



Prof. Dr. Magdalena Cara

Profesor në Produktet për Mbrojtjen e Bimëve & Mykotoksinat në UBT

Departamenti i Mbrojtjes së Bimëve (DMB)

Fakulteti i Bujqësisë dhe Mjedisit

Universiteti Bujqësor i Tiranës (UBT)

Tel : +355698593227

E-mail : magdacara@ubt.edu.al

Karriera / Arsimi

- 2015 -** Profesor në Universitetin Bujqësor të Tiranës, GMK Fitopatologji, DMB.
- 2011 -** Profesor i Asociuar në Universitetin Bujqësor të Tiranës, GMK Fitopatologji, DMB.
- 2008 –** Lektor në Universitetin Bujqësor të Tiranës, DMB.
- 2005 – 2007** Doktor i Shkencave në Kimi Industriale. Tema: “Identifikimi i niveleve të mbetjeve, shkallës së degradimit të disa pesticideve dhe vlerësimi i ndikimit të tyre në mjedis”, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës.
- 2002 – 2004** Master në drejtimin e kimisë në përpunimin e lëndëve të para. Tema: “Identifikimi i skemave të trajtimit të pesticideve në mjedise të mbrojtura dhe vlerësimi i ndikimeve mjedisore. Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës.
- 1983 – 1988** Diplomë universitare në Kimi Industriale. Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës.

Shërbimi në Organizata Profesionale

- 2019 – 2025** Anëtare e Komitetit Shkencor të COST (Cooperation for Science and Technology) – Bruksel.
- 2017 – 2020** Pikë Kombëtare e Kontaktit e programit “Horizon 2020” në fushën: "Ushqimi, Bujqësia, Bioekonomia, Mjedisi".
- 2020 – 2024** Pikë Kombëtare e Kontaktit për Shqipërinë në programin “Horizon Europe” në fushën: "Ushqimi, Bioekonomia, Burimet Natyrore, Bujqësia dhe Mjedisi".
- Nga 2024** Anëtarë të konfigurimit të Grupit 6 të Komitetit të Programit “Horizon Evrope”.
- Nga 2024** Anëtare e grupit EUPHRESKO (Koordinimi Evropian i Kërkimeve Fitosanitare).
- Nga 2023** Observer në Rrjetin "Risk Assessment in Plant Health (PLH Risk Assessment)" EFSA
- Nga 2023** Vlerësuese teknike pranë Drejtorisë së Përgjithshme të Akreditimit për standardet ISO 17025
- Nga 2022** Anëtare në Panelin mbi Çështjet Globale Fitosanitare në EPPO (European Plant Protection Organisation).
- Nga 2022** Anëtare e Komisionit të “Biologjisë, Bujqësisë, Veterinarisë”, Akademia e Shkencave të Shqipërisë.
- Nga 2021** Drejtuese e Grupit Kërkimor në NANOBALKAN: “Qendra Rajonale e Nanoteknologjisë”, Akademia e Shkencave e Shqipërisë: “Metoda të nanoteknologjisë për diagnostikimin në bujqësi.”
- Nga 2020** Eksperte e Vlerësimit të Jashtëm – ASCAL (Agjencia e Sigurimit të Cilësisë në Arsimin e Lartë).

Fokusi i Kërkimit Shkencor

1. Produktet për mbrojtjen e bimëve dhe mbetjet e pesticideve në produktet me origjinë bimore.
2. Kërpudhat toksigjenike dhe vlerësimi i mykotoksinave në zinxhirin ushqimor.
3. Diagnoza molekulare e patogjenëve bimore me metoda ELISA, PCR, RT-PCR, Real – Time PCR & LAMP.
4. Diagnostikimi në mbrojtjen e bimëve duke përdorur metoda të avancuara të Sekuencimit (Sanger & NGS), përfshirë Oxford Nanopore (MinION).
5. Patogjenët karantinore të bimëve dhe protokollat molekulare për certifikimin e materialit bimor të shëndetshëm.

