

Κιούλος Ηλίας

- 2014** **Διδακτορικό Δίπλωμα:** Διδάκτωρ Γεωπονικών Επιστημών, Εργ. Γεωργικής Φαρμακολογίας Τμ. Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
Τίτλος: «Μελέτη της ανθεκτικότητας των κουνουπιών σε σκευάσματα που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμησή τους στην Ελλάδα»
- 2003** **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc)**
Master of Science in Entomology (M.Sc), McGill University
Department of Natural Resource Sciences, Μόντρεαλ, Καναδάς
Βιολογική καταπολέμηση κουνουπιών
Thesis: «Behavioural responses of fourth instar *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) larvae to *Plagiorchis elegans* cercariae»
Αριθμός αναγνώρισης ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.: 4-857 ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.
- 1998** **Πτυχίο Γεωπόνου (Integrated Master)** Πτυχίο Γεωπόνου
Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Ειδίκευση: Φυτοπροστασία και Περιβάλλον

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2019 – σήμερα: Μέλος ΕΔΙΠ στο Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, με γνωστικό αντικείμενο «Γεωργική Φαρμακολογία – Βιοκτόνα»

2014-2018: Τεχνικός Διευθυντής, Εταιρεία: ΔΑΦΝΗ AGROTRADE ΜΕΠΕ
●Υπεύθυνος για τις εγκρίσεις των βιοκτόνων, ●Εκπαιδευτής επαγγελματιών απεντομώσεων μυοκτονιών ασφαλούς χρήσης βιοκτόνων, ●Υπεύθυνος υποστήριξης πειραματικών εφαρμογών αποτελεσματικότητας βιοκτόνων στο πεδίο.

2012-2013: Επιστημονικός συνεργάτης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Πρόγραμμα: «Ειδικό πρόγραμμα ελέγχου για τον ιό του Δυτικού Νείλου και την ελονοσία, (ΕΣΠΑ 2007-2013), ενίσχυση της επιτήρησης στην ελληνική επικράτεια».
●Δειγματοληψίες κουνουπιών, ●Αναγνώριση ειδών κουνουπιών, ●Διεξαγωγή πειραμάτων

2007-2014: Γεωπόνος: ΥΠ.Α.Α.Τ. Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής
●αξιολόγηση βιοκτόνων προϊόντων (οδηγία 98/8 ΕΚ), ●αξιολόγηση αποτελεσματικότητας έργων καταπολέμησης κουνουπιών

2004-2007: Γεωπόνος: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτοφαρμακευτικής, Εργαστήριο Εντομοκτόνων Υγειονομικής Σημασίας
●αξιολόγηση βιοκτόνων προϊόντων (οδηγία 98/8 ΕΚ), ●αξιολόγηση εντομοκτόνων υγειονομικής σημασίας, ●συντήρηση εκτροφών εντόμων υγειονομικής σημασίας, ●αναγνώριση δειγμάτων εντόμων υγειονομικής σημασίας

2004: Γεωπόνος, Εταιρεία: Απολυμαντική ΑΕΤΕ – Greece Oil ΑΕΒΜΕ
●επιστημονικός υπεύθυνος συνεργειών εφαρμογής απεντομώσεων – μυοκτονιών, ●υπεύθυνος εκπαίδευσης προσωπικού

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ *Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων Ε.Κε.Πις (ΕΑ 19005)*

2020-2024: Ανάθεση εντολής διδασκαλίας από τη Γ.Σ. του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. για το ακαδημαϊκό έτος 2020-24 στη Θεωρία και Εργαστήριο του μαθήματος «Γεωργική Φαρμακολογία», εργαστήριο του μαθήματος «Αρχές και μέθοδοι χρήσης και διαχείρισης Φυτοπροστατευτικών και βιοκτόνων»

2014-2018: Επιστημονικός Συνεργάτης
ΤΕΙ Αθήνας – Σχολή Επαγγελματιών Υγείας – Τμήμα Δημόσιας Υγιεινής
Διδακτικό αντικείμενο: ●Ιατρική Εντομολογία, ●Ζωολογία Δημόσιας Υγείας

