



Mihaela Monica Dinu

✉ E-mail: frommaca@gmail.com

🌐 Site de internet: 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

Cercetări privind izolarea, caracterizarea și testarea fungilor entomopatogeni precum și utilizarea acestora în produse biologice experimentale 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 personalul din sectorul agricol și horticol din Olanda: protecția culturilor, controlul biologic al dăunătorilor, utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Începând cu 2020, cursurile se țin online (română și engleză).

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

Doctor

Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, USAMV [2021 – 2024]

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: Schwentinal | 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

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

CĂRȚI/BROȘURI PUBLICATE

1. *BioMelCon – Insecticid biologic experimental pentru combaterea cărăbușului 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 978-973-139-290-5. Ed. 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 Iacomi, Teodor Rusu, 2021. CBI nr. A/00187/22.06.2021 Tulpină de *Metarhizium anisopliae*, patogenă pentru cărăbușul de stepă *Anoxia villosa*.

ALTE ACTIVITĂȚI

[2022 – În curs]

Membru al Comitetului editorial Romanian Journal for Plant Protection

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

[2017 – 2019]

Membru în Comitetul de Organizare ISB-INMA International Symposium

Symposium on Organic Greenhouse Horticulture, Belgium

[2017]

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

Conferința internațională IOBC / WPRS "Integrated Control in Protected crops Temperate Climate", Belgia

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

[2016]

Scientific reporter - Workshop Pest management