
Δρ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΑΠΡΑΝΑΣ, Επίκουρος καθηγητής

Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ζωολογίας και Παρασιτολογίας
Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)
Θεσσαλονίκη ΤΚ 54 124

Τελ.: +30 2310 998846 • Κιν.: +30 6936731446

email: akapranas@agro.auth.gr
akapranas@gmail.com

<https://www.researchgate.net/profile/Apostolos-Kapranas>

<https://www.linkedin.com/in/apostolos-kapranas-1326374/>

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-5542-0470>

<https://scholar.google.com/citations?user=yYBqo9EAAAAJ&hl=en>



1. ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Διδακτορικό** (Ph.D) Εντομολογία, 2006, Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, Riverside, ΗΠΑ
- **Μεταπτυχιακό** (M.Sc.) Εντομολογία, 2006, Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, Riverside, ΗΠΑ
- **Πτυχίο Γεωπονίας** ('Φυτοπροστασία'), 2000, Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Νοέμβριος 2021** -: Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία (Γεωργική Εντομολογία και Βιολογικής Καταπολέμησης. Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ))
- **Δεκέμβριος 2017 – Οκτώμβριος 2021** : Ερευνητής Γ΄ στο εργαστήριο Βιολογικής Καταπολέμησης της Διεύθυνσης Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ), Κηφισιά, Ελλάδα.
- **Ιανουάριος 2016 – Δεκέμβριος 2017**: Μεταδιδακτορικός ερευνητής Πανεπιστήμιο του Neuchâtel, Ελβετία και συνεργάτης στο πρόγραμμα '*Alginate beads as vehicles for the application of entomopathogenic nematodes and bacteria against economically important soil-dwelling pests*'-161904-Swiss National Science Foundation (SNSF).
- **Φεβρουάριος 2014 - Δεκέμβριος 2015**: Ανώτερος Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εθνικό Πανεπιστήμιο της Ιρλανδίας, Μαγνοοθ και συνεργάτης στο πρόγραμμα "*BIOCOMES: Biological control manufacturers in Europe develop biological control products to support the implementation of Integrated Pest Management in Agriculture and Forestry*"-FP7. Βασική και εφαρμοσμένη έρευνα σε Εντομοπαθογόνους νηματώδεις.
- **Σεπτέμβριος 2011 – Σεπτέμβριος 2013**: Ερευνητής Marie Curie Fellow στη σχολή Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο του Nottingham, Ηνωμένο Βασίλειο. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου "*Metabolomics and Contest Behaviour in Parasitoid Wasps*".
- **Μάρτιος 2009-Αύγουστος 2009, Μάρτιος 2010-Αύγουστος 2010** : Επιστημονικός συνεργάτης (αντιμισθία Λέκτορα ΠΔ 407/1980) Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- **Ιανουάριος 2009 – Μάρτιος 2009**: Επισκέπτης ερευνητής (Υπότροφος του European Science Foundation) στη σχολή Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο του Nottingham, Ηνωμένο Βασίλειο.

- **Οκτώβριος 2008 – Ιούλιος 2011:** Εργαστηριακός συνεργάτης Τ.Ε.Ι Λάρισας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής.
- **Ιανουάριος 2007 – Δεκέμβριος 2007:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Τμήμα Εντομολογίας του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας, Riverside. Αντικείμενο έρευνας: βιολογική καταπολέμηση με παρασιτοειδή έντομα και φυσιολογικές αλληλεπιδράσεις παρασίτου – ξενιστή. Project: “*A Test of the Preference Performance Paradigm: Three Metaphycus spp. Exploiting a Soft Scale Complex*”, USDA – NRI.
- **Σεπτέμβριος 2000 – Δεκέμβριος 2006:** Μεταπτυχιακός ερευνητής και βοηθός διδασκαλίας στο τμήμα Εντομολογίας, University of California, Riverside..

