

Νικολέτα Ελευθεριάδου



Απόφοιτη του Τμήματος
Δασολογίας και Φυσικού
Περιβάλλοντος της Σχολής
Γεωπονίας, Δασολογίας και
Φυσικού Περιβάλλοντος του
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου
Θεσσαλονίκης

Υποψήφια Διδάκτωρ του
Γεωπονικού Πανεπιστημίου
Αθηνών, Σχολή Επιστημών
των Φυτών, Τμήμα Επιστήμης
Φυτικής Παραγωγής,
Εργαστήριο Γεωργικής
Ζωολογίας και Εντομολογίας

Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο: Ελευθεριάδου

Όνομα: Νικολέτα

Όνομα πατρός: Νικόλαος

Ημ/νία γέννησης: 24/06/1994

Τόπος γέννησης: Κατερίνη, Πιερία

Διεύθυνση κατοικίας: Σιθωνίας 6, 54643, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: +30-6955768376, +30-2313114774

Email: eleftheria6363@gmail.com; nikolelef@aua.gr

 <https://orcid.org/0000-0001-6532-9614>

 57216780301

 www.researchgate.net/profile/Nikoleta-Eleftheriadou

Περιεχόμενα

Σπουδές	3
Πανεπιστημιακή εκπαίδευση	3
Ξένες Γλώσσες	4
Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	4
Επιπρόσθετη εκπαίδευση - Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά σεμινάρια	4
Εθελοντική εργασία	5
Διακρίσεις-Υποτροφίες	6
Επαγγελματική εμπειρία	7
Ερευνητικά προγράμματα	7
Δημοσιεύσεις σε διεθνή έγκριτα περιοδικά	11
Ανακοινώσεις (περιλήψεις και εργασίες) σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων	15
Ανακοινώσεις (περιλήψεις και εργασίες) σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων	17
Αξιολόγηση επιστημονικών άρθρων σε διεθνή περιοδικά (Journal reviews).....	20
Αναφορές στο δημοσιευμένο έργο	20
Εκπαιδευτικό έργο	21
Επικουρικό έργο στις εκπαιδευτικές διαδικασίες του Εργαστηρίου Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών	21
Εξώφυλλα διεθνών έγκριτων περιοδικών τα οποία κοσμήθηκαν με δημοσιεύσεις οι οποίες προέκυψαν από το δημοσιευμένο έργο της	22
Uncovering the male presence in parthenogenetic <i>Marchalina hellenica</i> (Hemiptera: Marchalinidae): Insights into its mtDNA divergence and reproduction strategy	22
Assessing the prey specificity of <i>Neoleucopis</i> spp. against <i>Marchalina Hellenica</i>	23
Current status of biology – biotechnic, agronomic and biological control of <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> : a review	24

Σπουδές

Πανεπιστημιακή εκπαίδευση

2013-2018: Προπτυχιακές σπουδές στη Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Η πτυχιακή διατριβή της με τίτλο «Η αποτελεσματικότητα των ψεκασμών με *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* στην καταπολέμηση της έξαρσης της *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) στον Κέδρινο Λόφο (Σέιχ Σου)». Αξιολογήθηκε από τριμελή εξεταστική επιτροπή με βαθμό Άριστα 10.

2018: Αποφοίτηση του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ με βαθμό 8,12 (“Λίαν Καλώς”). Είχε τον υψηλότερο βαθμό πτυχίου ανάμεσα στους αποφοιτήσαντες της σειράς από την Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ. Απόκτηση του ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master), επιπέδου 7 του εθνικού και του ευρωπαϊκού πλαισίου προσόντων (ΦΕΚ 1711, Τεύχος Β, 26.04.2021).

2021: Έγινε δεκτή για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο το Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο «Μελέτη της βιολογίας του *Neoleucopis kartliana* (Tanasijtshul) (Diptera: Chamaemyiidae) και εκτίμηση της επίδρασής του σε φυσικούς πληθυσμούς του *Marchalina hellenica* (Gennadius) (Hemiptera: Margarodidae)» και Επιβλέποντα Καθηγητή τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Νικόλαο Γ. Καβαλλιεράτο (Συνέλευση Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Συνεδρία 01/06/2021 Αρ. Πρωτ. 647).

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά

- Proficiency in the English Language, Michigan University

Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

- Πιστοποιητικό Γνώσης Χρήσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών από το Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος.
- Πιστοποιητικό Βασικής Γνώσης Προγραμματισμού σε Python.

Επιπρόσθετη εκπαίδευση - Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά σεμινάρια

2015: Παρακολούθηση εκπαιδευτικού σεμιναρίου με θέμα: “Γενετική Παρακολούθηση Ελληνικών και Ευρωπαϊκών Δασών” στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος “LIFEGENMON”.

2016: Παρακολούθηση εκπαιδευτικού σεμιναρίου με θέμα: “Τεχνικές καλλιέργειας, συλλογής και αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών - βιολογική καλλιέργεια και διαδικασίες ένταξης στα Αρωματικά Φαρμακευτικά Φυτά” στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο: “Πιλοτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τη διατήρηση και αξιοποίηση ειδών της ελληνικής χλωρίδας στο πλαίσιο των Σχολείων Αγρού”.

2018: Πραγματοποίηση πρακτικής άσκησης στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης ΕΛΓΟ Δήμητρα στο εργαστήριο Δασικής Φυτοκοινωνιολογίας.

