

Αθανάσιος Κ. Γιατρόπουλος
 Γεωπόνος, M.Sc.
 Εργαστήριο Βιολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
 Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτοφαρμακευτικής



Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
 Στεφάνου Δέλτα 8, 145 61 Αθήνα
 Τηλέφωνο: 210 8180247
 Fax: 210 8180223
 E-mail: a.giatropoulos@bpi.gr

Τρέχουσα Ερευνητική και Επιστημονική Δραστηριότητα

- Αξιολόγηση μελετών που αφορούν τη βιολογική δράση (χρήσεις, τρόπος δράσης, αποτελεσματικότητα, ανθεκτικότητα κ.α.) των Βιοκτόνων Προϊόντων.
- Συγγραφή Υπηρεσιακών Σημειωμάτων/Ειδικών Εκθέσεων του Εργαστηρίου Βιολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων (Ε.Β.Ε.Γ.Φ.) του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (Μ.Φ.Ι.) προς το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Υπ.Α.Α.Τ.) όσον αφορά το βιολογικό έλεγχο των Βιοκτόνων Προϊόντων για τη χορήγηση έγκρισης κυκλοφορίας τους στην Ελλάδα, βάσει της Ελληνικής Νομοθεσίας (Ν. 721/77, Π.Δ. 205). Συγγραφή υπηρεσιακών σημειωμάτων σε > 30 Βιοκτόνα Προϊόντα που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά.
- Συγγραφή μονογραφιών [Competent Authority Reports (CAR)] Δραστικών Ουσιών Βιοκτόνων Προϊόντων στα πλαίσια του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αξιολόγηση – επανααξιολόγηση (Review Program) των Δραστικών Ουσιών Βιοκτόνων Προϊόντων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα Βιοκτόνα Προϊόντα [Biocidal Products Regulation (BPR), Regulation (EU) 528/2012, σε αντικατάσταση την Ευρωπαϊκής Οδηγίας 98/8/EE]. Συγγραφή μονογραφιών για τη βιολογική δράση 6 Δραστικών Ουσιών Βιοκτόνων Προϊόντων για τα οποία η Ελλάδα είναι Εισηγήτρια χώρα (Rapporteur Member State).
- Συγγραφή εκθέσεων αξιολόγησης [Draft Assessment Reports (DAR)] των Βιοκτόνων Προϊόντων για τα οποία η Ελλάδα είναι Εισηγήτρια χώρα, στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Βιοκτόνα Προϊόντα (BPR, EU, 528/2012).
- Συμμετοχή ως κύριο μέλος (Core Member) στην ομάδα εργασίας της Επιτροπής Βιοκτόνων Προϊόντων (Biocidal Products Committee Working Group) για την αποτελεσματικότητα (Efficacy) των Βιοκτόνων Προϊόντων, στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Βιοκτόνα Προϊόντα.
- Αναγνώριση δειγμάτων αρthropόδων υγειονομικής σημασίας και παροχή πληροφοριών και οδηγιών αντιμετώπισής τους προς Δημόσιους και Ιδιωτικούς φορείς.
- Παρακολούθηση της παρουσίας ειδών κουνουπιών με τη χρήση κατάλληλων μεθόδων δειγματοληψίας. Μελέτη της βιοοικολογίας και των μεθόδων αντιμετώπισής τους.
- Μελέτη ανταγωνιστικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ ειδών κουνουπιών στον αγρό και στο εργαστήριο.
- Μελέτη της αποτελεσματικότητας ουσιών ή μέσων για την αντιμετώπιση κουνουπιών, με έμφαση στη δράση φυσικών προϊόντων όπως αιθέριων ελαίων.
- Διατήρηση εργαστηριακών εκτροφών διαφορετικών ειδών κουνουπιών (*Aedes albopictus*, *Ae. cretinus* και *Culex pipiens*) για ερευνητικούς σκοπούς.