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ)

- «ASTER: Στρατηγικές και εργαλεία εμπνευσμένα από την αγροοικολογία για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας και των υπηρεσιών οικοσυστήματος στην καλλιέργεια ντομάτας. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: PRIMA CALL SECTION 2 2021 (2022-2025). Συντονιστής Φορέας: CNR(Italy), Εταίρος: ΑΠΘ, Ρόλος: Συντονιστής/Υπεύθυνος (PI) για το ΑΠΘ
- «*Ampelos: Ολοκληρωμένη Καταπολέμηση Εχθρών της Αμπέλου*». Δράση 1 του Υπόμετρου 16.1-16.2 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 Agriculture and Rural Development fund EU actions. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (2019-2020)-2084605. Συντονιστής Φορέας: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο. Ρόλος: Συντονιστής/Υπεύθυνος (PI)
- Plant B (PRIMA RIA Call) «Ανάπτυξη ενός αειφόρου μικτού συστήματος γεωργικής παραγωγής – μελισσοκομίας» (Διάρκεια: 2019-2022, Συντονιστής Φορέας: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο). Ρόλος: Συμμετέχων ερευνητής.
- ‘*In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies ('OFF-Season' FF-IPM) 'FLY-IPM'* EU H2020-SFS-2018-2020 (Sustainable Food Security) (Διάρκεια: 2019-2023). Συντονιστής Φορέας: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ρόλος: Συμμετέχων ερευνητής.
- «*Βιολογική Καταπολέμηση της σφήκας της καστανιάς Dryocosmus kuriphilus (Yasumatsu) σε περιοχές της Ελλάδος με εξαπόλυση του παρασιτοειδούς εντόμου Torymus sinensis*» (Διάρκεια Απρ. 2018 – Μαρ. 2019, ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΥπΑΑΤ. Συντονιστής Φορέας: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο). Ρόλος: Συμμετέχων ερευνητής.
- «*Βιολογική Καταπολέμηση της σφήκας της καστανιάς Dryocosmus kuriphilus (Yasumatsu) σε περιοχές της Περιφέρειας Πελοποννήσου με εξαπόλυση του παρασιτοειδούς εντόμου Torymus sinensis*», (Διάρκεια Μαρ. 2018 – Φεβ. 2019, ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΥπΑΑΤ. Συντονιστής Φορέας: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο). Ρόλος: Συμμετέχων ερευνητής.
- «*Επισκοπήσεις (Surveys) για την αναγνώριση προστατευμένων ζωνών από επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας*», (Συνεχιζόμενο πρόγραμμα, υλοποιούμενο από το 2009, ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΥπΑΑΤ +Ε.Ε.). Συντονιστής Φορέας: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο). Ρόλος: Συμμετέχων ερευνητής.
- “*Εμβληματική Δράση: Οι Δρόμοι των Αμπελώνων*” (Διάρκεια Απρ. 2019 – Απρ. 2021, ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΓΓΕΤ. Συντονιστής Φορέας: ΑΠΘ, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο έταίρος). Ρόλος: Συμμετέχων ερευνητής.

- TC7-RER-5.022-001 - “Developing Genetic Control Programs on Aedes Invasive Mosquitoes in the European Region” (Διάρκεια: Νοεμ. 2016 – Νοεμ. 2020, ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Διεθνή Οργάνωση Ατομικής Ενέργειας (International Atomic Energy Agency – IAEA. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο έταίρος). Ρόλος: Συμμετέχων ερευνητής.
- «COST Action CA17108: Aedes Invasive Mosquitoes» Διάρκεια Ιούνιος 2018- Σεπτέμβριος 2022. Συμμετέχων ερευνητής.
- Technical cooperation programme (TC Project) “Enhancing the Capacity to Integrate Sterile Insect Technique in the Effective Management of Invasive Aedes Mosquitoes” (RER5026). ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: International Atomic Energy Agency (IAEA) (2016-2020). Συντονιστής Φορέας: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο). Ρόλος: Συμμετέχων ερευνητής.

4. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Χειμερινό εξάμηνο 2021
-“Οικολογία Εντόμων” (ΜΠ)
- Ινστιτούτο Βιολογίας, Πανεπιστήμιο του Neuchâtel, Ελβετία, εαρινό εξάμηνο 2016 και 2017
“Αειφόρος γεωργία– Ολοκληρωμένη Διαχείριση Εχθρών Καλλιεργείων” (ΜΠ)
- Σχολή Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο του Nottingham, Ηνωμένο Βασίλειο, εαρινό εξάμηνο 2012 & 2013
Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος “Εφαρμοσμένης Εντομολογίας” (ΠΠ)
- Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2009, 2010.
“Γενικής Εντομολογία” (ΠΠ)
Προσκεκλημένος ομιλητής στο πλαίσιο του μαθήματος “Φυσιολογία εντόμων και τοξικολογία Εντομοκτόνων” με θέμα ‘Εντομοπαθογόνα και βιο-εντομοκτόνα’.
- Τ.Ε.Ι Λάρισας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, 2008 – 2009, 2009-2010, 2010-2011
“Γενική Γεωργική Ζωολογία και Εντομολογία” (ΠΠ)
“Μέθοδοι Προσδιορισμού Ζωικών Εχθρών” (ΠΠ)
“Φυτοπροστασία Δενδρο-κηπευτικών” (ΠΠ)
“Παράσιτα Αποθηκών-Απεντομώσεις” (ΠΠ)
- Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, Riverside, ΗΠΑ (βοηθός διδασκαλίας σε εργαστήρια, ομιλίες, παρουσιάσεις, προετοιμασία σημειώσεων):
“Φυσική Ιστορία Εντόμων”, Άνοιξη 2006 (ΠΠ)
“Ταξονομία Εντόμων”, Χειμώνας 2004 (ΜΠ)
“Γενική Εντομολογία”, Φθινόπωρο 2002 (ΠΠ)
“Οικολογία Εντόμων”, Χειμώνας 2002 (ΠΠ)

5. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υποτροφία £300 για συμμετοχή στο συνέδριο της Βασιλικής Εντομολογικής Εταιρίας ENTO-13, University of St. Andrews, U.K. 4-6 Σεπτεμβρίου 2013 .

- Υποτροφία από το Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Επιστημών (ESF) στο πλαίσιο της δράσης Behavioral Ecology of Insect parasitoids BEPAR, για μεταδιδακτορική έρευνα στο Πανεπιστήμιο του Nottingham, Ηνωμένο Βασίλειο.
- Linnaean Games, 1st place award, Entomological society of America, Pacific Branch, Portland, OREGON, 25-28 March, 2007. Μέλος της ομάδας του τμήματος Εντομολογίας του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας, Riverside που πήρε συμμετοχή σε διαγωνισμό γνώσεων TRIVIA
- Υποτροφία \$1500 από το κέντρο Βιολογικής Καταπολέμησης του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας, Berkeley, για συμμετοχή στο “International conference of Insect Parasitoids”, 25-28 Σεπτεμβρίου, 2006 Antibes Juan les Pins, Γαλλία
- Linnaean Games, 1st place award, Entomological society of America, Pacific Branch, Maui, HAWAII, 5-8 March, 2006. Μέλος της ομάδας του τμήματος Εντομολογίας του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας, Riverside που συμμετείχε σε διαγωνισμό γνώσεων TRIVIA.
- “Robert Van den Bosch Scholarship in Biological Control”, Centre for Biological control, University of California, Berkeley 2005. US\$5,000
- Dissertation Grant, Graduate Division, 2004 University of California Riverside. US\$800

6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

➤ Περιοδικά

- **Μέλος συντακτικής επιτροπής** ‘*Bulletin of Entomological Research*’ (Μάιος 2015-).
- **Μέλος συντακτικής επιτροπής** for *Entomologia Hellenica* (Δεκέμβριος 2020-)
- **Μέλος συντακτικής επιτροπής (Review Editor)** in *Frontiers in Microbiology and Plant Science - Plant Microbe Interactions* (Ιανουάριος 2018-).
- **Μέλος συντακτικής επιτροπής (Review Editor)** in *Frontiers in Forests and Global Change - Pests, Pathogens and Invasions* (Φεβρουάριος 2018-).
- **Κριτής σε > 80 άρθρα που υποβλήθηκαν στα :** *Annals of the Entomological Society of America, Environmental Entomology, Biological Control, Physiological Entomology, Entomologia Experimentalis et Applicata, Ecological Entomology, Behavioral Ecology, Micron, PLoS1, Biological Journal of the Linnean Society, Journal of Insect Behavior, Entomologia hellenica, Biocontrol Science & Technology, Oecologia, Evolutionary Ecology, Biocontrol, Animal Behaviour, Journal of Pest Science, Basic and Applied Ecology, Journal of Hymenoptera Research, Ethology, Pest Management Science, Bulletin of Entomological Research, European Journal of Entomology, Biology letters, Annals of the Brazilian Academy of Sciences, Scientific Reports, Insect Science, Florida Entomologist, Hellenic Plant Protection Journal, Behavioral Ecology & Sociobiology, Frontiers in Ecology & Evolution, Neotropical Entomology, Ecology and Evolution, Acta Ethologica, Frontiers Ecology and Evolution, Biota Neotropica, International Journal of Insect Science, Experimental Parasitology, Agriculture, Expert Systems With Applications, Insects.*