2019: Παρακολούθηση εκπαιδευτικού σεμιναρίου παροχής πρώτων βοηθειών (BLS).

2025: Παρακολούθηση εκπαιδευτικού ηλεκτρονικού σεμιναρίου με θέμα: "Use of Non-Destructive Methods in Entomology" το οποίο διοργανώθηκε από το περιοδικό Insects του εκδοτικού οίκου MDPI.

Εθελοντική εργασία

2016:

- Συμμετοχή στις εκπαιδευτικές ξεναγήσεις σχολείων που διεξάγει το Εργαστήριο Δασικής Βοτανικής - Γεωβοτανικής στο Δασοβοτανικό Κήπο του ΑΠΘ.
- Συμμετοχή στην έκθεση φωτογραφίας με θέμα “Δασοβοτανικός Κήπος του ΑΠΘ” στο πλαίσιο των: “Α.ΠΘ την Κυριακή”, “Φοιτητική Εβδομάδα” και “Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος”.

2017:

- Συμμετοχή στο “ΑΠΘ την Κυριακή” του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Συμμετοχή στις δράσεις του Δασοβοτανικού Κήπου του Α.Π.Θ. (εκπαιδευτικές ξεναγήσεις σχολείων, δημιουργία ημερολογίου, καθαριότητα Δασοβοτανικού Κήπου του ΑΠΘ).

2018:

- Συμμετοχή στο “ΑΠΘ την Κυριακή” του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Συμμετοχή στις δράσεις του Δασοβοτανικού Κήπου του ΑΠΘ. (εκπαιδευτικές ξεναγήσεις σχολείων, δημιουργία ημερολογίου, καθαριότητα Δασοβοτανικού Κήπου του ΑΠΘ, 78^η ΠΟΣ Κόζιακας).

Διακρίσεις-Υποτροφίες

Βραβείο δευτέρου κύκλου μεταπτυχιακών σπουδών 2021-2022 της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος.

6-13 Νοεμβρίου 2023

Κατόπιν της επιλογής της από το Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation (MAECI) πραγματοποίησε ερευνητική επίσκεψη στο University of Naples Federico II, Department of Agricultural Sciences, Portici, Ιταλία και ενημερώθηκε για τις δραστηριότητές του Τμήματος από τον Prof. Antonio P. Garonna.

Παρέθεσε δύο διαλέξεις με τίτλους:

"Overview of the giant pine scale, *Marchalina hellenica* (Gennadius) (Hemiptera: Marchalinidae)"

και

"*Neoleucopsis* spp. complex: biology, distribution and potential as biological control agents against *Marchalina hellenica* in invaded areas".

Διεξήγαγε δειγματοληψίες στη νήσο Ischia συνοδεία του Prof. Antonio P. Garonna με σκοπό την αναγνώριση του είδους *Neoleucopsis* sp. το οποίο καταπολέμησε επιτυχώς τους πληθυσμούς του εισβάλλοντος από το 1980 *M. hellenica* προκαλώντας εκτεταμένες ζημιές σε δέντρα πεύκης της περιοχής. Ακολούθησε η εξέταση των δειγμάτων με τη χρήση στερεοσκοπίου στο University of Naples Federico II και μεταφορά τους στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών ΕΛΓΟ-Δήμητρα στη Θεσσαλονίκη για τη διεξαγωγή μοριακών αναλύσεων των ατόμων *Neoleucopsis* sp.

19-22 Φεβρουαρίου 2024

Κατόπιν προσκλήσεως από τον Prof. Giacinto Salvatore Germinara επισκέφθηκε το University of Foggia, Department of Agricultural Sciences, Food, Natural Resources and Engineering, Foggia, Ιταλία, στο πλαίσιο των επιμορφωτικών σεμιναρίων του Πανεπιστημίου, με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα LIFE eGymer "Using smart traps and pheromones to control the gypsy moth: ecofriendly

control in practice" (LIFE20 ENV/GR/000801) της ΕΕ.

Παρέθεσε δύο διαλέξεις υπό τους τίτλους:

"Exploring *Neoleucopis* spp. complex as prospective biological control agents against *Marchalina hellenica* in invaded forest areas - An overview of their dynamics"

και

"Demonstration of trap devices that are used for the capture of *Lymantria dispar* adults and larvae, remote monitoring of *L. dispar*, and mating disruption tools that are used to manage *L. dispar* on a large scale".

23-28 Ιουνίου 2024

Πραγματοποίησε ερευνητική επίσκεψη στο University of Naples Federico II, Department of Agricultural Sciences, Portici, Ιταλία κατόπιν προσκλήσεως από τον Prof. Antonio P. Garonna και το Centro Studi isola d'Ischia στη νήσο Ίσκια, Ιταλία, κατόπιν προσκλήσεως του Προέδρου του, Dr Francesco Mattera. Παρέθεσε δύο διαλέξεις υπό τους τίτλους:

"*Neoleucopis* spp. complex: A biocontrol strategy against *M. hellenica* - identity, biology, distribution, and prey specificity" (Πανεπιστήμιο Naples Federico II)

και

"Exploring the giant pine scale (*Marchalina hellenica*) and *Neoleucopis* spp. biology, distribution, and biocontrol potential" (Centro Studi isola d'Ischia).

Επανέλαβε τις δειγματοληψίες για την συλλογή ατόμων *Neoleucopis* sp.

