

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Αργυρώ Καλαϊτζάκη (MSc, PhD)

### ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **Προπτυχιακές σπουδές:**

BSc: Πτυχίο Γεωπονίας από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.), με βαθμό πτυχίου: Λίαν Καλώς 8. Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για άριστη ακαδημαϊκή επίδοση στο 2<sup>ο</sup> και 4<sup>ο</sup> έτος σπουδών.

- **Μεταπτυχιακές σπουδές:**

MSc: Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών και Τεχνολογίας (Horticultural Sciences) του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (ΜΑΙΧ).

PhD: Διδάκτωρ των Γεωπονικών Επιστημών, με διδακτορικό δίπλωμα στην Εντομολογία από το Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας, του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Μελέτη βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων που επηρεάζουν την βιολογία και οικολογία εντομολογικών εχθρών ελιάς, εσπεριδοειδών, αβοκάντο, κηπευτικών. Δυναμική πληθυσμών εντομολογικών εχθρών, μελέτη βιο-οικολογικών χαρακτηριστικών παρασιτοειδών, βιολογική και ολοκληρωμένη καταπολέμηση, είδη και πληθυσμιακή διακύμανση *Auchenorrhyncha* δυνητικών φορέων του *Xylella fastidiosa* καθώς και χρήση νέων τεχνολογιών για την παρακολούθηση και έλεγχο των πληθυσμών εντομολογικών εχθρών.

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Από το 2005 έως 2007 και από το 2011 έως σήμερα είμαι Επιστημονικό Προσωπικό στο Εργαστήριο Εντομολογίας του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτου Ελιάς Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου Χανίων.

Η γενικότερη επιστημονική μου δραστηριότητα συνοψίζονται στα ακόλουθα:

- Υλοποίηση 32 ερευνητικών προγραμμάτων που χρηματοδοτήθηκαν από εθνικούς, ευρωπαϊκούς πόρους ή ιδιωτικές εταιρείες, ως επιστημονική υπεύνη ή επιστημονική συνεργάτης.
- Οργάνωση και διατήρηση εντομοτροφείου με εκτροφές ωφελίμων εντόμων με σκοπό την πραγματοποίηση ερευνητικών έργων αλλά και την παροχή ωφελίμων εντόμων σε φορείς ή ιδιώτες για τον βιολογικό έλεγχο εντόμων εχθρών καλλιεργειών.
- Συμμετοχή σε Επιτροπές, Ομάδες Εργασίας ή σε συσκέψεις εμπειρογνομόνων Εθνικών Φορέων (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Περιφέρεια Κρήτης, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος) καθώς και διεθνών Οργανισμών (EPPO) για την επίλυση συγκεκριμένων θεμάτων σχετικών με τα παραπάνω αντικείμενα ή την κατάρτιση προτύπων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας καλλιεργειών.
- Συντονίστρια (Convenor) για έξι χρόνια (2003-2009) της ομάδας εργασίας (Working Group) "Integrated Protection of Olive Crops" του Διεθνούς Οργανισμού Βιολογικής και Ολοκληρωμένης Αντιμετώπισης Επιβλαβών Εχθρών και Φυτών (IOBC/WPRS) όπου μεταξύ άλλων είχα την εποπτεία και τη συμμετοχή στην οργάνωση της διεξαγωγής 4 συνεδρίων της ομάδας εργασίας και την επιμέλεια έκδοσης των αντίστοιχων πρακτικών (Bulletins).
- Πραγματοποίηση εκπαιδευτικού έργου που περιλαμβάνει την επίβλεψη μεταπτυχιακών μελετών (8 MSc), διδασκαλία σε μεταπτυχιακούς φοιτητές (2011-2020), επίβλεψη της πρακτικής άσκησης φοιτητών από Πανεπιστήμια και Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα αλλά και διδασκαλία στο πλαίσιο επιμορφωτικών προγραμμάτων και σεμιναρίων (8) ή διενέργεια σχετικών ομιλιών σε ημερίδες και ενημερωτικές εκδηλώσεις (28).
- Αναγνώριση δειγμάτων εντόμων και παροχή οδηγιών προς δημόσιους, ιδιωτικούς φορείς και ιδιώτες για έντομα εχθρούς καλλιεργειών και τους τρόπους αντιμετώπισής τους.
- Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά και μέλος επιστημονικών εταιρειών (Εντομολογική Εταιρεία Ελλάδας, IOBC/WPRS 'WG Integrated Protection of Olive Crops', Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας)
- Συμμετοχή ως προσκεκλημένη ομιλήτρια σε διεθνή και εθνικά συνέδρια (5).