➤ Επιτροπές/Αξιολογήσεις/Συμμετοχή σαν Εμπειρογνώμονας

- **Αξιολογητής προτάσεων** για το Higher Education Research Development and Innovation Funding (UEFISCDI), - Experimental Demonstrative Project Call - PED 2021, Ρουμανία, Δεκέμβριος 2021.
- **Αξιολογητής προτάσεων** για το European Innovation Council (EIC) and Small and Medium-sized Enterprises Executive Agency (EISMEA) (HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01), Ιούλιος 2021.
- **Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής** του άρθρου 10 της αριθ. 10522/117908/22-09-2014 (Β' 2622) απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Κατάρτισης Εθνικού Καταλόγου των Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν Μακρο-οργανισμούς και αδειοδότηση εγχώριων μονάδων παρασκευής Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν μακρο-οργανισμούς». Από 08.02.2019 και για τρία χρόνια.
- **Αξιολογητής προτάσεων** για το REA/Research Executive Agency (REA/A/05 H2020-FETOPEN-2018-2019-2020).
- **Αξιολογητής προτάσεων** για το The European Institute of Innovation and Technology (EIT)-Food, Brussels, Belgium June 2019 & 2020.
- **Μέλος της επιτροπής για το διαγωνισμό και αξιολόγηση δημόσιων συμβάσεων έργων**, προμηθειών και υπηρεσιών του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (1.1.2019 – 01.11.2021).
- **Μέλος της μικτής επιτροπής εμπειρογνομόνων του EPPO/IOBC (European and Mediterranean Plant Protection Organisation/International Organisation of Biological Control)** που εξετάζει όλες τις πτυχές της αξιολόγησης και της ρύθμισης της εισαγωγής και της απελευθέρωσης παραγόντων βιολογικής καταπολέμησης για χρήση στη φυτοπροστασία και βοηθά τη γραμματεία και τις ομάδες εργασίας του EPPO στην προετοιμασία οδηγιών για τις χώρες μέλη καθώς και επιχειρήσεις μαζικής εκτροφής ωφέλιμων μακρό-οργανισμών. (Paris, France 2018, Lisbon, Portugal 2019, web meeting 2020 & 2021).
- **Αξιολογητής προτάσεων** για το Institute of Technology Carlow, Ireland (2016).
- **Μέλος των επιστημονικών οργανώσεων/εταιριών:** Association for the Study of Animal Behaviour, European Society for Evolutionary Biology, Royal Entomological Society, Entomological Society of Greece, Geotechnical Chamber of Greece (Professional accreditation since 2008).
- **Εξωτερικός συνεργάτης** της εταιρίας 'Tetra-Tech' California 2005 για το έργο: 'Identification of potential insect pollinators of the endangered plant *Cymopterus deserticola* in Mojave Desert, California'.

6. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- "16th edition of the international course on Dengue, Zika and other emergent arboviruses" Pedro Kouri National Institute of Tropical Medicine, Havana, Cuba, 19-23th August, 2019
- "Training Course on Basic use of R software to infer demographic parameters of wild and sterile mosquitoes from entomological monitoring data", International Atomic Energy Agency, Seibersdorf, Austria 18-22th February 2019.
- "CLIMEX software: predicting the effect of climate change on species distribution, using simulation and modeling techniques", Institute of Agricultural Studies, Athens, Greece, 12-16th November 2018.

- “Data management course for ecologists and evolutionary biologists” University of Neuchâtel, Switzerland, October 2016.
- “Laboratory Safety”, University of Neuchâtel, Switzerland, April 2016.
- “Chemical Safety Training”, March 2014 and “Centrifugation & Safety” May, 21st 2014 Maynooth University, Ireland.
- “NBAF-B Metabolomics Masterclass” sponsored by NERC. 15th – 17th April, 2013, NERC Biomolecular Analysis Facility, University of Birmingham, U.K.
- “Associate Teachers' Program (ATP)” and “Intensive Learning and Teaching Program” 12-14th June, 2012. University of Nottingham, Sutton Bonington Campus, U.K.
- “Handling of Cryogenic liquids”, School of Chemistry, November 2011, University of Nottingham, Campus, U.K
- “The Concordant for Supporting the Career Development of Researchers” September 27th, 2011, University of Nottingham.
- “Laboratory Safety” (including COSHH forms and risk assessments) and “Fire safety”. September 2011, University of Nottingham, Sutton Bonington Campus, U.K.
- “European Computer Driver License” ECDL certificate, 2010.
- “Chemical Approaches to Parasitoid Behavioral Ecology” BEPAR (Behavioral Ecology of Insect parasitoids) sponsored by European Science Foundation. Summer School, 1–5th September, 2008, University of Nottingham, Sutton Bonington Campus, U.K.

7. ΑΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Γλώσσες, Αγγλικά (C2, Cambridge certificate, TOEFL), Ισπανικά (A1), Γαλλικά (B1).
- Ευρωπαϊκή Άδεια οδήγησης (Class B).

8. ΟΜΙΛΙΕΣ

- ‘Ανακτώντας τη βιόσφαιρα στην περιοχή της Ραφήνας-Πυρκαγιές και έντομα. Μαθητική ομάδα Κοπέρνικος, Δήμος Ραφήνας/Πικερμίου. 15/03/2019.
- ‘Biological control using entomopathogenic nematodes in a forest setting: the Irish experience’ University of Neuchâtel, Switzerland, 04/04/2016.
- “Animal fights: insights from studies on wasps and nematodes”. University of Neuchâtel, Switzerland, 01/10/2015.
- “Competition, cooperation and sex ratios in parasitoid wasps”. Maynooth University, Ireland, 24/04/2015.
- “Biological control of scale insects in California”. Forestry Research Institute of Jiangsu Province, China 6/06/2013.
- “Virulence, siblicide and life history evolution in parasitoid wasps of scale insects”. Agricultural University of Nanjing, China 9/06/2013.
- “Biological control of soft scale insects in California”. Agricultural University of Nanjing, China 9/6/2013.
- “Insect Pathogens and Development of Biopesticides”. University of Thessaly, Department of Agriculture, Crop Production and Rural Environment, 15/05/2010.

9. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Περιοδικά

1. **Kapranas A**, Collatz J, Michaelakis A, Milonas P (2021). The role of Sterile Insect Technique within biologically-based pest control - appraisal of existing regulatory frameworks. *ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA* αποδεκτή.
2. Antonatos S, Papachristos DP, Varikou K, Vahamidis P, **Kapranas A** and Milonas P (2021) Seasonal appearance, abundance, and host preference of *Philaenus spumarius* and *Neophilaenus campestris* (Hemiptera: Aphrophoridae) in olive groves in Greece. *ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY* υπό δημοσίευση.
3. **Kapranas A**, Chronopoulou A, Lytra I, Peters A, Milonas P and Papachristos D (2021), Efficacy and Residual activity of Commercially Available Entomopathogenic Nematode Strains for Mediterranean Fruit Fly Control and their Ability to Infect Infested Fruits. *PEST MANAGEMENT SCIENCE* 77: 3964-3969
4. Milonas PG, Partsinevelos G & **Kapranas A** (2021). Susceptibility of Trichogramma Parasitoids to Insecticides Used Against Olive Pests. *BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH* 111: 301-306.
5. Stefopoulou A, LaDeau SL, Syrigou N, Balatsos G, Karras V, Lytra I, Boukouvala E, Papachristos DP, Milonas PG, **Kapranas A**, Vahamidis P, Michaelakis A (2021) Knowledge, Attitude, and Practices Survey in Greece before the Implementation of Sterile Insect Technique against *Aedes albopictus*. *INSECTS* 12(3):212
6. Balatsos G, Puggioli A, Karras V, Lytra I, Mastronikolos G, Carrieri M, Papachristos DP, Malfacini M, Stefopoulou A, Ioannou C, Balestrino F, Bouyer J, Petric D, Pajović I, **Kapranas A**, Papadopoulos N, Milonas PG, Bellini R & Michaelakis A (2021) Reduction in Egg Fertility of *Aedes albopictus* Mosquitoes in Greece Following Releases of Imported Sterile Males. *INSECTS* 12(2):110.
7. **Kapranas A**, Zenner NRLA, Mangan R & Griffin C (2020) Objective and subjective components of resource value in lethal fights between male entomopathogenic nematodes. *ANIMAL BEHAVIOUR* 164: 149-154.
8. Drakou K, Nikolaou T, Vasquez M, Michaelakis A, **Kapranas A**, Petric D, Papatheodoulou A & Maria Koliou M (2020). The effect of weather variables on mosquito activity: A snapshot of the main point of entry of Cyprus. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH* 17(4): 1403.
9. **Kapranas A**, Sbaiti I, Degen T & Turlings TCJ (2020) Biological control of cabbage fly *Delia radicum* with entomopathogenic nematodes: selecting the most effective nematode species and testing a novel application method. *BIOLOGICAL CONTROL* 144: 104212
10. McNamara L, **Kapranas A**, Williams CD, O'Tuama P, Kavanagh K & Griffin CT (2018) Efficacy of entomopathogenic fungi against large pine weevil, *Hylobius abietis* and their additive

