

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Δρ. Περσεφόνη Α. Μαλέτσια**

**Επίκουρος Καθηγήτρια Δενδροκομίας-Ελαιοκομίας (επί θητεία)**

Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

**Ιούλιος 2024**

## **1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:**

Όνοματεπώνυμο: Περσεφόνη Μαλέτσικα

Ημερομηνία γέννησης: 30/3/1980

Εθνικότητα: Ελληνική

Τόπος Γέννησης: Λάρισα

Τόπος κατοικίας: Βόλος

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη,  
μητέρα δύο παιδιών

Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο

Δενδροκομίας, οδός Φυτόκου, Νέα Ιωνία,  
Μαγνησία, Τ.Κ. 38446

Τηλέφωνο εργασίας: 2421093175

e-mail: pmalets@uth.gr

IDs:

ORCID iD: 0000-0001-9631-4802

Scopus Author ID: 55508933700

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=5CD93KkAAAAJ&hl=en>

Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Persefoni-Maletsika>

## **2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΣΠΟΥΔΕΣ:**

**2.1. Πτυχίο Γεωπόνου** του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Integrated Master), 2002.

**Βαθμός πτυχίου: 7,41.**

Τίτλος Πτυχιακής Διατριβής: «Κατασκευή και Βαθμονόμηση Ψυχομέτρου Τύπου ASSMAN».

**2.2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης** της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην Κατεύθυνση: Γεωργική Μηχανική – Διαχείριση Φυσικών Πόρων με έμφαση στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες, 2004. Βαθμός: 8,56.

Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής Ειδίκευσης: «Επίδραση της υπερϊώδους ακτινοβολίας στα ποιοτικά χαρακτηριστικά υδροπονικά παραγόμενης τομάτας σε πλαστικό θερμοκήπιο».

**2.3. Integrated Master:** Βεβαίωση Ισοτιμίας – Αντιστοιχίας του Πτυχίου του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών με το Πτυχίο Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master) στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού πλαισίου προσόντων, 2019.

**2.4. Διδακτορικό Δίπλωμα** της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Εργαστήριο Δενδροκομίας. Ιούλιος, 2015. Βαθμός: Άριστα.

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Επίδραση ρυπογόνων ή μη ανόργανων κόνεων στη φυσιολογία των οπωροφόρων (ελιά και ροδακινιά) και στην ποιότητα καρπών».

**2.5. Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας**, Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (Ε.Π.ΠΑΙ.Κ.) της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στον Βόλο, 2015. Βαθμός: 9,8.

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «Το πείραμα ως διδακτικό εργαλείο».

### **3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:**

**3.1. Αγγλικά:** Καλή γνώση, πτυχίο: First Certificate in English, University of Cambridge.

**3.2. Γαλλικά:** Πολύ καλή γνώση, πτυχίο: Diplôme d' études en langue française, D.E.L.F. 2<sup>nd</sup> degré, République Française, Ministère de l'Éducation Nationale.

### **4. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

**4.1. European Computer Driving License, ECDL Core Certificate. Άριστη γνώση Η/Υ.**

- Χειρισμός του Office (επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις), του Internet, λογισμικού επεξεργασίας φωτογραφιών και βίντεο.
- Χειρισμός εξειδικευμένων στατιστικών πακέτων, όπως του SPSS, που χρησιμοποιούνται στην ανάλυση των δεδομένων της έρευνας και κατανόηση των αποτελεσμάτων.

### **5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ:**

**5.1. 6–8/7/2007:** Τριήμερο εκπαιδευτικό σεμινάριο: «Συστήματα Ποιότητας στη Γεωργία σύμφωνα με τα πρότυπα AGRO 2.1 & 2.2 και το Πρωτόκολλο EUREPGAP», EUROCERT ACADEMY σε συνεργασία με την Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία «ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΣ» του ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Λάρισα.

### **6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:**

**6.1. 1–31/7/2001 & 1–31/7/2000:** Πρακτική άσκηση στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου.

**6.2. 7/2/2006 – 28/2/2007:** Γεωπόνος-Εκπαιδευόμενη στην Εταιρεία Agricon Ο.Ε. Γεωργικοί Σύμβουλοι – Ενεργειακές Καλλιέργειες.

Αντικείμενα εργασίας στην Εταιρεία Agricon Ο.Ε., στη Λάρισα: παρακολούθηση και καταγραφή εξελικτικών σταδίων ενεργειακών καλλιεργειών και ιδιαίτερα της καλλιέργειας της αγριαγκινάρας καθώς επίσης εκπόνηση μελετών βιολογικής γεωργίας και μείωσης της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης.

**6.3. 1/3/2007 – 24/9/2007:** Γεωπόνος Ελεύθερος επαγγελματίας - Εξωτερικός συνεργάτης στην Εταιρεία Agricon Ο.Ε. Γεωργικοί Σύμβουλοι – Ενεργειακές Καλλιέργειες.