2011-2014: Εργαστηριακός Συνεργάτης
ΤΕΙ Αθήνας – Σχολή Επαγγελματιών Υγείας – Τμήμα Δημόσιας Υγιεινής
Διδακτικό αντικείμενο: Εντομολογία – Ζωολογία,

2005-2006: Εισηγητής θεωρητικών διαλέξεων και εργαστηριακών ασκήσεων
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Εισηγήσεις στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμ. Φυτικής Παραγωγής «Επιστήμη και Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου»
Θέμα εισηγήσεων: «Δίπτερα Υγειονομικής Σημασίας»

ΛΟΙΠΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ:

Ίδρυμα
Θέση *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*
Εισηγητής σεμιναρίου
Εισηγήσεις στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμ. Φυτικής Παραγωγής «Επιστήμη και Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου»
Θέμα εισηγήσεων: “Συστηματική Βιολογία, Αντιμετώπιση Culicidae (κουνουπιών)”

Ίδρυμα
Θέση *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*
Εισηγητής Επιμορφωτικού Σεμιναρίου σε κατόχους επαγγελματικής αδείας “Απεντομώσεων – Απολυμάνσεων – Μυοκτονιών”
Τίτλος σεμιναρίων: «Απεντομώσεις - Μυοκτονίες - Απολυμάνσεις στους κατοικημένους χώρους»
Θέμα εισηγήσεων: “Δίπτερα Υγειονομικής Σημασίας”

Ίδρυμα
Θέση *Πανεπιστήμιο McGill, Μόντρεαλ, Καναδάς*
Βοηθός (Teaching Assistant)
Αντικείμενα διδασκαλίας: ● Ηθολογία (*Ethology*)
● Βιολογία οργανισμών (*Biology of organisms*)

Φορέας	Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)
Χρηματοδότηση	Ευρωπαϊκή Ένωση - Twinning Project (PL 2005/IB/EN/01)
Τίτλος	«Αξιολόγηση δραστικών ουσιών και έγκριση βιοκτόνων προϊόντων» Θέμα εισηγήσεων: “Γενικές αρχές για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των βιοκτόνων” Βαρσοβία – Πολωνία
Φορέας	Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων Ο.Ε.Ε.Κ.
Θέση	Δημόσια ΙΕΚ: Αγίου Στεφάνου & Αχαρνών Καθηγητής - Εκπαιδευτής

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ-ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Fotakis, E. A., M. Orfanos, T. Kouleris, P. Stamatelopoulos, Z. Tsiropoulos, A. Kampouraki, **I. Kioulos**, K. Mavridis, A. Chaskopoulou, G. Koliopoulos, and J. Vontas. 2021. VectorMap-GR: A local scale operational management tool for entomological monitoring, to support vector control activities in Greece and the Mediterranean Basin. *Current Research in Parasitology & Vector-Borne Diseases*: 100053.
2. Balaska, S., E. A. Fotakis, **I. Kioulos**, L. Grigoraki, S. Mpellou, A. Chaskopoulou, and J. Vontas. 2020. Bioassay and molecular monitoring of insecticide resistance status in *Aedes albopictus* populations from Greece, to support evidence-based vector control. *Parasites & Vectors* 13: 328.
3. Porretta D., Fotakis E.A., Mastrantonio V., Chaskopoulou A., Michaelakis A., **Kioulos I.**, Weill M., Urbanelli S., Vontas J. & Bellini R. (2019) Focal distribution of diflubenzuron resistance mutations in *Culex pipiens* mosquitoes from Northern Italy. *Acta Tropica* 193, 106-12.
4. Katsavou E., Vlogiannitis S., Karp-Tatham E., Blake D.P., Ilias A., Strube C., **Kioulos I.**, Dermauw W., Van Leeuwen T. & Vontas J. (2019) Identification and geographical distribution of pyrethroid resistance mutations in the poultry red mite *Dermanyssus gallinae*. *Pest Management Science* 76, 125-33.
5. Mavridis K., Fotakis E.A., **Kioulos I.**, Mpellou S., Konstantas S., Varela E., Gewehr S., Diamantopoulos V. & Vontas J. (2018) Detection of West Nile Virus – Lineage 2 in *Culex pipiens* mosquitoes, associated with disease outbreak in Greece, 2017. *Acta Tropica* 182, 64-8.
6. Pichler V., Bellini R., Veronesi R., Arnoldi D., Rizzoli A., Paolo Lia R., Otranto D., Montarsi F., Carlin S., Ballardini M., Antognini E., Salvemini M., Brianti E., Gaglio G., Manica M., Cobre P., Serini P., Velo E., Vontas J., **Kioulos I.**, Pinto J., della Torre A. & Caputo B. (2018) First evidence of resistance to pyrethroid insecticides in Italian *Aedes albopictus* populations after 26 years since invasion. *Pest Management Science* 74, 1319-27.
7. Fotakis E., Grigoraki L., Mavridis K., Balabanidou V., Kambouraki N., Tsiamantas A., **Kioulos I.**, Puggioli A., Bellini R., Chaskopoulou A. & Vontas J. (2017) Molecular characterization of insecticide resistance in mosquitoes - disease vectors. In: 17th Panhellenic Entomological Congress (eds. by Lytra I & Perdikis D), p. 136, Athens.
8. **Kioulos I.**, Tryfonidis A., Babatsikou F., Karagianni P., Mika A., Kekos P., Pelekouda K., Kypritidis A.-I., Ktena S.-A., Bistola A., Bachtli K., Basileiou M., Papadakis C., Alekozoglou A. & Koutis C. (2017) Presence and seasonal distribution of Asia tiger

