



## Mihaela Monica Dinu

E-mail: [frommaca@gmail.com](mailto:frommaca@gmail.com)

Site de internet: [http://www.researchgate.net/profile/Dinu\\_Mihaela\\_Monica](http://www.researchgate.net/profile/Dinu_Mihaela_Monica)

Site de internet: <https://www.brainmap.ro/mihaela-monica-dinu>

Site de internet: <https://www.linkedin.com/in/mmdinu>

Muncă: București (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Cercetător științific

**Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, Laboratorul de Organisme Utile** [ 2012 – În curs ]

Localitatea: București | Țara: România

Activitatea mea în cadrul institutului se concentrează pe izolarea, caracterizarea și testarea ciupercilor entomopatogene în vederea utilizării în controlul biologic al dăunătorilor din culturile agricole, horticole și forestiere.

#### Trainer

**Lentiz Education Group** [ 2017 – În curs ]

Țara: Țările de Jos

Cursuri pentru muncitorii români care lucrează în sectorul horticol din Olanda: protecția culturilor, controlul biologic al dăunătorilor, utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Începând cu 2020, cursurile se țin online.

#### Cercetător Științific- Short Term Scientific Mission

**Wageningen UR (Greenhouse Horticulture)** [ 2013 – 2015 ]

Localitatea: Bleiswijk | Țara: Țările de Jos

COST FA 1105: Biogreenhouse Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture.

#### Proiecte

1. "Inducing epizootics of Entomophthorales among aphids in organic sweet pepper crops"
2. "Biological control of aphids with entomopathogens"
3. "Biological control of aphids in sweet pepper with entomopathogens and study interactions with natural enemies"

#### Asistent de cercetare, Laboratorul de Organisme Utile

**Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor** [ 2011 – 2012 ]

Localitatea: Bucharest | Țara: România

- întreținere colecție entomopatogeni, testare în laborator a patogenității fungilor entomopatogeni, revirulentare, testarea compatibilității cu diverse pesticide chimice și biologice, întocmire rapoarte etc

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Doctorand

**Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară** [ 2021 – În curs ]

Localitatea: București | Țara: România

## **Bursă Erasmus+ "Isolation and identification of endophytic fungi"**

**Universidad de La Laguna** [ 28/09/2023 – 27/10/2023 ]

Localitatea: San Cristóbal de La Laguna | Țara: Spania

## **Curs de formare "Development of Biological control products"**

**BIOCOMES** [ 17/01/2017 – 19/01/2017 ]

Localitatea: Schwentinental | Țara: Germania

Markets & product registration - Methods in research on ecology, detection & mode-of-action - Screening strategies & efficacy testing - Lab to greenhouse transfer & application - Industrial mass production & quality assessment of products

## **Curs de formare "Biological Management of Arthropod Pests in Greenhouse Crops: Principles and their Application"**

**R.H. Smith Faculty of Agriculture, Food and Environment The Hebrew University of Jerusalem** [ 07/10/2015 – 11/10/2015 ]

Localitatea: Rehovot | Țara: Israel

Protected agriculture in Mild Climate; Application of Pest Controlling Chemicals (The Pesticide Dilemma); Pollination of Greenhouse Crops; Entry, distribution and optical manipulation of thrips and other pests in greenhouses; Developmental and reproduction processes of vegetable crops under environmental stress conditions; Plant pathogens: characteristics, the problems they cause, solutions; Natural enemies used in biological control; Characteristics of major greenhouse insect pests; Augmentative and conservation biological control in greenhouse crops; Aphids: Characteristics, Pests in Agriculture, Control Methods; White flies and their natural enemies; Plant-Feeding Mites; IPM of organic greenhouse pests; Prevention and physical pest control in protected crop production methods.