**6.4. 26/9/2007 – 25/5/2008, 23/6/2003 – 22/2/2004:** Γεωπόνος με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου στον Οργανισμό Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε.). Εργασία στη διαχείριση κοινοτικών

οικονομικών ενισχύσεων στον αγροτικό τομέα. Περιοχές ελέγχων: Νομοί Λάρισας, Μαγνησίας, Ηλείας, Μεσσηνίας και Λακωνίας. Αντικείμενο εργασίας: επιτόπιος (με τη χρήση GPS) και διοικητικός έλεγχος παραγωγών με επιδοτούμενες καλλιέργειες σύμφωνα με τη δήλωση καλλιέργειας (στρεμματική έκταση και είδος καλλιέργειας) και έλεγχοι ποσότητας και ποιότητας σε σημεία παραλαβής των υπό έλεγχο παραγόμενων προϊόντων όπως εκκοκκιστήρια και ελαιοτριβεία. Καλλιέργειες ελέγχου: βαμβάκι, βιομηχανική τομάτα, σιτηρά, ελιά.

**6.5. 15/1/2016 – 14/6/2016:** Γεωπόνος με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου στη Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής των Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων της Περιφέρειας Θεσσαλίας με έδρα τον Βόλο. Εργασία στο Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, στο Μελισσοκομικό τμήμα, με αντικείμενο την οργάνωση του Μελισσοκομικού Μητρώου και την ένταξη νέων μελισσοκόμων στη μελισσοκομία.

**6.6. 3/3/2017 – 2/11/2017, 17/11/2008 – 16/7/2009, 29/8/2005 – 28/8/2006, 20/9/2004 – 19/5/2005:** Γεωπόνος με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου στον Οργανισμό Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.). Εργασία στον τομέα των εκτιμήσεων απωλειών παραγωγής από διάφορα ζημιογόνα αίτια και στον διοικητικό έλεγχο αιτήσεων για τη χορήγηση οικονομικών ενισχύσεων από συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα (εθνική και κοινοτική συμμετοχή).

## **7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

Συμμετοχή σε διάφορες επιτροπές του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

- Τακτικό Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ «Αειφόρος και Βιώσιμη Φυτική Παραγωγή» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.
- Συμμετοχή στη δράση Open Days για το ακαδ. έτος 2021-2022
- Μέλος της Επιτροπής Οργάνωσης της Ημερίδας Υποδοχής Πρωτοετών Φοιτητών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-23
- Σύμβουλος Καθηγητής προπτυχιακών φοιτητών εισακτέων ακαδ. έτους 2022-2023
- Μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών για το ακαδ. έτος 2022-2023
- Μέλος της Επιτροπής οργάνωσης της συμμετοχής του τμήματος στην 13<sup>η</sup> Πανελλήνια Έκθεση για τη Γεωργία και την Κτηνοτροφία AGROTHESSALY 9-12/3/2023, Λάρισα.
- Συμμετοχή στη δράση Open Days για το ακαδ. έτος 2022-2023
- Μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών για το ακαδ. έτος 2023-2024

- Τακτικό Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ «Αειφόρος και Βιώσιμη Φυτική Παραγωγή» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023.
- Συνοδός Καθηγητής των φοιτητών του Διεθνή Οργανισμού Φοιτητών Γεωπονίας και Συναφών Επιστημών (IAAS) στο πλαίσιο των δράσεων του 2023
- Τακτικό Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ «Αειφόρος και Βιώσιμη Φυτική Παραγωγή» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024.
- Μέλος της Επιτροπής για την πιστοποίηση του υπό ίδρυση Π.Μ.Σ. «Μεσογειακά Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.
- Μέλος Επιτροπής για την Αξιολόγηση Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, του Π.Θ.
- Μέλος Επιτροπής για την Αξιολόγηση Εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής δύο υποψηφίων διδασκόντων
- Συμμετοχή στη δράση Open Days για το ακαδ. έτος 2023-2024
- Συνοδός Καθηγητής των φοιτητών του Διεθνή Οργανισμού Φοιτητών Γεωπονίας και Συναφών Επιστημών (IAAS) στο πλαίσιο των δράσεων του 2024.

## **8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:**

### **Πριν την εκλογή**

---

#### **8.1. 2005 – 2006, 2007 – 2008, 2008 – 2009, 2009 – 2010, 2010 – 2011, 5 Ακαδημαϊκά Έτη:**

Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.