Επαγγελματική εμπειρία

Ερευνητικά προγράμματα

- Τίτλος: «Βιολογική καταπολέμηση του εντόμου *Marchalina hellenica* στην Αυστραλία» (Biological control of Giant Pine Scale in Australia). (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτριος Ν. Αβτζής)

Περίοδος: 01/09/2020 – 31/12/2022

Περιγραφή καθηκόντων:

1. Δειγματοληψία επί πληθυσμών *Neoleucopis* sp. από διάφορες περιοχές της Ελλάδας
2. Μελέτη του βιολογικού κύκλου του *Neoleucopis* sp.
3. Κατάρτιση πρωτοκόλλου εκτροφής του *Neoleucopis* sp.
4. Συγκέντρωση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων κατά τη σύνταξη των παραδοτέων

Αποτελέσματα: Τα αποτελέσματα δημοσιεύθηκαν σε έγκριτα διεθνή περιοδικά διεθνή συνέδρια και εθνικά συνέδρια.

- Τίτλος: «Επισκοπήσεις κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών καραντίνας για το έτος 2023» (Surveys for the identification of quarantine pests in protected zones for the year 2023).

Περίοδος: 18/08/2023 – 30/11/2023

Περιγραφή καθηκόντων:

1. Προπαρασκευή και εξέταση δειγμάτων ξύλου και ξύλινων μέσων συσκευασίας με τη χρήση στερεοσκοπίου μια μικροσκοπίου για την παρουσία του νηματώδους *Bursaphelenchus xylophilus* ο οποίος αποτελεί οργανισμό καραντίνας για την Ελλάδα.
2. Συγκέντρωση και αξιολόγηση των ετησίων αποτελεσμάτων κατά τη σύνταξη της τελικής έκθεσης.

Αποτελέσματα: Τα αποτελέσματα των επισκοπήσεων αποστέλλονται κάθε χρόνο στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, ώστε στη συνέχεια να υποβληθούν στην αρμόδια υπηρεσία της ΕΕ.

- Τίτλος: "eGYMER- Using smart traps and pheromones to control the gypsy moth: ecofriendly control in practice" (LIFE20 ENV/GR/000801) της ΕΕ (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Γ. Καβαλλιεράτος)

Περίοδος: 13/2/2024 – 30/05/2024

Περιγραφή καθηκόντων:

1. C.1 ACTION C.1: Conducting a detailed cost-benefit analysis, socio-economic impact evaluation, and feasibility study.
 2. C.2 ACTION C.2: Monitoring of the impact of the project.
- Τίτλος: «Επισκοπήσεις κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών καραντίνας για το έτος 2024» (Surveys for the identification of quarantine pests in protected zones for the year 2024).

Περίοδος: 01/07/2024 – 31/12/2024

Περιγραφή καθηκόντων:

1. Υποστήριξη στην προπαρασκευή και εξέταση δειγμάτων ξύλου και ξύλινων μέσων συσκευασίας με τη χρήση στερεοσκοπίου και μικροσκοπίου για την παρουσία του νηματώδους *Bursaphelenchus xylophilus* ο οποίος αποτελεί οργανισμό καραντίνας για την Ελλάδα.
2. Υποστήριξη στη συγκέντρωση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του έτους κατά τη σύνταξη της τελικής έκθεσης.

Αποτελέσματα: Τα αποτελέσματα των επισκοπήσεων αποστέλλονται κάθε χρόνο στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, ώστε στη συνέχεια να υποβληθούν στην αρμόδια υπηρεσία της ΕΕ.

- Τίτλος: «PineOptim- Διαχείριση των Μεσογειακών δασών Πεύκης για αριστοποίηση του ισοζυγίου άνθρακα και νερού υπό την κλιματική αλλαγή» (PineOptim- Management of Mediterranean pine forest for optimizing carbon and water balance under climate change)

Περίοδος: 11/11/2024 - 30/09/2025

Περιγραφή καθηκόντων:

Έρευνα / Συμμετοχή στα WP3, WP4, στα πλαίσια των ΠΕ:

1. "WP3: Integration of field measurements with process-based models Model Development, Validation and Application
2. WP4: Comparative evaluation of alternative management scenarios for C and H2O optimization using statistical analysis and simulations"

με συμμετοχή σε μέρος των παραδοτέων

1. D6: Comparative evaluation of the within-site effects of stand structure under different climate change scenarios
 2. D7: Comparative evaluation of the effect of different management scenarios on the C and H₂O budget across the study sites
- Τίτλος: "I3-4-BIOFERTILIZERS-Interregional innovation investments for biofertilizers and circular bioeconomy solutions for a sustainable agriculture"

Περίοδος: 07/03/2025 - 06/12/2025

Περιγραφή καθηκόντων:

1. Συμβολή στην συγγραφή των αναφορών προόδου και παρουσιάσής τους στις συναντήσεις του Έργου,
2. Υποστήριξη στη διασύνδεση των ενεργειών υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου, με τις διαδικασίες διαχείρισης και παρακολούθησης των επιμέρους φάσεων του Έργου,
3. Ανάλυση της τρέχουσας κατάστασης, των τάσεων της αγοράς και των αναγκών για καινοτομία στη βιομηχανία βιολιπασμάτων,
4. Ανάπτυξη τεχνικών οδηγιών για την αξιολόγηση του αντίκτυπου των βιολιπασμάτων στη δασοπονία, με συλλογή και ανάλυση δεδομένων ανάλογα με τοποθεσία, τύπο εδάφους, είδος δέντρων και καλλιεργειών. Διοργάνωση εκπαιδευτικού σεμιναρίου για τους/τις ενδιαφερόμενους,
5. Υποστήριξη σε προτάσεις πολιτικής και μελλοντικές κατευθύνσεις για τα βιολιπάσματα και τις βιώσιμες γεωργικές πρακτικές (πχ βιολογική καταπολέμηση),
6. Αξιολόγηση αντίκτυπου των δράσεων του Έργου,