- mosquito (*Aedes albopictus* Skuse 1894, Diptera: Culicidae) at Technological Educational Institution of Athens. In: 17th Panhellenic Entomological Congress (eds. by Lytra I & Perdikis D), p. 143, Athens.
9. Grigoraki L., Lagnel J., **Kioulos I.**, Kampouraki A., Morou E., Labbé P., Weill M. & Vontas J. (2015) Transcriptome profiling and genetic study reveal amplified carboxylesterase genes implicated in temephos resistance, in the Asian tiger mosquito *Aedes albopictus*. *PLoS Negl Trop Dis* 9, e0003771.
 10. **Kioulos I.** & Koliopoulos G. (2015) Evaluation of AquatainTM monomolecular surface film against mosquito larvae of *Culex pipiens* in a full-grown rice field in Greece. *Hellenic Plant Protection Journal* 8, 21-6.
 11. **Kioulos I.**, Michaelakis A, Kioulos N, Samanidou-Vogiadjoglou A & Koliopoulos G. (2014). Mosquito fauna (Diptera: Culicidae) in natural breeding sites of Athens basin. *Hellenic Plant Protection Journal*. 7: (31-34).
 12. **Kioulos I.** (2013). A recent record of *Ochlerotatus (Rusticoides) rusticus* (Rossi, 1790) (Diptera: Culicidae) in Greece. *Journal of the European Mosquito Control Association* 31: 12-13.
 13. **Kioulos I.**, Kampouraki A, Morou E, Skavdis G & Vontas J. (2013). Insecticide resistance status in the major WNV vector *Culex pipiens* from Greece. *Pest Management Science*. 70(2): 623-627.
 14. Gomes B, **Kioulos E.**, Papa A, Almeida PA, Vontas J & Pinto J. (2013). Distribution and hybridization of *Culex pipiens* forms in Greece during the West Nile virus outbreak of 2010. *Infection, Genetics and Evolution*: 16: 218-225.
 15. Vontas J., **Kioulos I.**, Pavlidi N, Morou E., della Torre A., Ranson H. (2012). Insecticide resistance in the major dengue vectors *Aedes albopictus* and *Aedes aegypti*. *Pesticide Biochemistry and Physiology*. 103(2): 126-131.
 16. George Koliopoulos, Danae Pitarokili, **Elias Kioulos**, Antonios Michaelaksi and Olga Tzakou. (2010). Chemical composition and larvicidal evaluation of *Mentha*, *Salvia*, and *Melissa* essential oils against the West Nile virus mosquito *Culex pipiens*. *Parasitology Research*. 107(2): 327-335.
 17. A. Kimbaris, **E. Kioulos**, G. Koliopoulos, M. Polissiou and A. Michaelakis. (2009). Coactivity of sulphide ingredients: a new perspective of the larvicidal activity of garlic essential oil against mosquitoes. *Pest Management Science*. 65: 249-254.
 18. E. Evergetis, A. Michaelakis, **E. Kioulos**, G. Koliopoulos, S. Haroutounian. (2009). Chemical composition and larvicidal activity of essential oils from six Apiaceae family taxa against the West Nile virus vector *Culex pipiens*. *Parasitology Research*. 105: 117-124.
 19. Α. Γιατρόπουλος, Γ. Κολιόπουλος, **Η. Κιούλος**, Α. Μιχαηλάκης και Ν. Εμμανουήλ. (2009). Προκαταρτική μελέτη της παρουσίας του *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) (Ασιατικό κουνούπι «Τίγρης») στην Αθήνα. *Περίληψεις 13^{ου} Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου*. σελ. 215.
 20. Α. Michaelakis, D. Kontodimas, M. Anagnou-Veroniki, **E. Kioulos**, G. Koliopoulos, E. Couladouros. (2009). Preliminary studies for the attract-and-kill strategy against the mosquito *Culex pipiens* employing oviposition pheromone and *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*. *Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes*. IOBC/wprs Bulletin. (45) 187-190.
 21. Γ. Κολιόπουλος, Ι. Λύτρα, Α. Μιχαηλάκης, **Η. Κιούλος**, Α. Γιατρόπουλος και Ν. Εμμανουήλ. (2008). Το «Ασιατικό κουνούπι τίγρης». Πρώτη εμφάνιση του *Aedes albopictus* (Skuse) στην Αθήνα. *Γεωργία & Κτηνοτροφία*. (9) 68-73.

