

Δήμητρα Μαρκογιαννάκη
Γεωπόνος-Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας
Εργαστήριο Ακαρολογίας & Γεωργικής Ζωολογίας

Τμήμα Εντομολογίας & Γεωργικής Ζωολογίας
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Στεφάνου Δέλτα 8, Αθήνα 145 61
Τηλέφωνο: 210 8180250
Fax: 210 8077506
E-mail: D.Markoyiannaki@bpi.gr

Τρέχουσα Ερευνητική και Επιστημονική Δραστηριότητα

- Έρευνα επί της ακαρολογικής πανίδας της Ελλάδος (επισήμανση, αξιολόγηση νέων ειδών καθώς και συλλογή και προσδιορισμός ειδών που διαβιούν στη χώρα μας).
- Βιο-ηθολογικές μελέτες των φυτοφάγων και αρπακτικών ακάρεων των καλλιεργειών μηλοειδών, εσπεριδοειδών και αμπέλου, για την καλύτερη δυνατή χρησιμοποίηση αυτών σε προγράμματα ολοκληρωμένης καταπολέμησης.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων βιολογικής καταπολέμησης φυτοφάγων ακάρεων σε κηπευτικά και καλλωπιστικά θερμοκηπίου.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή βιοτεχνικών συστημάτων κατευθυνόμενης και ολοκληρωμένης αντιμετώπισης των σπουδαιότερων ειδών τετρανύχων των καλλιεργειών: μηλοειδών, εσπεριδοειδών, αμπέλου και ελιάς.
- Εκτροφές φυτοφάγων και αρπακτικών ακάρεων στο εντομοτροφείο και στο θερμοκήπιο για τις ανάγκες των ερευνητικών εργασιών.
- Εργαστηριακός έλεγχος δειγμάτων.
- Φυτοϋγειονομικός έλεγχος εισαγομένων φυτών, φυτικών προϊόντων και πολλαπλασιαστικού υλικού καθώς και επισκοπήσεις ελληνικών καλλιεργειών για έλεγχο προσβολής από ακάρεα καραντίνας, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φυτοϋγειονομική Νομοθεσία.

Επιστημονική και Ερευνητική Εμπειρία

Σπουδές

BSc Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Ειδικότητα Φυτοπροστασία, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Επαγγελματική εμπειρία

2001-σήμερα: Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας στο Εργαστήριο Ακαρολογίας & Γεωργικής Ζωολογίας

1995-2000: Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, ΜΦΙ

Προγράμματα

- "Μελέτη επί της διασποράς, της βιοοικολογικής συμπεριφοράς και της καταπολέμησης του *Eutetranychus orientalis*, νέου σοβαρού εχθρού των εσπεριδοειδών της χώρας μας" .
- "Εκτέλεση επισκοπήσεων (Surveys) για την αναγνώριση προστατευομένων ζωνών από επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας".

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά Διεθνούς Κύρους

(με κριτές – max 2000)

- **D. Markoyiannaki-Printziou**, P. Papaioannou-Souliotis, G. Zeginis & C. Giatropoulos, **2000**. "Observations on acarofauna in four apple orchards of Central Greece. I. Incidence of pedoclimatic conditions and agricultural techniques on phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae)". *Acarologia*, vol. XLI, fasc. 1&2: 109-126.
- P. Papaioannou-Souliotis, **D. Markoyiannaki-Printziou** & D. Zoaki-Malissiova, **2000**. "Side effects of Neemark (*Azadirachta indica* A. Juss) and two new vegetable oils formulations on *Tetranychus urticae* Koch and its predator *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot". *Boll. Zool. agr. Bachic.* Ser. II, 32 (1): 25-33.
- I. Rumbos, P. Papaioannou-Souliotis, I. Adamopoulos & **D. Markoyiannaki-Printziou**, **2000**. "Side effect of pesticides used in organic viticulture and based on copper, sulphur and *Bacillus thuringiensis* on the populations of the predatory mite *Phytoseius finitimus*". 6th International Congress on Organic Viticulture, 25-26 August 2000, *Basel Switzerland, Abstracts*, σελ. 195-196.
- P. Papaioannou-Souliotis, **D. Markoyiannaki-Printziou** & G. Zeginis, **2000**. "Observations on acarofauna in four apple orchards of central Greece. II. Green cover and hedges as potential sources of phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae)". *Acarologia* vol. XLI, fasc. 4: 411-421.
- Π. Παπαϊωάννου-Σουλιώτη & **Δ. Μαρκογιαννάκη-Πρίντζιου**, **2001**. "Οδηγός Καταπολέμησης φυτοφάγων ακάρεων των σπουδαιότερων καλλιεργειών". *Γεωργία-Κτηνοτροφία*, Αφιέρωμα: **Ακάρεα-Ακαρεοκτόνα**, τεύχος 5, σελ. 102.
- C. Souliotis, **D. Markoyiannaki-Printziou** & F. Lefkaditis, **2002**. The problems and prospects of integrated control of *Agonoscena pistaciae* Burck. et Laut. (Homop., Sternorrhyncha) in Greece. *J.Appl. Ent.* **126**, 384-388.
- Π. Παπαϊωάννου-Σουλιώτη & **Δ. Μαρκογιαννάκη-Πρίντζιου**, **2002**. "*Eutetranychus orientalis* Klein. Ένα νέο ακαρολογικό πρόβλημα των εσπεριδοειδών στη χώρα μας". *Γεωργία-Κτηνοτροφία*, τεύχος 1, σελ. 29-32.
- C. Souliotis, P. Papaioannou-Souliotis, **D. Markoyiannaki-Printziou** & I. Rumbos, **2004**. "Aspects on collateral effects of microbial insecticide preparations of *Bacillus thuringiensis* and other compounds on *Phytoseius finitimus* (Ribaga). *Boll. Zool. agr. Bachic.* Ser. II, 36 (3): 345-353.
- Π. Παπαϊωάννου-Σουλιώτη & **Δ. Μαρκογιαννάκη- Πρίντζιου**, **2007**. "Ακάρεα που προσβάλλουν την τομάτα. Εμφάνιση νέου είδους τετρανύχου, σοβαρού εχθρού των κηπευτικών". *Γεωργία-Κτηνοτροφία*, τεύχος 10, σελ. 124-131
- P. Papaioannou-Souliotis, E. Kapaxidi & **D. Markoyiannaki-Printziou**, **2008**. First record of eriophyid mite infesting Bermuda grass in Greece. *Hellenic Plant Protection Journal*, 1: 89-91.