συμμετέχοντας στις παρακάτω δράσεις:

1. WP 2: Ecosystem mapping for interregional cooperation, analysis of innovation needs, market trends and state-of-the-art in the biofertilizers sector and circular bioeconomy for a sustainable agriculture,

2. WP 5: Decision support tools & models, living labs and technical capacity building & training in biofertilizers and circular/sustainable agriculture,

και με βασικά παραδοτέα την υποβολή αναφορών στον Επιστημονικά Υπεύθυνο, που σχετίζονται με το παραπάνω έργο.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή έγκριτα περιοδικά

1. Avtzis, D.N., Lubanga, U., Lefoe, G., Kwong, R., **Eleftheriadou, N.**, Andreadi, A., Elms, S., Shaw, R. & Kenis, M. **2020**. Prospects for classical biological control of *Marchalina hellenica* in Australia. **BioControl**, 65, 413–423. (IF2023 = 2.2; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**)
2. Kavallieratos, G.N., Boukouvala, C.M., Nika, P.E., **Eleftheriadou, N.** & Avtzis, D.N. **2021**. Immediate and delayed mortality of four stored-product pests on concrete surfaces treated with chlorantraniliprole. **Insects**, 12, 1088. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**)
3. **Eleftheriadou, N.**, Lubanga, U., Lefoe, G., Seehausen, L.M., Kenis, M., Kavallieratos, N.G. & Avtzis, D.N. **2021**. Phenology and potential fecundity of *Neoleucopis kartliana* in Greece. **Insects**, 13, 143. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**)
4. Avtzis, D.N., **Eleftheriadou, N.**, Matošević, D., Ferracini, C., & Faccoli, M. **2023**. No loss of genetic divergence in *Torymus sinensis* following its release for *Dryocosmus kuriphilus* control in Europe. **Agricultural and Forest Entomology**, 25, 494-501. (IF2023 = 1.6; 5 Year IF2023 = 1.8, **Q2 in Entomology**)
5. **Eleftheriadou, N.**, Lubanga, U. K., Lefoe, G. K., Seehausen, M. L., Kenis, M., Kavallieratos, N. G., & Avtzis, D. N. **2023**. Uncovering the male presence in parthenogenetic *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Marchalinidae): Insights into its mtDNA divergence and reproduction strategy. **Insects**, 14, 256. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**) **(Επιλέχθηκε ως το εξώφυλλο (cover page) του τεύχους 3 του τόμου 14 ανάμεσα σε 94 εργασίες: <https://www.mdpi.com/2075-4450/14/3>)**
6. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Riasat, T., Ghazanfar, M.U., Rasool, K.G., Husain, M., Aldawood, A.S. **2023**. The potential of two entomopathogenic fungi and enhanced diatomaceous earth mixed with

- abamectin: a comprehensive study on mortality, progeny production, application method, and surface application against *Tribolium castaneum*. ***Pathogens***, 12, 773. (IF2023 = 3.3; 5 Year IF2023 = 3.5, **Q2 in Microbiology**)
7. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Ullah, M.S., Naeem, A., Rasool, K.G., Husain, M., & Aldawood, A.S. **2023**. Treatment of four stored-grain pests with thiamethoxam plus chlorantraniliprole: enhanced impact on different types of grain commodities and surfaces. ***Insects***, 14, 619. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**)
 8. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Yaseen, T., Rasool, K.G., Husain, M., & Aldawood, A.S. **2023**. Natural warriors against stored-grain pests: the joint action of *Beauveria bassiana* and *Steinernema carpocapsae*. ***Journal of Fungi***, 9, 835. (IF2023 = 4.2; 5 Year IF2023 = 4.5, **Q1 in Mycology, Q2 in Microbiology**)
 9. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Riasat, T., Rasool, K.G., Husain, M., & Aldawood, A.S. **2023**. Unleashing the power of diatomaceous earths for sustainable management of *Tribolium castaneum* infestation in wheat. ***Journal of Asia-Pacific Entomology***, 26, 102147. (IF2023 = 1.1; 5 Year IF2023 = 1.3, **Q3 in Entomology**)
 10. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Muhammad, A., Taha, Y., Muhammad, T., Khawaja, G.R., Mureed, H. & Abdulrahman, S.A. **2023**. Evaluating the compatibility of spinosad and alpha-cypermethrin for controlling six insect pests infesting stored wheat. ***Insects***, 14, 855. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**)
 11. Kavallieratos, N.G., Boukouvala, C.M., Skourti, A., Filintas, C.S., **Eleftheriadou, N.**, Gidari, D.L.S., Spinozzi, E., Ferrati, M., Petrelli, R., Cianfaglione, K. & Maggi, F. **2023**. Essential oils from three Cupressaceae species as stored wheat protectants: will they kill different developmental stages of nine noxious arthropods? ***Journal of Stored Products Research***, 105, 102232. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.7, **Q1 in Entomology**)
 12. Wakil, W., Kavallieratos, N. G., **Eleftheriadou, N.**, Haider, S. A., Qayyum, M. A., Tahir, M., Rasool, K.G., Husain, M. & Aldawood, A. S. **2024**. A winning formula: sustainable control of three stored-product insects through paired combinations of entomopathogenic fungus, diatomaceous earth, and