22. **E. Kioulos**, G. Koliopoulos, E. A. Couladouros and A. Michaelakis. (2007-2008). Preliminary studies for the attract-and-kill strategy against *Culex ripiens*. *Entomologia Hellenica*. 17: 3-11.
23. **H. Κιούλος**, Γ. Κολιόπουλος, Χ. Τράκα, Π. Περγαντάς, Γ. Σκάβδης και Γ. Βόντας. (2007). Μελέτη της ανθεκτικότητας κουνουπιών της Ελλάδας σε σκευάσματα που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμησή τους. *Περιλήψεις 12^ο Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου*. σελ. 248.
24. **H. Κιούλος**, Ν. Κιούλος, Γ. Κολιόπουλος και Α. Σαμανίδου. 2007. Μελέτη της πανίδας των κουνουπιών (Diptera: Culicidae) σε φυσικές εστίες του λεκανοπεδίου της Αθήνας. *Περιλήψεις 12^ο Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου*. σελ. 257.
25. **H. Κιούλος**, Γ. Κολιόπουλος, Σ. Χαρουτουγιάν και Α. Μιχαηλάκης. (2007). Επίδραση αιθέριων ελαίων ελληνικών σκιαδανθών σε προνύμφες κουνουπιών του είδους *Culex ripiens*. *Περιλήψεις 12^ο Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου*. σελ.259.
26. Α. Μιχαηλάκης, Γ. Κολιόπουλος, **H. Κιούλος**, Μ. Πολυσίου και Α. Κυμπάρης. (2007). Σουλφίδια και αιθέριο έλαιο σκόρδου: συνεργιστική ικανότητα έναντι προνυμφών του κουνουπιού *Culex ripiens*. *Περιλήψεις 12^ο Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου*. σελ.253.
27. Δ. Πιταροκοίλη, Γ.Θ. Κολιόπουλος, **H. Κιούλος**, και Ο. Τζάκου. (2007). Χημική σύσταση αιθέριων ελαίων του είδους *Salvia romifera* και προνυμφοκτόνος δράση τους σε κουνούπια του είδους *Culex ripiens* (Diptera: Culicidae). *Περιλήψεις 12^ο Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου*. σελ.261.
28. Μιχαηλάκης Α., Η. Κουλαδούρος, Γ. Κολιόπουλος, **H. Κιούλος**, Ν. Χωριανόπουλος, Γ.-Ι. Νυχάς και Σ. Χαρουτουγιάν (2005). Μελέτη αιθέριων ελαίων από ενδημικά είδη της *Satureja* sp. ως προνυμφοκτόνα κουνουπιών του είδους *Culex ripiens*. *Περιλήψεις 11^ο Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου*. σελ. 82.
29. Μιχαηλάκης Α., Γ. Ζημηχής, Γ. Κολιόπουλος, **H. Κιούλος** και Η. Κουλαδούρος (2005). Μελέτη της αποτελεσματικότητας της σικονίνης, αλκαννίνης και ενός παραγώγου της σικονίνης ως προνυμφοκτόνα κουνουπιών του είδους *Culex ripiens*. *Περιλήψεις 11^ο Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου*. σελ. 86.
30. **Kioulos P. Elias** and M. E. Rau. Behavioural responses of *Aedes aegypti* larvae to the presence of *Plagiorchis elegans* cercariae (2005). *Proceedings of the 15th European Society for Vector Ecology (SOVE) conference*. 10-14 April, Serres- Greece