**8.2. 2010 – 2011, χειμερινό και εαρινό εξάμηνο:** Επικουρικό διδακτικό έργο ως Υποψήφια Διδάκτορας στα εργαστήρια των Μαθημάτων Δενδροκομία Ι (2 ώρες/εβδ., 5<sup>ο</sup> εξάμηνο), Ειδική Δενδροκομία (2 ώρες/εβδ., 8<sup>ο</sup> εξάμηνο) και Παραγωγή αγενώς πολλαπλασιαζόμενου υλικού (1 ώρα/εβδ., 6<sup>ο</sup> εξάμηνο) υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Δενδροκομίας, κ. Νάνου Γεωργίου. Εργαστήριο Δενδροκομίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**8.3. 2/3/2017 – 30/6/2017, Εαρινό εξάμηνο:** Διδασκαλία (Π.Δ. 407/80) του Μαθήματος Ειδική Αμπελουργία (3 ώρες/εβδ., 10<sup>ο</sup> εξάμηνο) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**8.4. 21/2/2018 – 30/6/2018, Εαρινό εξάμηνο:** Διδασκαλία του Μαθήματος Ειδική Αμπελουργία (3ώρες/εβδ., 10<sup>ο</sup> εξάμηνο) ως Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών στο πλαίσιο του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2017-2018 στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας».

**8.5. 2/11/2017:** Τρίωρη διάλεξη με τίτλο: «Περιβαλλοντικοί ρύποι (όζον, κόνεις) στην παραγωγικότητα/ποιότητα» στο μάθημα «Επίδραση του αβιοτικού και βιοτικού περιβάλλοντος στην παραγωγή των φυτών» που διδάσκεται στο Π.Μ.Σ. «Αειφόρος Αγροτική Παραγωγή και Διαχείριση Περιβάλλοντος» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

#### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**8.6. 14/7/2021-σήμερα:** Επίκουρη Καθηγήτρια (επί θητεία) Δενδροκομίας-Ελαιοκομίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

#### **8.6.A. Διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο**

**10/2021 – σήμερα:** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας τα προπτυχιακά μαθήματα:

<b>Ακαδ. Έτος</b>	<b>Τίτλος μαθήματος</b>	<b>Εξάμηνο</b>	<b>Υπεύθυνος μαθήματος/ Διδάσκων</b>
2021-2022	Βιολογική Γεωργία και Νέες Μέθοδοι Παραγωγής	9 <sup>ο</sup>	Αυτοδύναμη διδασκαλία
2021-2022	Ελαιοκομία	10 <sup>ο</sup>	Αυτοδύναμη διδασκαλία
2021-2022	Δενδροκομία Ι	5 <sup>ο</sup>	Συνδιδασκαλία
2021-2022	Ειδική Δενδροκομία	8 <sup>ο</sup>	Συνδιδασκαλία
2022-2023	Βιολογική Γεωργία και Νέες Μέθοδοι Παραγωγής	9 <sup>ο</sup>	Αυτοδύναμη διδασκαλία
2022-2023	Ελαιοκομία	10 <sup>ο</sup>	Αυτοδύναμη διδασκαλία
2022-2023	Δενδροκομία Ι	5 <sup>ο</sup>	Αυτοδύναμη διδασκαλία
2022-2023	Ειδική Δενδροκομία	8 <sup>ο</sup>	Αυτοδύναμη διδασκαλία
2022-2023	Προστασία Αποθηκευμένων Προϊόντων	9 <sup>ο</sup>	Συνδιδασκαλία
2022-2023	Παραγωγή Αγενώς Πολλαπλασιαζόμενου Υλικού	10 <sup>ο</sup>	Συνδιδασκαλία
2023-2024	Βιολογική Γεωργία και Νέες Μέθοδοι Παραγωγής	9 <sup>ο</sup>	Αυτοδύναμη διδασκαλία

2023-2024	Ελαιοκομία	10 <sup>ο</sup>	Αυτοδύναμη διδασκαλία
2023-2024	Δενδροκομία Ι	5 <sup>ο</sup>	Συνδιδασκαλία
2023-2024	Ειδική Δενδροκομία	8 <sup>ο</sup>	Συνδιδασκαλία

### 8.6.Β. Διδασκαλία σε μεταπτυχιακό επίπεδο

**10/2021 – σήμερα:** Συνδιδασκαλία στο Π.Μ.Σ. «Αειφόρος και Βιώσιμη Φυτική Παραγωγή» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας των μεταπτυχιακών μαθημάτων:

Ακαδ. Έτος	Τίτλος μαθήματος	Εξάμηνο	Ώρες διδασκαλίας	Υπεύθυνος μαθήματος/ Διδάσκων
2021-2022	Δενδροκομία και Περιβάλλον	Χειμ.	18	Συνδιδασκαλία
2021-2022	Καινοτομίες στη Δενδροκομία	Εαρ.	18	Συνδιδασκαλία
2022-2023	Καινοτομίες στη Δενδροκομία	Εαρ.	36	Αυτοδ. Διδασκαλία
2023-2024	Δενδροκομία και Περιβάλλον	Χειμ.	18	Συνδιδασκαλία
2023-2024	Καινοτομίες στη Δενδροκομία	Εαρ.	18	Συνδιδασκαλία