- lambda-cyhalothrin. *Environmental Science and Pollution Research*, 31,15364-15378 (**Q1 in Environmental Sciences by JCI**)-.
13. Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Boukouvala, M.C., Skourti, A., Filintas, C.S., Gidari, D.L.S., Maggi, F., Rossi, P., Drenaggi, E., Morshedloo, M.R., Ferrati, M., & Spinozi, E. **2024**. Exploring the efficacy of four Apiaceae essential oils against nine stored-product pests in wheat protection. *Plants*, 13, 533. (IF2023 = 4.0; 5 Year IF2023 = 4.4, **Q1 in Plant Sciences**)
14. **Eleftheriadou, N.**, Kavallieratos, N.G., Malesios, C., Seehausen, M.L., Kenis, M., Lefoe, G., Lubanga, U., & Avtzis, D.N. **2024**. Assessing the prey specificity of *Neoleucopis* spp. against *Marchalina hellenica*. *Sustainability*, 16, 2756. (IF2023 = 3.3; 5 Year IF2023 = 3.6, **Q3 in Green & Sustainable Science & Technology**) (Επιλέχθηκε ως το εξώφυλλο (cover page) του τεύχους 7 του τόμου 16 ανάμεσα σε 496 εργασίες: <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/7>)
15. Kavallieratos, N.G., Boukouvala, M.C., **Eleftheriadou, N.**, Filintas, C.S., Gidari, D.L.S., & Kyrpislidi, V.P.C. **2024**. Sublethal Effects of chlorantraniliprole on the mobility patterns of *Sitophilus* spp.: Implications for pest management. *Insects*, 15, 451. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**)
16. Alwaneen, W.S., Tahir, M., Avery, P.B., Wakil, W., Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Boukouvala, M.C., Rasool, K.G., Husain, M., & Aldawood, A.S. **2024**. Initial evaluation of the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* (Hypocreales: Cordycipitaceae), *Metarhizium robertsii* (Hypocreales: Clavicipitaceae), and the entomopathogenic nematode *Heterorhabditis bacteriophora* (Rhabditida: Heterorhabditidae) individually and in combination against the noxious *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae). *Agronomy*, 14, 1395. (IF2023 = 3.3; 5 Year IF2023 = 3.7, **Q1 in Agronomy**)
17. Kavallieratos, N.G., Boukouvala, M.C., **Eleftheriadou, N.**, Xeferi, D.N., Gidari, D.L.S., & Kyrpislidi, V.P.C. **2024**. The sublethal impacts of five insecticidal formulations on *Oryzaephilus surinamensis* behavioral traits. *Pest Management Science*, 80, 5334-5341. (IF2023 = 3.8; 5 Year IF2023 = 4.3, **Q1 in Agronomy, Q1 in Entomology**)
18. Sari, F., Kavallieratos, N.G., & **Eleftheriadou, N.** **2024**. Determination of forest fire risk with respect to *Marchalina hellenica* potential distribution to

- protect pine honey production sites in Turkey. ***Environmental Science and Pollution Research***, 31, 53348-53368. (**Q1 in Environmental Sciences by JCI**)
19. Lo Muzio, F., **Eleftheriadou, N.**, Boukouvala, M.C., Filintas, C.S., Gidari, D.L.S., Germinara, G.S., & Kavallieratos, N.G. **2024**. Optimizing λ-cyhalothrin for the effective control of *Alphitobius diaperinus*: Temperature and food effect revealed. ***Journal of Stored Products Research***, 109, 102425. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**)
20. Kavallieratos, N.G., Wakil, W., **Eleftheriadou, N.**, Ghazanfar, M.U., El-Shafie, H., Simmons, A.M., Dimase, M., Smith, H.A., & Chandler, D. **2024**. Integrated management system of the whitefly *Bemisia tabaci*: a review. ***Entomologia Generalis***, 44, 1117-1133. (IF2023 = 5.6; 5 Year IF2023 = 5.0, **Q1 in Entomology**)
21. Trigkas, S.J., **Eleftheriadou, N.**, Boukouvala, M.C., Skourti, A., Koukouli, M., & Kavallieratos, N.G. **2024**. Exploring opportunities and challenges: SWOT analysis for advancing smart tech solutions in managing *Lymantria dispar* dispar infestations in forests of the European Union. ***Forests***, 15, 1805. (IF2023 = 2.4; 5 Year IF2023 = 2.7, **Q1 in Forestry**)
22. Wakil, W., Boukouvala, M.C., Kavallieratos, N.G., Filintas, C.S., **Eleftheriadou, N.**, Ghazanfar, M.U., Yasin, M., Qayyum, M.A., & Avery, P.B. **2024**. Current status of biology – biotechnic, agronomic and biological control of *Rhynchophorus ferrugineus*: a review. ***Insects***, 15, 955. (IF2023 = 2.7; 5 Year IF2023 = 2.9, **Q1 in Entomology**) **(Επιλέχθηκε ως το εξώφυλλο (cover page) του τεύχους 12 του τόμου 15 ανάμεσα σε 112 εργασίες: <https://www.mdpi.com/2075-4450/15/12>)**
23. Yasin, M., Wakil, W., Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Naeem, A., Qayyum, M.A., Asrarf, M., Alhewairini, S.S., & Shapiro-Ilan, D. **2025**. Dual-strategy approach for *Rhynchophorus ferrugineus* control: Endophytic *Beauveria bassiana* and *Bacillus thuringiensis* topical application. ***Crop Protection***, 187, 106954. (IF2023 = 2.5; 5 Year IF2023 = 2.8, **Q1 in Agronomy**)
24. Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Filintas, C.S., Boukouvala, M.C., Gidari, D.L.S., Skourti, A., Ntinokas, D., Ferrati, M., Spinozzi, E., Petrelli, R., & Maggi, F. **2025**. The potency of essential oils in combating stored-product