Fokusi në Mësimdhënie

1. Produktet për Mbrojtjen e Bimëve dhe përdorimi i qëndrueshëm i tyre
2. Mjedisi dhe Bima me pesticidet (Toksikologjia dhe ekotoksikologjia)
3. Diagnoza, Bioteknologjia e aplikuar dhe Mykotoksinat
4. Kërkimi shkencor dhe analizat instrumentale
5. Certifikimi dhe Karantina bujqësore

Publikime.

Numri total i publikimeve:

 Google Scholar: (https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=qPw4KhIAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

 ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Magdalena-Cara>

 ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-1715-8635>

Publikimet më të rëndësishme.

1. **Cara, M.**, Ben Slimen, A., Mitri, E., Cara, O., Frasheri, D., Merkuri, J., Parrella, G. & Elbeaino, T. (2025). Molecular Detection and characterization of viruses infecting greenhouse-grown tomatoes in Albania. *Phytopathologia Mediterranea* 64(1): 77-86. doi: 10.36253/phyto-15811. **IF = 2.2 (Q1).**
2. **Cara, M.**, Kola, A., Merkuri, J. et al. (2025). First report of *Neopestalotiopsis rosae* causing black root rot on strawberry (*Fragaria × ananassa*) in Albania. *Journal of Plant Pathology* 107, 763–764 . <https://doi.org/10.1007/s42161-024-01773-2> **IF = 2.3 (Q2).**
3. **Cara, M.**, Merkuri, J., Salliu, A., Vojvodić, M. Knežević, M., Grkinić, M., Bulajić, A. (2024) Binucleate *Rhizoctonia* AG-A causing black root rot of strawberry in Albania *Journal of Phytopathology* 172 (1), e13265 **IF = 1.41 (Q2).**

4. Orfanidou, CG., **Cara, M.**, Merkuri, J., Katis, NI., Maliogka, VI. (2023). First report of *cucurbit aphid-borne yellows virus* in cucumber in Albania. *Journal of Plant Pathology* 105 (1), 367-368. **IF = 2.3 (Q2).**
5. Orfanidou, CG., **Cara, M.**, Merkuri, J., Katis, NI., Maliogka, VI. (2022). First report of *tomato chlorosis virus* in tomato in Albania. *Journal of Plant Pathology* 104 (3), 1177-1177. **IF = 2.3 (Q2).**
6. Orfanidou, CG., **Cara, M.**, Merkuri, J., Papadimitriou, K., Katis, NI., Maliogka, VI. (2022). First report of *tomato brown rugose fruit virus* in tomato in Albania. *Journal of Plant Pathology* 104 (2), 855-855. **IF = 2.3 (Q2).**
7. **Cara, M.**, Toska, M., Frasheri, D., Baroncelli, R. & Sanzani, S. M. (2022). *Alternaria* species causing pomegranate and citrus fruit rots in Albania. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 129, 1095-1104. **IF = 2.2 (Q1).**
8. Riolo, M., Aloï, F., Pane, A., **Cara, M.**, Cacciola, SO. Twig and Shoot Dieback of Citrus, a New Disease Caused by *Colletotrichum* Species *Cells* (2021) 10 (2), 449 **IF = 5.2 (Q1).**
9. **Cara, M.**, Mincuzzi, A., Merkuri, J., Vrapì, H., Cara, O., Ippolito, A., Baroncelli, R. & Sanzani, M. (2020). *Colletotrichum gloeosporioides* sensu stricto as causal agent of anthracnose on pomegranate fruit in Albania. *Crop protection*, 137, 105291. **IF = 2.5 (Q1).**
10. **Cara, M.**, Yaseen, T., Merkuri (2018). First Report of Phytophthora Blight of Cucurbit Caused by *Phytophthora capsici* in Albania. *Journal of Plant Disease* 102 (1), 253-253 **IF = 4.4 (Q1).**