## **Master în "Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară"**

**Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară** [ 2012 – 2014 ]

Localitatea: București | Țara: România

**Teza de disertație** "The use of biological methods in combating green peach lice (*Myzus persicae*) in protected cropping", a fost prezentată la Conferința internațională IOBC / WPRS "Integrated Control in Protected crops Temperate Climate" și la întâlnirea grupului de lucru din cadrul Action COST FA1105 "Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture", Belgia, 2016

## **Licențiat în Biologie**

**Facultatea de Biologie, Universitatea din București** [ 2009 – 2012 ]

Localitatea: București | Țara: România

**Lucrare de licență** „Comparative study on morphology of some indigenous *Beauveria bassiana* strains, isolated from natural outbreaks and cultivated on solid media”. Lucrarea a fost prezentată în cadrul ediției XXIV a Simpozionului Național de Microbiologie, 2012, București

## **Licențiat în Asistență Socială**

**Facultatea de Psihologie și Sociologie, Universitatea de Vest** [ 1996 – 2000 ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

## **COMPETENȚE LINGVISTICE**

**Limbă(i) maternă(e):** română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

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

## PUBLICAȚII

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE Google Academic

<https://tinyurl.com/yctz7t5s>

h-index6, i10-index5

## CĂRȚI/BROȘURI PUBLICATE

1. *BioMelCon – Insecticid biologic experimental pentru combaterea cărbușului de mai*. ISBN 978-973-139-271-4. Ed. ALPPHA MDN 2013. (Cristina Fătu, **Mihaela Monica Dinu**, Constantin Ciornei, Ana-Maria Andrei).
2. *Procedee de fermentație microbiană utilizate pentru obținerea biopreparatelor fungice*. ISBN 978-973-139-269-1. Ed. ALPPHA MDN 2013. (**Mihaela Monica Dinu**, Cristina Fătu, Ana-Maria Andrei).
3. *Procedee de creștere și utilizare a insectelor pentru testarea biologică a produselor de protecția plantelor*. ISBN 978-973-139-267-7. Ed. ALPPHA MDN 2014. (**Mihaela Monica Dinu**, Cristina Fătu, Andrei Chiriloaie, Ana-Maria Andrei).
4. *Protecția biologică a culturilor forestiere cu bioinsecticide fungice entomopatogene*. ISBN 978-973-139-290-5Ed. ALPPHA MDN 2015. (Ana-Maria Andrei, Cristina Fătu, **Mihaela Monica Dinu**, Constantin Ciornei, Daniela Lupăștean, Gabriel Cardaș).
5. *BioProSol, insecticid biologic experimental pentru combaterea gândacului din Colorado*. ISBN 978-606-8003-62-7. Ed. Total Publishing, 2017. (Ana-Maria Andrei, **Mihaela Monica Dinu**, Cristina Fătu, Daniel Kazimir Kurzeluk).
6. *Dicționar de control biologic*. ISBN 978-973-668-551-4. Ed. Oskar Print, 2021. (**Mihaela Monica Dinu**)

## BREVETE DE INVENȚIE

1. **Mihaela-Monica Dinu**, Ana-Cristina Fătu, Ana-Maria Andrei, 2012. CBI nr. A/00973 / 07.12.2012 Substrat nutritiv și de formulare pentru *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.)
2. Ana-Cristina Fătu, **Mihaela Monica Dinu**, Eugen Marin, Felicia Mureșanu, Roxana Ciceoi, Burnichi Floarea, Beatrice Michaela Iacomî, Teodor Rusu, 2021. CBI nr. A/00187/22.06.2021 Tulpină de *Metarhizium anisopliae*, patogenă pentru cărbușul de stepă *Anoxia villosa*.

## ALTE ACTIVITĂȚI

[ 2022 – În curs ]

Membru al Comitetului editorial Romanian Journal for Plant Protection

[ 2017 – 2019 ]

Membru în Comitetul de Organizare ISB-INMA International Symposium

[ 2017 ]

Ambasador IOBC-WPRS din partea României pentru campania de strângere de fonduri

International Organisation for Biological and Integrated Control - West Palaearctic Regional Section (IOBC-WPRS)

Link: <http://www.iobc-wprs.org/donate/index.html>

[ 2016 ]

Scientific reporter - Workshop Pest management

Symposium on Organic Greenhouse Horticulture, Belgium