- pests: from nature to nemesis. ***Plants***, 14, 192. (IF2023 = 4.0; 5 Year IF2023 = 4.4, **Q1 in Plant Sciences**)
25. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., **Eleftheriadou, N.**, Ghazanfar, M.U., El-Shafie, H. A., Blankson, A., Gurr, G.M., Dáttilo, W., González Tokman, D., Hernández, A. & Harvey, J.A. **2025**. Climate change consequences for insect pest management, sustainable agriculture and food security. ***Entomologia Generalis***, 45, 37-51. (IF2023 = 5.6; 5 Year IF2023 = 5.0, **Q1 in Entomology**)
26. Kiziridis, D. A., Salonikidou, E., **Eleftheriadou, N.**, & Fotakis, D. **2025**. Balancing non-timber services with biomass production via sustainable forest management: A review of conflicting demands and suggested approaches. ***Forests*** 16, 348. (IF2023 = 2.4; 5 Year IF2023 = 2.7, **Q1 in Forestry**)

Το αθροιστικό Impact Factor στο δημοσιευμένο έργο της είναι **73,6**. (Πηγή: **Clarivate, 2025**)

Το αθροιστικό Impact Factor πενταετίας στο δημοσιευμένο έργο της είναι **78.5**. (Πηγή: **Clarivate, 2025**)

Ανακοινώσεις (περιλήψεις και εργασίες) σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

1. Avtzis D.N., Lubanga U., **Eleftheriadou N.**, Andreadi A., Markoudi V., Lefoe G., Shaw R. & Kenis M. **2018**. The giant pine scale *Marchalina hellenica*: a local friend that became a pest Down Under. *Proceedings of ENTO '18 – Royal Entomological Society Meeting. Edge Hill University, Ormskirk, Lancashire, U.K. Page 42.*
2. Avtzis D.N., Memtsas G.I., Boutsis G., Simi N., Mantzarli V., **Eleftheriadou N.**, Ioakimidis A., Tsikoura A., Karydopoulos T., Bataka A. & Chronopoulou G. **2018**. Estimating population density with pheromone traps versus Distance sampling: preliminary data for *Thaumetopoea pityocampa* in Thessaloniki (Greece). *Proceedings of ENTO '18 – Royal Entomological Society Meeting. Edge Hill University, Ormskirk, Lancashire, U.K. Pages 48-49.*

3. Avtzis D.N., Lubanga U., **Eleftheriadou N.**, Andreadi A., Markoudi V., Lefoe G., Shaw R. & Kenis M. **2019**. Invasion of the Giant Pine Scale in Australia - how far away is the answer to this problem? *Proceedings of IUFRO 7.03.13: Biological control of forest insect pests and pathogens – Future Africa, University of Pretoria, South Africa. Page 45.*
4. **Eleftheriadou N.**, Avtzis D.N., Lubanga U., Lefoe G., Kwong R., Elms S., Smith D., Shaw R., Seehausen L. & Kenis M. **2021**. Invasion of the giant pine scale in Australia and prospects for classical biological control using silver flies. *Proceedings of ICBC2 – Second International Congress of Biological Control. Davos, Switzerland. Page 84.*
5. **Eleftheriadou N.**, Avtzis D.N., Lubanga U., Lefoe G., Kwong R., Elms S., Smith D., Shaw R., Seehausen L., Kenis M. & Kavallieratos G.N. **2021**. Prospects for biological control of *Marchalina hellenica* in Australia using a silver fly. *Proceedings of IECE-1st International Electronic Conference of Entomology. Basel, Switzerland.*
6. Fotelli M. N., Lyrou F. G., **Eleftheriadou N.**, Avtzis D. N., Spyroglou G. & Radoglou K. **2022**. Defense responses of aleppo pine to the infestation by the giant pine scale *Marchalina hellenica*. *Proceedings of CA20132-1st meeting of COST Action. Denizli, Turkey. Page 24.*
7. **Eleftheriadou N.**, Lubanga U.K., LeFoe G., Seehausen L., Kenis M., Kavallieratos N.G. & Avtzis D.N. **2022**. Assessing the impact of *Neoleucopis kartliana* (Diptera: Chamaemyiidae) on *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Margarodidae). *Proceedings of IUFRO. Lisbon, Portugal. Page 150.*
8. Avtzis, D.N., **Eleftheriadou, N.**, Gkourogiannis, I., Karmezi, M., Gianniou, K., Kaltsas, D., Koutsoukos, E., Galazoulas, A., Faccoli, M. **2022**. Mass trapping of bark beetles (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in the pine forest of Samothraki (Greece) a preliminary insight. *Proceedings of IUFRO. Lisbon, Portugal. Page 331.*
9. Avtzis D.N., **Eleftheriadou N.**, Kavallieratos N.G., Athanassiou C., Papachristos D., Mihaelakis A., Scheneck M., & Stauffer C. **2022**. Resolving the identity and occurrence of *Thaumetopoea pityocampa* in Greece. *Proceedings of the XXVI ICE. Helsinki, Finland. Page 60.*
10. Kenis M., Avtzis D.N., Andreadi A., Lefoe G., **Eleftheriadou N.**, Shaw R., Lubanga U., & Markoudi V. **2022**. Invasion of the giant pine scale in Australia