- Συμμετοχή στην οργάνωση εθνικών και διεθνών συνεδρίων, ως πρόεδρος ή μέλος οργανωτικής επιτροπής ή/και μέλος επιστημονικής επιτροπής και προεδρείο σε συνεδρίες (15).
- Από την ερευνητική μου δραστηριότητα έχουν προκύψει 18 δημοσιεύσεις σε Διεθνή περιοδικά με κριτές, 13 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κρίση, ένα κεφάλαιο σε βιβλίο, 98 ανακοινώσεις σε Διεθνή ή Πανελλήνια Επιστημονικά Συνέδρια και 10 άρθρα σε περιοδικά χωρίς κριτές.

## ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. **Kalaitzaki A.**, Dionyssios P. Lykouressis, Dionyssios Ch. Perdikis and Venizelos Z. Alexandrakis (2007). Effect of Temperature on Development and Survival of the parasitoid *Pnigalio pectinicornis* (Hymenoptera: Eulophidae) reared on *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae). *Environmental Entomology*, 36(3), pp. 497-505 (9).
2. **Kalaitzaki A.**, A. E. Tsagkarakis & D. P. Lykouressis (2011). Population fluctuation of *Phyllocnistis citrella* and its parasitoids in two citrus species in Western Crete (Greece) *Entomologia Hellenica* 20: 31-44.
3. Antonios E. Tsagkarakis, **Argyro P. Kalaitzaki**, Michael E. Rogers and Dionyssios P. Lykouressis (2013). *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) and its parasitoids in three citrus varieties in Greece. *Phytoparasitica*, 41: 23-29.
4. **Kalaitzaki A.**, Amara A., Tsagkarakis A. (2012). Seasonal phenology and relative preference of *Closterotomus trivialis* on olive, citrus and weeds in the field. *Appl. Entomol. Zool.* (2013) 48:57-63.
5. Tsagkarakis Antonios E., **Kalaitzaki Argyro**, Balotis Georgios N. (2013). Note on *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera Psyllidae): A new pest of *Eucalyptus* in Greece. *Advances in Entomology* 2(1): 57-59.
6. **Kalaitzaki A.**, A. Ioannou, E. Kapogia, P. Kostas. (2013). Bait Sprays: Area Wide Control Program against *Bactrocera oleae* in Greece. *IOBC/WPRS Bulletin* vol. 108: 109-111.
7. **Kalaitzaki A.**, D. Perdikis, M. Marketaki, N. Gyftopoulos and A. Paraskevopoulos. (2014). Natural enemy complex of *Bactrocera oleae* in organic and conventional olive groves *IOBC/WPRS Bulletin* vol. 108: 73-80.
8. **Kalaitzaki A.P.**, A.E. Tsagkarakis and A. Ilias. (2016). First record of the nesting whitefly, *Paraleyrodes minei*, in Greece. *Entomologia Hellenica*, 25 (2016): 16 – 21.
9. Ji-Rui Wang, Dionyssios Perdikis, Christina Chalkia, Paschalis Harizanis, **Argyro Kalaitzaki**, Antonios Tsagkarakis, Zhi-Hong Xu & Yu-Zhou Du. (2016). The Occurrence of *Pealius mori* (Takahashi), *Pealius machili* Takahashi and *Paraleyrodes minei* Iaccarino (Hemiptera: Aleyrodidae) infesting *Morus alba* L. in Greece. *Annales de la Société entomologique de France*, DOI: 10.1080/00379271.2016.1259586.
10. Blazhevski S, **Kalaitzaki A.** and Tsagkarakis A. (2017). Effect of nitrogen and potassium fertilization on the biology of the tomato leaf miner, *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae). *Entomologia Generalis* DOI: 10.1127/entomologia/2018/0321.
11. **Kalaitzaki A.**, Eleni Malandraki, Emmanouella Kapogia and Aristidis Ioannou. (2017). Effect of control strategies against *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) on its natural enemies under field conditions. *IOBC/WPRS Bulletin* vol. 125: 15-18.
12. Costas Ch. Voudouris, Konstantinos Mavridis, **Argyro Kalaitzaki**, Panagiotis J. Skouras, Amalia N. Kati, Panagiotis A. Eliopoulos, John Vontas, John T. Margaritopoulos. (2018). Susceptibility of *Ceratitis capitata* to deltamethrin and spinosad in Greece. *Journal of Pest Science* 91 (2): 861-871.
13. Thanou, Z.N., D.G. Afentoulis, P. Koufopoulou, A.P. Ampatzi, S.D. Lekkou, A. Koutsogiannopoulou, A. Bravou, G. Stamatakou, K.N. Voulgaraki, A. Piperkas, A. Chaldaiou, **A.P. Kalaitzaki** and A.E. Tsagkarakis. (2018). New Records and Updated Checklist of Cicadomorpha (Hemiptera: Auchenorrhyncha) Species from Greece. *Zootaxa* 4413(1):133.
14. **Kalaitzaki Argyro**, A.E. Tsagkarakis, D. Perdikis, D.P. Lykouressis. (2018). Effect of temperature, host plant, and host instar on the development and survival of the parasitoid *Semiolacher petiolatus*. *Bulletin of Insectology* 71(1):151-158.
15. Tsagkarakis A.E., D.G. Afentoulis, M. Matared, Z.N. Thanou, G.D. Stamatakou, **A.P. Kalaitzaki**, D.K. Tzobanoglou, D. Goumas, E. Trantas, I. Zarboutis and D.Ch. Perdikis. (2018). Identification and seasonal abundance of Auchenorrhyncha with a focus on potential insect vectors of *Xylella fastidiosa* in olive groves in three regions of Greece. *Journal of Economic Entomology*, 111(6), 2018, 2536–2545.

