean D., Mihai C.M., Bobiș Otilia, **2010**, Bee collected pollen – general aspects and chemical composition, *Buletin USAMV Animal Sciences and Biotechnologies*, 67 (1-2): 254-259.
6. Bonta, V., Stângaciu, S., Mărghitaș , L., Dezmirean, D., **Mărgăoan, R.**, Bobiș, O., **2014**, General quality parameters for bee products used in apitherapy, *Buletin USAMV*, sub tipar.
7. Otilia BOBIȘ, Daniel S. DEZMIREAN, Liviu Al. MĂRGHITAȘ, **Rodica MĂRGĂOAN**, Lavinia I. BĂRNUȚIU, Bogdan GHERMAN, Victorița BONTA, **2013**, The importance of melissopalynology in addition to physico-chemical analysis on botanical authenticity testing of monofloral honey, *Bulletin USAMV*.

## PUBLICAȚII

8. Bonta, Victorita, Marghitas, Liviu, Bobis, Otilia, Barnutiu, Lavinia, **Mărgăoan, Rodica**, Dezmirean, Daniel, **2013**, Quantitative Determination of Vitamin C in Honey and Bee Pollen Using HPLC-DAD Method, *Buletin USAMV*, 70(1-2), 31-36.
9. Cristina M. MIHAI, Liviu Al. MĂRGHITAȘ, Daniel DEZMIREAN, Ovidiu MAGHEAR, **Rodica MĂRGĂOAN**, Laura STAN LASLO, **2009**, Transylvanian Propolis from 7 Counties – Qualitative and Quantitative Analysis of Phenolics, *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 66 (1-2): 259-264.
10. Dezmirean D., Mărghitaș, L., Chirilă, F., Fiț, N., Gherman, B., **Mărgăoan, R.**, Aurori, A., Bobiș, O., **2014**, Antibacterial activity of Heather honey (*Calluna vulgaris*) against different human and animal pathogens, *Buletin USAMV*, sub tipar.
11. Liviu Al. MĂRGHITAȘ, Lavinia I. BĂRNUȚIU, Daniel S. DEZMIREAN, Otilia BOBIȘ, Victorița BONTA, **Rodica MĂRGĂOAN**, Bogdan GHERMAN, **2013**, Determination of trans-10-hydroxy-2-decenoic acid (10-HDA) in Transylvanian Royal Jelly, *Buletin USAMV* 70(1-2).
12. Liviu Al. Mărghitaș, Paniti-Teleky Orsolya, Dezmirean Daniel, **Mărgăoan Rodica**, Bojan Cristina, Coroian Cristian, Laslo Laura, Moise Adela, **2008**, Diferențe Morfometrice La Populațiile De Albine (*Apis mellifera carpatica*) din regiune Transilvania, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41, Timișoara.
13. Liviu AL. Mărghitaș, **Rodica Mărgăoan**, Daniel Dezmirean, Otilia Bobiș, Oltica Stanciu, Orsolya Paniti-Teleky, Laura Laslo, **2008**, Spectroscopia FTIR în Analiza produselor apicole, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol.41, Timișoara.
14. Mărghitaș L.A., Dezmirean D., **Mărgăoan R.**, Mihai C.M., **2010**, Physico-chemical characterization and antioxidant activity of Transylvanian propolis, *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Animal Health Science Conference: The Beekeeping Conference*, Ridley H., Farber M., Hull S., eds., Addleton Academic Publishers New York, ISBN 978-1-935494-10-2, 114-120.

## PUBLICAȚII

15. Mărghitaș L.A., **Mărgăoan Rodica**, Dezmirean D., Bobis Otilia, Stanciu Oltica, Paniti-Teleky Orsolya, Laslo Laura, **2008**, Fourier transformed infra red spectroscopy in bee products analysis, Simpozionul „60 de ani de cercetare științifică în domeniul creșterii animalelor”, Timișoara, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41(2), 316-320, ISSN 1221-5287.
16. Mărghitas, L.Al., D. Dezmirean, Olimpia Popescu, Adela Moise, Oltica Stanciu, Victorita Bonta, Laura Laslo, **Rodica Margaoan**, Otilia Bobis, **2008**, Honeydew honey produced in Transylvania: physico-chemical and melisopallinological evaluation for authenticity characterization, *Bulletin USAMV-CN*, 65(1-2): 238-243, ISSN 1843-5262.

## CONFERINȚE

1. **Rodica Mărgăoan**, Liviu Al. Mărghitaș, Marius Zăhan, Dan Dezmirean, Otilia Bobiș, Bogdan Gherman, **2014**, Antitumor activity of metanol pollen extract on murine colon cancer cell line, *EurBee Congress, Murcia, Spania*, poster
2. **Mărgăoan R.**, Mărghitaș L., Dezmirean D., Bobiș O., **2013**, Floral origin of different bee pollen samples, *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies*, poster
3. Bogdan Gherman, Daniel Dezmirean, Otilia Bobiș, **Rodica Mărgăoan**, Victorița Bonta, Liviu Mărghitaș, **2014**, Varroa infestation control using volatile oils from medicinal plants, *ApiOrganica Congress, Bologna Italia*, poster
4. Daniel Dezmirean, Liviu Al. Mărghitaș, Otilia Bobiș, **Rodica Mărgăoan**, Bogdan Gherman, **2014**, Heather honey (*Calluna vulgaris*) - high opportunity for organic beekeeping, *ApiOrganica Congress, Bologna Italia*, poster
5. Liviu Al. Mărghitaș, Otilia Bobiș, Daniel Dezmirean, Victorița Bonta, Bogdan Gherman, **Rodica Mărgăoan**, **2014**, Using bee products and plant extracts for American Foulbrood Control, *ApiOrganica Congress, Bologna Italia*, poster.

## CONFERINȚE

6. Otilia Bobiș, Liviu Al. Mărghitaș, Daniel Dezmirean, Victorita Bonta, **Rodica Mărgăoan**, Bogdan Gherman, **2014**, Comparison of phenolic compounds and antioxidant activity of hawthorn (*Crataegus monogyna*) honey, herbhoney and plant extracts, *EurBee Congress, Murcia, Spania*, poster
7. Olimpia Popescu, Liviu Al. Marghitas, Victorita Bonta, Laura Laslo, Adela Moise, Oltica Stanciu, **Rodica Margaoan**, Otilia Bobis, **2008**, Studies on the physico-chemical parameters of honeydew honey from Transylvania, *1st World Honeydew honey symposium, Tzarevo, Bulgaria*, poster.

## PROIECTE

CEEX III-230. „Sericultura de la tradiție la biotehnologii de vârf în FP7, Seris-Tech”, Director proiect: Sef Lucr. dr.Ing. Daniel Dezmirean

ROBeeTech: „Nucleu de înaltă competență științifică în biotehnologii apicole în România”, Director proiect: Prof. dr. Robin Moritz

„Diminuarea reziduurilor și contaminanților din laptele de consum prin conceperea și dezvoltarea unor produse inovative cu maxima eficiență în combaterea mamitelor”. Director proiect: Prof. dr. Liviu Al. Mărghitaș