- first steps towards its biological control. *Proceedings of the XXVI ICE. Helsinki, Finland. Page 398.*
11. Avtzis D.N., Kaltsidis, A., **Eleftheriadou N.**, Kaltsas D., Koutsoukos E., Galazoulas E., Gkourogiannis I., & Faccoli M. **2023.** Suppression of bark beetle populations using pheromone traps – a case study on the island of Samothraki (Greece). *Proceedings of IUFRO. Bordeaux, France. Page 28.*
 12. Avtzis D.N., **Eleftheriadou N.**, Lubanga U.K., Lefoe G.K., Seehausen M.L., & Kenis M. **2024.** Establishing a biological control program against the giant pine scale *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Marchalinidae) in Australia. *Proceedings of the ICE2024-International Congress of Entomology, Kyoto, Japan. 12-4-04*
 13. Kavallieratos, N. G., Eleftheriadou N., Boukouvala M.C., Skourti A., Filintas C.S., Gidari D.L.S., Maggi F., Rossi P., Drenaggi E, Morshedloo M.R., Ferrati M. & Spinozzi E. **2024.** Green management of key agricultural pests: the remarkable case of Apiaceae essential oils. *Abstracts of the 9th Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, 25 - 28/11/2024. Page. 45.*

Ανακοινώσεις (περιλήψεις και εργασίες) σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων

1. Avtzis D.N., Lubanga U., **Eleftheriadou N.**, Andreadi A., Markoudi V., Lefoe G., Shaw R. & Kenis M. **2018.** A friend turned into an enemy: the giant pine scale *Marchalina hellenica* in Greece and Australia. Ηράκλειο, Κρήτη. *Πρακτικά του 9^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας. Σελ. 3.*
2. Memtsas G.I., Boutsis G., Simi N., Mantzarli V., **Eleftheriadou N.**, Ioakimidis A., Tsikoura A., Karydopoulos T., Bataka A., Chronopoulou G. & Avtzis D.N. **2018.** Distance sampling vs pheromone traps – what is the more suitable method to estimate populations density of *Thaumetopoea pityocampa*. Ηράκλειο, Κρήτη. *Πρακτικά του 9^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας. Σελ. 202.*
3. Karaindrou S., Fragkakis D., **Eleftheriadou N.**, Karmiris I., Bataka A., Avtzis D.N. **2019.** Protein content in different ontogenetic stages of *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoidae). Κομοτηνή. *Πρακτικά του 18^{ου} Πανελλήνιου Εντομολογικού Συνεδρίου. Σελ. 102.*
4. Matzarli V., Memtsas G.I., Boutsis G., Simi N., **Eleftheriadou N.**, Bataka A., Argyropoulou M., Chronopoulou G., Avtzis D.N. **2019.** North or South?

- Assessing the population of *Thaumtopoea pityocampa* (Lepidoptera: Notodontidae) in different exposures using pheromone traps and distance sampling. Κομοτηνή. Πρακτικά του 18^{ου} Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου. Σελ. 17.
5. Mertzimeki M., Melika G., Memtsas G.I., **Eleftheriadou N.**, Bataka A., Avtzis D.N. **2019**. The assemblage of natural enemies of *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae) in Greece: a first assessment. Κομοτηνή. Πρακτικά του 18^{ου} Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου. Σελ. 18.
6. Avtzis D.N., Lubanga U., **Eleftheriadou N.**, Andreadi A., Markoudi V., Lefoe G., Shaw R., Kenis M. **2019**. When a pest is not a pest: the story of Giant Pine Scale home and away. Θεσσαλονίκη. Πρακτικά του 14^{ου} ICZEGAR - International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Page 20.
7. **Eleftheriadou N.**, Avtzis D.N., Lubanga U., Lefoe G., Kwong R., Elms S., Smith D., Shaw R., Seehausen L., Kenis M. & Kavallieratos G.N. **2021**. Notes on the biology of *Neoleucopis kartliana* (Diptera: Chamaemyiidae). Τρίκαλα. Πρακτικά του 20^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου. Σελ. 529-533.
8. **Eleftheriadou N.**, Lubanga U., Lefoe G., Kwong R., Elms S., Smith D., Shaw R., Seehausen L., Kenis M., Kavallieratos G.N. & Avtzis D.N. **2021**. Biology and the potential of *Neoleucopis kartliana* Tanasijtshuk (Diptera, Chamaemyiidae) as a biological control agent against *Marchalina hellenica* (Hemiptera, Margarodidae). Ιωάννινα. Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας. Σελ. 51.
9. Avtzis D.N., **Eleftheriadou N.**, Karmezi M., Gianniou K., Kaltsas D. & Galazoulas A. **2022**. Mass trapping of bark beetles (Scolytinae, Curculionidae, Coleoptera) in the pine forest of Samothraki (Greece) – a preliminary insight. Πρακτικά 19^{ου} Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου. Σελ. 45.
10. **Eleftheriadou N.**, Avtzis D.N., Lubanga U.K., Lefoe G., Kwong R.M., Elms S., Smith D., Shaw R., Seehausen M.L., Kenis M., & Kavallieratos N.G. **2022**. The potential of *Neoleucopis kartliana* Tanasijtshuk (Diptera: Chamaemyiidae) as a biological control agent against *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Margarodidae). Πρακτικά 19^{ου} Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου. Αργίνο. Σελ. 93.