- effects when combined with entomopathogenic nematodes. *JOURNAL OF PEST SCIENCE* 91:1407–1419.
11. Snart CJP, **Kapranas A**, Barrett DA & Hardy ICW (2018) Sustenance and performance: nutritional reserves, longevity and contest behaviour of fed and starved adult parasitoid wasps. *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION* fevo.2018.00012.
 12. **Kapranas A**, Maher A & Griffin C (2017) The influence of organic matter content and media compaction on the dispersal of entomopathogenic nematodes with different foraging strategies. *PARASITOLOGY* 14: 1956-1963.
 13. **Kapranas A**, Malon B, Quinn S, O’Tuama P, Peters A & Griffin CT (2017) Optimizing the application method of entomopathogenic nematode suspension for Biological control of large pine weevil *Hylobius abietis*. *BIOCONTROL* 62: 659-667.
 14. Guy A, Gaffney M, **Kapranas A** & Griffin CT (2017) Conditioning the entomopathogenic nematodes *Steinernema carpocapsae* and *Heterorhabditis megidis* by pre-application storage improves efficacy against black vine weevil, *Otiorhynchus sulcatus* (Coleoptera: Curculionidae) at low and moderate temperatures. *BIOLOGICAL CONTROL* 108: 40-46.
 15. Eliopoulos PA, Hardy ICW, **Kapranas A** & Givropoulou EG (2017) Reproductive efficiency of the bethylid wasp *Cephalonomia tarsalis*: the influences of spatial structure and host density. *BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH* 107: 139-147.
 16. **Kapranas A**, Malon B, Quinn S, McNamara L, Williams CD, O’Tuama P, Peters A & Griffin CT (2017) Efficacy of entomopathogenic nematodes for control of large pine weevil, *Hylobius abietis*: effects of soil type, pest density and spatial distribution. *JOURNAL OF PEST SCIENCE* 90: 495-505.
 17. **Kapranas A**, Snart CJP, Hardy ICW & Barrett DA (2016) Metabolomics of aging assessed in individual parasitoid wasps. *SCIENTIFIC REPORTS* 6: 34848.
 18. Wilkinson R, **Kapranas A** & Hardy ICW (2016) Detecting non-binomial sex allocation in the presence of mortality. *JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY* 408: 167-178.
 19. **Kapranas A**, Hardy ICW, Tang X, Gardner A & Li B (2016) Sex ratios, virginity and local resource enhancement in a quasisocial parasitoid. *ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA* 159: 243-251.
 20. **Kapranas A**, Maher A & Griffin C (2016) Higher relatedness mitigates mortality in a nematode with lethal male fighting. *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY*, 29:344-351.
 21. Snart CJP, **Kapranas A**, Barrett DA & ICW Hardy (2015). Nutritional status alters the lipidome of a bethylid wasp incapable of de novo lipogenesis. *PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY* 74 (OCE5), E300.

