

Δρ Φιλίτσα Καραμαούνα
Γεωπόνος Εντομολόγος
Εντεταλμένη Ερευνήτρια Γ'
Εργαστήριο Βιολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτοφαρμακευτικής



Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Στεφάνου Δέλτα 8, 145 61 Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 8180332
Fax: 210 8077506
E-mail: F.Karamaouna@bpi.gr

Τρέχουσα Ερευνητική και Επιστημονική Δραστηριότητα

- Βιολογία, συμπεριφορά και αλληλεπιδράσεις ωφέλιμων αρθρόποδων (παρασιτοειδή, αρπακτικά) με τους ξενιστές τους (επιβλαβή έντομα των καλλιεργούμενων φυτών) και μεταξύ διαφόρων ειδών παρασιτοειδών και αρπακτικών.
- Επίδραση των εντομοκτόνων στα ωφέλιμα αρθρόποδα, ως παράμετρος της ορθολογικής χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στα πλαίσια της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης της Παραγωγής.
- Έρευνα πάνω σε θέματα βιολογίας παρασιτοειδών επιβλαβών εντόμων και αλληλεπιδράσεων στην συμπεριφορά των παρασιτοειδών με τον ξενιστή τους [ψευδόκοκκος *Pseudococcus vuburni*, περίδα (*Pieris rapae*) και άλλα λεπιδόπτερα στο λάχανο Βρυξελλών, φυλλορύκτης των εσπεριδοειδών (*Phyllocnistis citrella*)].
- Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας εντομοκτόνων για χορήγηση έγκρισης κυκλοφορίας στη χώρα μας σύμφωνα με την Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία για λογαριασμό του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Συμμετοχή στη σύνταξη μονογραφιών δραστικών ουσιών για το Πρόγραμμα της επαναξιολόγησής τους στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας για τη προετοιμασία Διαπίστευσης Μονάδας Ορθής Πειραματικής Πρακτικής Αποτελεσματικότητας φυτοπροστατευτικών προϊόντων στο ΜΦΙ με τη συγγραφή των Τυποποιημένων Διαδικασιών Λειτουργίας της Μονάδας σύμφωνα με την ΥΑ 120989/ΦΕΚ 353/18-3-2005.

Επιστημονική και Ερευνητική Εμπειρία

Σπουδές

PhD, στη Γεωργική Εντομολογία, University of London, Imperial College at Wye.
Πτυχίο Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Επαγγελματική Εμπειρία

2006 έως σήμερα: Ερευνήτρια, Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτοφαρμακευτικής, Εργαστήριο Βιολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων, ΜΦΙ.

2002 – 2006: Γεωπόνος, Γενική Διεύθυνση Φυτικής Παραγωγής, Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

- 2001 - 2001: Εισηγήτρια στο μάθημα "Βιοκαλλιέργειες" στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (Π.Σ.Ε.) του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας - Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών (ΘΕ.ΚΑ.).
- 1999 - 2000: Γεωπόνος, εταιρεία λιπασμάτων και χημικών ΓΕΩ.ΛΙ.Χ. ΕΠΕ (έρευνα αγοράς και προώθηση προϊόντων με έμφαση σε αυτά που είναι κατάλληλα για χρήση στην βιολογική γεωργία)
- 1999 - 2000: Εκπαιδευτρια στα ΙΕΚ Βάρης.
- Αύγουστος - Δεκέμβριος 1993: Γεωπόνος σε φυτώριο στις μελέτες κατασκευής κήπων και πωλήσεις φυτών εξωτερικού χώρου/ κήπου.
- 1992: Τομεάρχης Δακοκτονίας στην Ικαρία (Ταμείο Προστασίας Ελαιοπαραγωγής Σάμου).