Επιστημονική και Ερευνητική Εμπειρία

Σπουδές

- PhD: Υποψήφιος Διδάκτορας στο εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας, του τμήματος Φυτικής παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Παρουσία του εισβάλλοντος είδους κουνουπιού *Aedes albopictus* (Skuse 1895) στην Αττική: Διασπορά, εποχιακή διακύμανση, αντιμετώπιση και ανταγωνιστικές αλληλεπιδράσεις με το ιθαγενές είδος *Aedes cretinus* (Edwards 1921)».
- MSc με τίτλο: «Επιστήμη και Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου» στην κατεύθυνση Φυτοπροστασία και Περιβάλλον του τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Βαθμός: 9.10
- Υποτροφία διάρκειας 3 ετών από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα μετά από επιτυχή συμμετοχή σε γραπτό διαγωνισμό στην ειδικότητα «Γεωργική Εντομολογία» για την Γεωπονική Επιστήμη.
- BSc: Πτυχίο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Ειδικότητα Φυτοπροστασία και Περιβάλλον. Βαθμός: 7.30

Επαγγελματική εμπειρία

2007-Σήμερα: Γεωπόνος στο Ε.Β.Ε.Γ.Φ. του Μ.Φ.Ι. με σύμβαση ορισμένου χρόνου στα πλαίσια του προγράμματος «Φυτοφάρμακα-Υπολείμματα» που χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Το αντικείμενο απασχόλησης αφορά την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των Βιοκτόνων Προϊόντων βάσει της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Προγράμματα

- 2009–2010: Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και μελέτη του προβλήματος των κουνουπιών στη λίμνη Δύστου Ευβοίας με σκοπό την αντιμετώπισή του. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη Νομαρχία Ευβοίας και εφαρμόστηκε από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.
- 2009–2010: Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Έλεγχος της υφιστάμενης κατάστασης του *Aedes albopictus* (Ασιατικό κουνούπι τίγρης) στο Δήμο Νέας Χαλκηδόνας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Δήμο Νέας Χαλκηδόνας. και εφαρμόστηκε από το εργαστήριο Εντομοκτόνων Υγειονομικής Σημασίας του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
- 2007: Εργασία με σύμβαση ανάθεσης έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Μελέτη των αλληλεπιδράσεων μεταξύ φυσικών εχθρών σημαντικών επιβλαβών εντόμων. Μια νέα προσέγγιση με σημαντικό πρακτικό ενδιαφέρον στην καλλιέργεια των κηπευτικών στη χώρα μας». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και εφαρμόστηκε από τα Εργαστήρια Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος και Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας του Γ.Π.Α. σε συνεργασία με το τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου U.Q.A.M. του Καναδά.
- 2005-2006: Εργασία με σύμβαση ανάθεσης έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ο οικολογικός ρόλος της βιοποικιλότητας στα αγροοικοσυστήματα: ο ρόλος των αυτοφυών

φυτών στη διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας σε αγροοικοσυστήματα». Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε και το Υπ. Παιδείας και εφαρμόστηκε από τα εργαστήρια Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος και Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας του Γ.Π.Α.

- 2004: Συμμετοχή στις πειραματικές εργασίες του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία στο Βαμβάκι». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και εφαρμόστηκε από το τμήμα Φυτοπροστασίας της Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης Λάρισας
- 2003: Συμμετοχή στις πειραματικές εργασίες του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Συγκριτικές εργασίες για την αντιμετώπιση του Δάκου της ελιάς». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και εφαρμόστηκε από το τμήμα Φυτοπροστασίας της Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης Λάρισας

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά Διεθνούς Κύρους

(με κριτες – max 2000)