22. **Kapranas A** & Tena A (2015) Encyrtid Parasitoids of Soft Scale Insects: biology, behaviour and their use in biological Control. *ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY*, 60: 195-211.
23. Tang X, Meng L, **Kapranas A**, Xu F, Hardy ICW & Li B (2014) Mutually beneficial host exploitation and ultra-biased sex ratios in quasisocial parasitoids. *NATURE COMMUNICATIONS*, 5: 1-7.
*Article recommended by the Faculty of 1000: <http://f1000.com/prime/718872867>
*Taking the sting 'out' of reproduction-University of Nottingham press release 12/09/14
24. **Kapranas A**, Lo Giudice D, Peri E, Millar JG & Colazza S (2013) Emergence, dispersal, and mate finding via a substrate-borne sex pheromone in the parasitoid *Metaphycus luteolus* (Hymenoptera: Encyrtidae). *ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA*, 148: 74-83.
25. Lyttle J, **Kapranas A**, Morgan DGW, Nichols JM & Morse JG (2012) Sex Ratio Dynamics of *Gonatocerus ashmeadi*, a Parasitoid of the Glassy-winged Sharpshooter in California. *ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA*, 145: 222-227.
26. **Kapranas A**, Tena A & Luck RF (2012) Dynamic virulence in a parasitoid wasp: The influence of clutch size and sequential oviposition on egg encapsulation. *ANIMAL BEHAVIOUR*, 83: 833-838.
27. Tena A, **Kapranas A**, Walker GP, Garcia-Mari F & Luck RF (2011) Larval morphology of *Metaphycus flavus* and the role of host attachment in larval cannibalism. *BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH*, 101: 365-372.
28. **Kapranas A**, Hardy ICW, Luck RF & Morse JG (2011) Parasitoid developmental mortality in the field: patterns, causes and consequences for sex ratio and virginity. *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*, 80: 192-203. *Article included on Journal highlights: <http://www.journalofanimalecology.org/view/0/highlights/HighlightsArchiveVol80Iss1.html>
29. **Kapranas A**, Lo Giudice D, Morse GP & Luck RF (2011) Biology and behaviour of *Metaphycus angustifrons* Compere (Hymenoptera: Encyrtidae), a newly established parasitoid of soft scale insects (Hemiptera: Coccidae) in California. *BIOLOGICAL CONTROL*, 56: 139-144.
30. **Kapranas A**, Wajnberg E & Luck RF (2009) Sequences of sex allocation and mortality in clutches of *Metaphycus* parasitoids of soft scale insects and the prevalence of all-female broods. *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*, 34: 652-662.
31. Tena A, **Kapranas A**, Luck, RF & Garcia-Marí F (2009) Larval cannibalism during the late developmental stages of a facultatively gregarious encyrtid endoparasitoid. *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*, 34, 669-676.
32. **Kapranas A**, Federici BA, Luck RF & Johnson RF (2009) Cellular immune response of brown soft scale *Coccus hesperidum* L. (Hemiptera: Coccidae) to eggs of *Metaphycus luteolus* Timberlake (Hymenoptera: Encyrtidae). *BIOLOGICAL CONTROL*, 48: 1-5.

33. **Kapranas A** & Luck RF (2008) Egg maturation, host feeding, and longevity in two *Metaphycus* species parasitoids of soft scale insects. *BIOLOGICAL CONTROL*, 47: 147-153.
34. Tena A, **Kapranas A**, Luck RF & Garcia-Mari F (2008) Host discrimination, superparasitism and infanticide by a gregarious endoparasitoid. *ANIMAL BEHAVIOUR* 76:789–799.
35. **Kapranas A**, Pacheco P, Forster LD, Morse JG & Luck RF (2008) Precise sex allocation by several encyrtid parasitoids of brown soft scale *Coccus hesperidum* L. (Hemiptera: Coccidae). *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY* 62:901-912.
36. **Kapranas A**, Morse JG, Pacheco P, Forster LD & RF Luck (2007) Survey of brown soft scale *Coccus hesperidum* parasitoids in southern California citrus. *BIOLOGICAL CONTROL* 42:288-299.

- **Κεφάλαια σε βιβλία**

1. **Kapranas A** (2012) Coccidae. In "*Integrated Control of Citrus Pests in the Mediterranean Region*" (Vacante V & Gerson U Eds), pp. 183-191, Bentham Science Publishers.
2. Peri E & **Kapranas A** (2012) Pseudococcidae and Monophlebidae. In "*Integrated Control of Citrus Pests in the Mediterranean Region*" (Vacante V & Gerson U Eds), pp. 182-192, Bentham Science Publishers.
3. **Kapranas A**, Vacante V & Colazza S (2009) Il controllo biologico degli insetti fitofagi degli agrumi. In "*Trattato di Agrumicoltura*" Edagricole – Il sole 24 ore Agricoltura pp. 355-369.

- **Άλλα άρθρα**

1. **Kapranas A**, Chronopoulou A, Lytra I, Peters A, Milonas P and Papachristos D (2020) Biological control of Mediterranean fruit fly with entomopathogenic nematodes. *Agriculture & Livestock*.
2. **Kapranas A** & Hardy ICW (2014) One hundred years of insect parasitoids. *BIOCONTROL NEWS AND INFORMATION*, 35: 1-4.