Προγράμματα

- **LIFE + 266 ECOPEST** «Strategic plan for the adaptation and application of the principles for the sustainable use of pesticides in a vulnerable ecosystem»: Συντονιστής δράσης και μέλος της επιστημονικής ομάδας.
- **BPI Plant Heal** «Development of Benaki Phytopathological Institute as a Centre of Excellence in Plant Health and Crop Protection»: Μέλος της ερευνητικής ομάδας που θα μετεκπαιδευτεί.
- **LIFE HYDROSENSE** «Innovative precision technologies for optimised irrigation and Integrated Crop Management in a water-limited Agrosystem»: Μέλος της επιστημονικής ομάδας
- **SAGE 10 (LIFE09+ Env.)** «Establishment of an Impact Assessment Procedure as a tool for the sustainability of agro-ecosystem: The case of Mediterranean olives»: Μέλος της επιστημονικής ομάδας
- **HELLENIC AID του ΥΠΕΞ** «Βελτιστοποίηση του συστήματος καλλιέργειας της ελιάς στην Παλαιστίνη»: Μέλος της επιστημονικής ομάδας
- **ΕΣΠΑ –ΓΓΕΤ** «Ανάπτυξη Νανογαλακτωμάτων ως Νέα Υλικά Διαχείρισης Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων για τη Μείωση της Περιβαλλοντικής Επιβάρυνσης»: Επιστημονική Υπεύθυνη για το ΜΦΙ και μέλος της ερευνητικής ομάδας.
- **Συνεργασία με Syngenta Hellas** «Επίδραση εδαφοκάλυψης με μίγματα ανθοφόρων φυτών στους πληθυσμούς φυσικών εχθρών και επικονιαστών στις καλλιέργειες της ελιάς και του αμπελιού»: Επιστημονική Υπεύθυνη για το ΜΦΙ και μέλος της ερευνητικής ομάδας.

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά Διεθνούς Κύρους

(με κριτές – max 2000)

- **Karamaouna, F.,** P. Mylonas, D. Papachristos, D. Kontodimas, A. Michaelakis and E. Kapaxidi (2010) Main arthropod pests of Citrus culture and pest management in Greece. In: Integrated Management of Insects and Insect Borne Diseases, Volume 5, Springer, The Netherlands.
- Jacas Miret, J.A., **F. Karamaouna,** R. Vercher and L. Zappala (2010) Citrus Pest Management in the Northern Mediterranean Basin: Spain, Italy and Greece. In: Integrated Management of Insects and Insect Borne Diseases, Volume 5, Springer, The Netherlands.
- **Karamaouna, F.,** S. Pascual-Ruiz, E. Aguilar, M.J. Verdú, A. Urbaneja and J.A. Jacas (2010) Changes in predation and parasitism of the citrus leafminer *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) populations in Spain

following establishment of *Citrostichus phyllocnistoides* (Hymenoptera: Eulophidae). *Biological Control* 52: 37–45.

- Stathas, G.J., D. Kontodimas, **F. Karamaouna** and S. Kampouris (2010). Temperature dependent development of *Harmonia axyridis* Pallas (Col.: Coccinellidae) on two prey: *Aphis fabae* Scopoli and *Dysaphis crataegi* (Kaltenbach) (Hem.: Aphididae). *IOBC/WPRS Bulletin*, 58: 133-136.
- **Karamaouna, F.** and D.C. Kontodimas (2010) New threats from insect borers in urban trees in Greece (SHORT COMMUNICATION) *Hellenic Plant Protection Journal* 3: 1-5.
- Milonas, P., A. Martinou, **F. Karamaouna**, D. Kontodimas and M. Konstantopoulou (2009) Attraction of different *Trichogramma* species to olive pest sex pheromone. *Annals of the Entomological Society of America* 102: 1145-1150.
- **Karamaouna F.** and M.J.W. Copland (2009) Conspecific and heterospecific host discrimination in two parasitoid species of the mealybug *Pseudococcus viburni*, the solitary *Leptomastix epona* and the gregarious *Pseudaphycus flavidulus*. *Entomologia Hellenica* 18: 17-34.
- **Karamaouna F.** and M.J.W. Copland (2008) Fitness and life history parameters of *Leptomastix epona* and *Pseudaphycus flavidulus*, two parasitoids of the obscure mealybug *Pseudococcus viburni*. *Biocontrol*. 54: 65-76.
- Vos M., S. Moreno Berocal, **F. Karamaouna**, L. Hemerik and L.E.M. Vet (2001) Plant-mediated indirect effects and the persistence of parasitoid-herbivore communities. *Ecology Letters* 4: 38-45.
- **Karamaouna, F.** and M.J.W. Copland (2000) Host suitability, quality and host size preference of *Leptomastix epona* and *Pseudaphycus flavidulus*, two endoparasitoids of the mealybug *Pseudococcus viburni*, and host size effect on parasitoid sex ratio and clutch size. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 96: 149-158.
- **Karamaouna, F.** and M.J.W. Copland (2000) Oviposition behaviour, influence of experience on host size selection, and niche overlap of the solitary *Leptomastix epona* and the gregarious *Pseudaphycus flavidulus*, two endoparasitoids of the mealybug *Pseudococcus viburni*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 97: 301-308.