- **Giatropoulos A.**, D. Pitarokili, F. Papaioannou, D.P. Papachristos, G. Koliopoulos, N. Emmanouel, O. Tzakou and A. Michaelakis (2013). Essential oil composition, adult repellency and larvicidal activity of eight Cupressaceae species from Greece against *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae). *Parasitology Research*, 112(3): 1113-1123.
- **Giatropoulos A.***, N. Emmanouel, G. Koliopoulos and A. Michaelakis (2012). A study on distribution and seasonal abundance of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) population in Athens, Greece. *Journal of Medical Entomology*, 49(2): 262-269.
- **Giatropoulos A.**, D. P. Papachristos, A. Kimbaris, G. Koliopoulos, M. G. Polissiou, N. Emmanouel and A. Michaelakis (2012). Evaluation of bioefficacy of three Citrus essential oils against the dengue vector *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in correlation to their components enantiomeric distribution. *Parasitology Research*, 111(6): 2253-2263.
- **Giatropoulos A.**, A. Michaelakis, G. Koliopoulos and C. M. Pontikakos. Records of *Aedes albopictus* and *Aedes cretinus* (Diptera: Culicidae) in Greece from 2009 to 2011 (2012). *Hellenic Plant Protection Journal*, 5(2): 49-56.
- Pitarokili D., A. Michaelakis, G. Koliopoulos, **A. Giatropoulos** and O. Tzakou (2011). Chemical composition, larvicidal evaluation, and adult repellency of endemic Greek *Thymus* essential oils against the mosquito vector of West Nile virus. *Parasitology Research*, 109: 425-430.
- Perdikis D., Garantonakis N., Paraskevopoulos A., **Giatropoulos A.** and D. Lykouressis (2010). Evaluation of different colour sticky traps in the captures of *Rhynchites cribripennis*. *IOBC/WPRS Bulletin*, Working Group “Integrated Protection of Olive Crops”. Proceedings of the Meeting at Bragança (Portugal), 10-12 October 2007, 53: 95.
- Michaelakis A., D. Papachristos, A. Kimbaris, G. Koliopoulos, **A. Giatropoulos** and G. Polissiou (2009). Citrus essential oils and four enantiomeric pinenes against *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). *Parasitology Research*, 105(3): 769-773.
- Perdikis D., N. Garantonakis, P. Kitsis, **A. Giatropoulos**, A. Paraskevopoulos, G. Cassis, S. Panagakis (2009). Studies on the damage potential of *Closterotomus trivialis* and *Aphanosoma italicum* on olive fruit setting. *Bulletin of Insectology*, 62 (2): 215-219.
- Perdikis D., N. Garantonakis, **A. Giatropoulos**, A. Paraskevopoulos, D. Lykouressis & P. Kitsis (2009). Damage evaluation of *Rhynchites cribripennis* (Col., Attelabidae) in olive fruits. *Journal of applied Entomology*, 133(7): 512–517.

- Perdikis D., E. Lucas, N. Garantonakis, **A. Giatropoulos**, P. Kitsis, D. Maselou, S. Panagakis, A. Paraskevopoulos, D. Lykouressis and A. Fantinou (2009). Intraguild predation between *Macrolophus pygmaeus* and *Nesidiocoris tenuis*. ***IOBC/WPRS Bulletin***, Working Group "Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate". Proceedings of the meeting at Chania (Greece: Crete), 6-11 September 2009, 49: 301-305.
- Lykouressis D., **A. Giatropoulos**, D. Perdikis and C. Favas (2008). Assessing the suitability of non-cultivated plants and associated insect prey as food sources for the omnivorous predator *Macrolophus pygmaeus* (Hemiptera: Miridae). ***Biological Control*** 44(2): 142-148.
- Stavridis D. G., Gliatis, A., Deligeorgidis, P.N., Giatropoulos C., **Giatropoulos A.**, Deligeorgidis, N.P. and C.G., Ipsilandis (2008). Cotton production in the presence of *Helicoverpa armigera* (Hb.) in central Greece. ***Pakistan Journal of Biological Sciences*** 11(21): 2490-2494.
- Perdikis D., **A. Giatropoulos**, P. Labropoulos, D. Maselou, A. Fantinou and D. Lykouressis (2007). The role of non-cultivated plants in the colonization of a tomato field by polyphagous mirid predators. ***IOBC/WPRS Bulletin***, Working Group "Integrated Protection in Field Vegetable Crops". Proceedings of the meeting at Ljubljana (Slovenia), 3-7 October 2005, 30(8): 17.