



Κική Βαρίκου

Κύρια Ερευνήτρια

Διεύθυνση:

Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου (Χανιά)

Λεωφ. Καραμανλή 167, Αγροκήπιο, 73134, Χανιά, Κρήτη

Τηλ: +30 28210 83444/6973777586

Fax: +30 28210 83439

Email: kvarik@yahoo.com/ varikou@elgo.iosv.gr

Προπτυχιακές σπουδές: 1992-1997, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γεωπονική Σχολή.

Μεταπτυχιακές σπουδές:

1998-1999, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Βιολογική Αντιμετώπιση εχθρών, Empirical College, University of London: 'Oviposition behaviour of *Aphidius colemani* and defence behaviour of three different species of aphids (*Aphis fabae*, *Megoura viciae*, *Myzus persicae*)'.

2000-2006, Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Γεωπονική Σχολή. Μελέτη των βιολογικών και οικολογικών χαρακτηριστικών του νέου εχθρού των εσπεριδοειδών *Pezothrips kellyanus* (Bagnall) (Thysanoptera: Thripidae) στα εσπεριδοειδή της Κρήτης.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Μελέτη των εντομολογικών εχθρών των καλλιεργειών και ανεύρεση εναλλακτικών μεθόδων της χημικής αντιμετώπισης τους με τη μικρότερη επίδραση στο περιβάλλον, στα ωφέλιμα έντομα και τους επικονιαστές.

Επιμέρους θεματολογία:

- Βιο-οικολογία των εχθρών της ελιάς, εσπεριδοειδών, κηπευτικών και αβοκάντο καθώς και των ωφέλιμων εντόμων τους.
- Βελτίωση των μεθόδων και μέσων αντιμετώπισης των εχθρών των καλλιεργειών (π.χ. βελτίωση των δολωματικών ψεκασμών εναντίον του δάκου αλλά και της παγίδευσης του).
- Εκτροφές εντόμων.
- Βιοδοκιμές και μελέτες αγρού αξιολόγησης νέων δραστικών ουσιών.
- Μελέτες επικονιαστών (μέλισσες, βομβίνοι και άγριες μέλισσες), καταγραφές τους και επίδραση των εντομοκτόνων σε αυτούς.

Επιλεγμένες πρόσφατες δημοσιεύσεις

- VARIKOU, K.**, KASIOTIS, K. M., BEMPELOU, E., MANEA-KARGA, E., ANAGNOSTOPOULOS, C., CHARALAMPOUS, A., ... & MACHERA, K. (2020). A Pesticide Residues Insight on Honeybees, Bumblebees and Olive Oil after Pesticidal Applications against the Olive Fruit Fly *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae). *Insects*, 11(12), 855.
- ANTONATOS, S., PAPACHRISTOS, D. P., KAPANTAIDAKI, D. E., LYTRA, I. C., **VARIKOU, K.**, EVANGELOU, V. I., & MILONAS, P. (2020). Presence of Cicadomorpha in olive orchards of Greece with special reference to *Xylella fastidiosa* vectors. *Journal of Applied Entomology*, 144(1-2), 1-11.
- KARAMAOUNA, F., KATI, V., VOLAKAKIS, N., **VARIKOU, K.**, GARANTONAKIS, N., ECONOMOU, L., ... & EDWARDS, M. (2019). Ground cover management with mixtures of flowering plants to enhance insect pollinators and natural enemies of pests in olive groves. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 274, 76-89.
- KAMPOURAKI A., STAVRAKAKI M., KARATARAKI A., KATSIKOIANNIS G., PITIKA E., **VARIKOU K.**, ... & VONTAS G. (2018). Recent evolution and operational impact of insecticide resistance in olive fruit fly *Bactrocera oleae* populations from Greece. *Journal of Pest Science*, 1-11. doi.org/10.1007/s10340-018-1007-8.
- VARIKOU K.**, GARANTONAKIS N., MARKETAKI M., CHARALAMPOUS A., ANAGNOSTOPOULOS C. & BEMPELOU E. (2018). Residual degradation and toxicity of insecticides against *Bactrocera oleae*. *Environmental Science & Pollution Research*, 25(1): 479-489.
- GARANTONAKIS N., **VARIKOU K.**, & BIROURAKI A. (2017). Parasitism of *Psytallia concolor* (Hymenoptera: Braconidae) on *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) infesting different olive varieties. *Phytoparasitica*, 45(4): 461-469.
- DOITSIDIS L., FOUSKITAKIS G. N., **VARIKOU K. N.**, RIGAKIS I. I., CHATZICHRISTOFIS S. A., PAPAFLIPPAKI A. K., & BIROURAKI A. E. (2017). Remote monitoring of the *Bactrocera oleae* (Gmelin)(Diptera: Tephritidae) population using an automated McPhail trap. *Computers and Electronics in Agriculture*, 137, 69-78.
- VARIKOU K.**, GARANTONAKIS N., BIROURAKI A., GKILPATHI D. & KAPOGIA E. (2017). Refreshing bait spots in an olive orchard for the control of *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae). *Crop Protection*, 92: 153-159.
- GARANTONAKIS N., **VARIKOU K.** & BIROURAKI A. (2016). Influence of olive variety on biological parameters of *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae). *Applied Entomology & Zoology*, 52(2): 189-196. doi: 10.1007/s13355-016-0467-7.
- GARANTONAKIS N., **VARIKOU K.**, MARKAKIS E., BIROURAKI A., SERGENTANI C., PSARRAS G., KOUBOURIS G. (2016). Interaction between *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) infestation and fruit mineral element content in *Olea europaea* (Lamiales: Oleaceae) cultivars of global interest. *Journal of Applied Entomology & Zoology*, 51: 257-265. doi: 10.1007/s13355-016-0397-4.
- GARANTONAKIS N., **VARIKOU K.**, BIROURAKI A. (2016). Comparative selectivity of pesticides used in greenhouses, on the aphid parasitoid *Aphidius colemani* (Hymenoptera: Braconidae). *Biocontrol Science and Technology*, 26: 678-690.
- VARIKOU K.**, GARANTONAKIS N., BIROURAKI A., IOANNOU A., KAPOGIA E. (2016). Improvement of bait sprays for the control of *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae). *Crop Protection*, 81: 1-8.
- VARIKOU K.**, GARANTONAKIS N., BIROURAKI A. (2015). Residual attractiveness of various bait spray solutions to *Bactrocera oleae*. *Crop Protection*, 68: 60-66.
- KAPSETAKI S., TZELEPIS I., AVGOUSTI K., LIVADARAS I., GARANTONAKIS N., **VARIKOU K.**, APIDIANAKIS Y. (2014). The bacterial metabolite 2-aminoacetophenone promotes association of pathogenic bacteria with flies. *Nature Communication*, 5: 4401 doi: 10.1038/ncomms5401.

https://www.researchgate.net/profile/Kiki_Varikou