11. Avtzis D.N., **Eleftheriadou N.**, Kaltsas D., Koutsoukos E., Galazoulas A.G., Gkourogiannis I., & Faccoli M. **2023**. Bark beetles of Greece – refining species checklist and assessing complementary management approaches. *Proceedings of XII ECE. Heraklion, Crete. Page 152.*
12. **Eleftheriadou N.**, Lubanga U.K., Lefoe G.K., Seehausen M.L., Kenis M., Kavallieratos N.G., & Avtzis D.N. **2023**. The identity of *Neoleucopis* spp. (Diptera: Chamaemyiidae) in Greece and their impact on *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Marchalinidae). *Proceedings of XII ECE. Heraklion, Crete. Page 373.*
13. **Eleftheriadou N.**, Lubanga U.K., Lefoe G.K., Seehausen M.L., Kenis M., Kavallieratos N.G., & Avtzis D.N. **2023**. Emergence of males in the parthenogenetic reproduction of *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Marchalinidae) and its mtDNA divergence in Greece. *Proceedings of XII ECE. Heraklion, Crete. Pages 415–416.*

Αξιολόγηση επιστημονικών άρθρων σε διεθνή περιοδικά (Journal reviews)

Έχει κρίνει 37 (τριάντα επτά) εργασίες οι οποίες υπεβλήθησαν προς δημοσίευση σε διεθνή περιοδικά ως ακολούθως:

- *Journal of Economic Entomology* (10)
- *Frontiers in Physiology* (6)
- *Insects* (4)
- *Polytechnic Journal* (4)
- *Fire* (3)
- *Frontiers in Microbiology* (3)
- *Journal of Insect Science* (3)
- *Archives of Microbiology* (2)
- *Sustainability* (2)

Αναφορές στο δημοσιευμένο έργο

- 1)** Από το συγγραφικό έργο της προέκυψαν 64 (εξήντα τέσσερις) αναφορές. (Πηγή: SCOPUS, 26/03/2025)
- 2)** Από το συγγραφικό έργο της προέκυψαν 32 (τριάντα δύο) αμιγείς ετεροαναφορές. (Πηγή: SCOPUS, 26/03/2025)
- 3)** Έχει $h\text{-index} = 5$. (Πηγή: SCOPUS, 26/03/2025 - έχουν ληφθεί υπ' όψιν όλες οι αναφορές)
- 4)** Έχει $h\text{-index} = 3$. (Πηγή: SCOPUS, 26/03/2025 - έχουν ληφθεί υπ' όψιν οι αμιγείς ετεροαναφορές μόνον)

- 5) Από το συγγραφικό έργο της προέκυψαν 57 (πενήντα επτά) αναφορές. (Πηγή: Clarivate) (26/03/2025)
- 6) Από το συγγραφικό έργο της προέκυψαν 41 (σαράντα μία) ετεροαναφορές. (Πηγή: Clarivate, 26/03/2025)
- 7) Έχει h-index = 5. (Πηγή: Clarivate, 26/03/2025)
- 8) Από το συγγραφικό έργο της προέκυψαν 91 (ενενήντα μία) αναφορές. (Πηγή: Google Scholar) (26/03/2025)
- 9) Έχει h-index = 6. (Πηγή: Google Scholar, 26/03/2025)

Εκπαιδευτικό έργο

Επικουρικό έργο στις εκπαιδευτικές διαδικασίες του Εργαστηρίου Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

2023-2024

1. Ζωικοί Εχθροί Αποθηκευμένων Γεωργικών Προϊόντων, Τροφίμων και Αστικού Περιβάλλοντος του 7ου εξαμήνου στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, του 5ου εξαμήνου στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου και του 3ου εξαμήνου στο Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής
2. Γενική και Συστηματική Γεωργική Εντομολογία του 4ου εξαμήνου στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Εξώφυλλα διεθνών έγκριτων περιοδικών τα οποία κοσμήθηκαν με δημοσιεύσεις οι οποίες προέκυψαν από το δημοσιευμένο έργο της

Uncovering the male presence in parthenogenetic *Marchalina hellenica* (Hemiptera: Marchalinidae): Insights into its mtDNA divergence and reproduction strategy



Assessing the prey specificity of *Neoleucopis* spp. against *Marchalina Hellenica*



Impact Factor 3.9
CiteScore 5.8

ISSN 2071-1050

Assessing the Prey Specificity of *Neoleucopis* spp. against *Marchalina hellenica*

Volume 16 · Issue 7 April-1 2024



Current status of biology – biotechnic, agronomic and biological control of
Rhynchophorus ferrugineus: a review



Impact Factor 2.7
CiteScore 5.1
Indexed in PubMed

ISSN 2075-4450

Biotechnic, Agronomic, and Biological Control of *Rhynchophorus ferrugineus*

Volume 15 · Issue 12 December 2024