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- ☞ Hellenic Plant Protection Journal
- ☞ Bulletin of Entomological Research
- ☞ Journal of Pest Science
- ☞ Insects
- ☞ European Journal of Entomology

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

- ☞ Εισηγητής σε πολυάριθμα εκπαιδευτικά σεμινάρια για επαγγελματίες σε διάφορες πόλεις της Ελλάδας με θέμα: «Απεντομώσεις – Μυοκτονίες – Απολυμάνσεις σε κατοικημένους χώρους».

Θέμα εισηγήσεων: «Δίπτερα Υγειονομικής Σημασίας: αναγνώριση, τρόποι αντιμετώπισης»

ΟΜΙΛΙΕΣ - ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ (ΕΠΙΣΗΜΑ ΚΑΛΕΣΜΕΝΟΣ)

- Κουνούπια και ελονοσία. Διοργανωτής: Δήμος Ευρώτα, Πνευματικό Κέντρο Σκάλας. 02.04.2012.
- Γίνεται η καταπολέμηση των κουνουπιών να είναι αποτελεσματική; «Συμβιώνοντας με τα κουνούπια. Αντιμετώπιση και Δημόσια Υγεία». Διοργανωτής: Ανώτατο Τεχνολογικό Ίδρυμα Καλαμάτας – Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας. Αμφιθέατρο Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας. 14.12.2011
- Καταπολέμηση κουνουπιών, μύθος ή πραγματικότητα? Καταπολέμηση κουνουπιών, μια ατομική και συλλογική προσπάθεια. Διοργανωτής: Σύλλογος Γεωπόνων Αργολίδας, Πνευματικό Κέντρο Νέας Κίου. 17.10.2010.
- Η νομοθεσία για τη χρήση των αγροχημικών στο αστικό περιβάλλον σε ημερίδα με θέμα: Η χρήση των αγροχημικών στο αστικό περιβάλλον. Διοργανωτής: ΓΕΩΤ.Ε.Ε. - Ινστιτούτο Γεωπονικών Επιστημών, Κτήμα Συγγρού. 11.12.2008

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Διαχείριση επαγγελματικών βιοκτόνων σε κατοικημένους χώρους
- Αιμομυζητικά δίπτερα υγειονομικού και κτηνιατρικού ενδιαφέροντος
- Μελέτη της ανθεκτικότητας των κουνουπιών της Ελλάδας
- Τα υδρόβια έντομα ως δείκτες ποιότητας των υδάτων
- Πανίδα των κουνουπιών του λεκανοπεδίου Αττικής
- Ολοκληρωμένη διαχείριση αρthropόδων υγειονομικής σημασίας

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Μετάφραση και επιμέλεια τμήματος του Πανεπιστημιακού συγγράμματος «Ιατρική Εντομολογία για φοιτητές – Medical Entomology for students, M. Service, 2013», Πανεπιστημιακές εκδόσεις Παρισσιάνου

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά (άριστη γνώση γραπτού και προφορικού λόγου)
- Γαλλικά (βασικές γνώσεις)