16. **Argyro Kalaitzaki**, Sama Awad, Eleni Malandraki, Polyxeni D. Papapetrou, Ioannis Livieratos, John T. Margaritopoulos. (2019). Aphid species composition in populations from citrus orchards in a region of the island of Crete. *Bulletin of Insectology* 72 (1): 143-149.
17. **Argyro Kalaitzaki**, Adel Amara, Sofia Dervisoglou, Despina Tzobanoglou, Dionyssios Perdikis, Antonios Tsagkarakis. (2019). Effect of diet and temperature on the development and survival of *Closterotomus trivialis* (Hemiptera: Miridae). *Integrated Protection of Olive Crops IOBC-WPRS Bulletin Vol. 141*, 2019 pp. 121-123.
18. **Argyro Kalaitzaki**, Ioannis Kasapakis, Malandraki Eleni, Constantinos Tzerakis, Emmanouella Kapogia. (2019). Analysis of the behavior of *Bactrocera oleae* in attractant solutions used in bait sprays with the use of time-lapse video. *Integrated Protection of Olive Crops IOBC-WPRS Bulletin Vol. 141*, 2019 pp. 202-210.
19. Christina Chalkia, Evangelia Vavoulidou, Georgios Koubouris, Iordanis Chatzipavlidis, **Argyro Kalaitzaki**, Dionyssios Perdikis. (2020). Spreading raw olive mill wastewater is compatible with the growth and the beneficial functions of the earthworm *Octodrilus complanatus*. *Applied Soil Ecology*, 153, (2020), 103625.
20. David Theodorou, Ioannis Koufakis, Zoi Thanou, **Argyro Kalaitzaki**, Ekaterini Chaldeou, Dimitrios Afentoulis, Antonios Tsagkarakis. (2021). Management system affects the occurrence, diversity and seasonal fluctuation Auchenorrhyncha, potential vectors of *Xylella fastidiosa*, in the olive agroecosystem. *Bulletin of Insectology* 74 (1).
21. **Argyro Kalaitzaki**, Dionyssios Perdikis, Antonios Tsagarakis, Ioannis Koufakis, Dionyssios Lykouressis. (2021). Life table and biological characteristics of the parasitoid *Semiolacher petiolatus* reared on *Phyllocnistis citrella*. *Bulletin of Insectology* 74 (1).

#### ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- «Συγκριτικές πειραματικές εργασίες για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς» /Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ) (συνεχές 2011-2020).
- «Εκπαίδευση φορέων της ελαιοκομίας σε διαφορετικές περιοχές της Ελλάδας σε καινοτόμες πρακτικές για να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις από την αλλαγή του κλίματος και να καλυφθούν οι απαιτήσεις της αγοράς» SUB-IOC-TEC 2/13 / IOC (2013).
- «Εκπαίδευση φορέων της ελαιοκομίας σε διαφορετικές περιοχές της Ελλάδας σε αειφορικές πρακτικές παραγωγής επεξεργασίας και προώθησης του ελαιολάδου» SUB-IOC-TEC 10/14/ IOC (2014).
- «Εκπαίδευση φορέων της ελαιοκομίας στην Κεντρική Ελλάδα σε αειφορικές πρακτικές παραγωγής, επεξεργασίας και προώθησης του ελαιολάδου και επιτραπέζιας ελιάς» SUB-IOC-TEC 05/15/ IOC (2015).
- «Ερευνητικές δράσεις για ενίσχυση της ετοιμότητας της Περιφέρειας Κρήτης στην εκρίζωση του παθογόνου *Xylella fastidiosa* σε περίπτωση εντοπισμού του στο νησί» / ΠΔΕ Περιφέρεια Κρήτης (2017-2021).
- «Πιλοτική εφαρμογή νέων τεχνολογιών για την παρακολούθηση και έλεγχο των πληθυσμών του δάκου σε διάφορες ελαιοκομικές περιοχές της Ελλάδας» 'NT4D' / Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (2018-2020).
- «Προσαρμογή σπρωφοφόρων δενδρωδών καλλιεργειών της Μεσογειακής λεκάνης στη κλιματική αλλαγή» 'FREECLIMB' PRIMA 20.1616 / ΓΓΕΤ PRIMA (<http://prima-med.org/>) (2019-2021).
- «Ερευνητικές και ενημερωτικές δράσεις για ενίσχυση της ετοιμότητας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου αναφορικά με την άμεση εκρίζωση του παθογόνου *Xylella fastidiosa* σε περίπτωση εντοπισμού του» 'XyleVA' / Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου (2019-2022).
- «Δημιουργία Εθνικού δικτύου στην αλυσίδα αξίας της ελιάς» 'DrEi' Εμβληματικής δράση 'Οι δρόμοι της Ελιάς, Υποέργο 2-Φυτοπροστασία) 20.1596.243 (20) / ΓΓΕΤ (2018-2020).
- «Εγκατάσταση και παραμετροποίηση πλατφόρμας παρακολούθησης δολωματικών ψεκασμών που να συνεργάζεται με συσκευές καταγραφής πορείας – ψεκασμού και ψηφιακοί χάρτες ψεκασμένων περιοχών" 'DacusSOS' / Περιφέρεια Κρήτης (2020-2021)

#### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

**Διεύθυνση:** Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου,  
Λ. Καραμανλή 167, 73100, Χανιά, Κρήτη

**Τηλ.:** 2821083438

**Email:** [kalaitzaki@elgo.iosv.gr](mailto:kalaitzaki@elgo.iosv.gr), [argkalaitzaki@gmail.com](mailto:argkalaitzaki@gmail.com)

**ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Argyro\\_Kalaitzaki](https://www.researchgate.net/profile/Argyro_Kalaitzaki)