### 8.6.Γ. Επίβλεψη πτυχιακών διατριβών

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια σε 13 πτυχιακές εργασίες:

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια σε Πτυχιακές Διατριβές			
α/α	Όνοματεπώνυμο φοιτητή	Τίτλος	Έτος περάτωσης
1	Μπαρμπουδάκης Κυριάκος	Συγκριτική αξιολόγηση άγριων φυτών ελιάς: χαρακτηριστικά φύλλων και καρπών	2023
2	Πέτκου Ελισάβετ	Επίδραση πυριτικών σκευασμάτων στην ποιότητα και αντοχή στο σχίσμο των καρπών κερασιάς	2023
3	Τσάλης Βασίλειος	Αποτυπώματα ενέργειας και άνθρακα της καλλιέργειας της ακτινιδιάς στην περιοχή της Ξάνθης	2023
4	Τσιτσές Χρήστος	Επίδραση χημικών και μηχανικών μεταχειρίσεων στη βλαστική ανάπτυξη και ποιότητα καρπού ακτινιδιάς	2023
5	Φωτίου Αθανάσιος	Εναλλακτική λίπανση και διαφυλλικοί βιοδιεγέρτες στην αμυγδαλιά: χαρακτηριστικά φύλλων και ποιότητα καρπών	2023
6	Οικονόμου Μαρία	Καολίνης και βιοδιεγέρτες για μείωση της θερμικής καταπόνησης στην ελιά ποικ. Χονδρολιά Χαλκιδικής	2024
7	Δαλαβούρα Μαρία	Διαχείριση της θερμικής καταπόνησης στην ελιά ποικ. Καλαμών με την εφαρμογή καινοτόμων σκευασμάτων βιοδιεγερτών	2024

8	Κατσενου Αναστασία	Επίδραση της λίπανσης με κάλιο στα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών, τη θρεπτική κατάσταση φύλλων και την παραγωγή δένδρων ελιάς ποικ. Καλαμών	2024
9	Νίκου Ιωάννης	Επίδραση της μεθόδου λίπανσης με κάλιο στη θρεπτική κατάσταση των φύλλων, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών και την παραγωγή δέντρων ελιάς ποικ. Καλαμών	2024
10	Βούλγαρης Ιωάννης	Διαφυλλική εφαρμογή μίγματος βιοδιεγερτών στην ελιά: επίδραση στα χαρακτηριστικά φύλλων και καρπών	Σε εξέλιξη
11	Λασηθιωτάκης Μιχάλης	Επίδραση της λίπανσης με βόριο στη θρεπτική κατάσταση των φύλλων και την παραγωγή δένδρων ελιάς ποικ. Κορωνέικη	Σε εξέλιξη
12	Μουχτιδιώτης Στέλιος	Επίδραση της λίπανσης με κάλιο στην εποχιακή μεταβολή των θρεπτικών στοιχείων στα φύλλα, στα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών και την παραγωγή δένδρων ελιάς ποικ. Χονδρολιά Χαλκιδικής	Σε εξέλιξη
13	Ράντζα Σοφία	Επίδραση της διαφυλλικής εφαρμογής καολίνη και βιοδιεγερτών στην απόκριση νεαρών δένδρων ελιάς ποικ. Κονσερβολιά στη θερμική καταπόνηση	Σε εξέλιξη

#### 8.6.Δ. Επίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών

Επιβλέπουσα καθηγήτρια σε 4 μεταπτυχιακές διατριβές:

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια σε Μεταπτυχιακές Διατριβές			
α/α	Όνοματεπώνυμο φοιτητή	Τίτλος	Έτος περάτωσης
1	Δάμτσας Άγγελος	Επίδραση της διαφυλλικής εφαρμογής ασβεστίου και πυριτίου στην ποιότητα καρπού και θρεπτική κατάσταση της επιτραπέζιας ελιάς ποικιλίας Κονσερβολιά	Σε εξέλιξη
2	Σαπαλίδου Μαρία	Επίδραση προσυλλεκτικών και μετασυλλεκτικών παραγόντων στο Λεμονάτο ροδάκινο	Σε εξέλιξη
3	Τσικρά Αικατερίνα	Επίδραση της εφαρμογής μικροοργανισμών ενίσχυσης της φυτικής ανάπτυξης στις φυσιολογικές λειτουργίες και την ποιότητα καρπού δένδρων ελιάς	Σε εξέλιξη
4	Τσολάκης Αθανάσιος	Εισροές και εκροές ανόργανων θρεπτικών στοιχείων στην καλλιέργεια ροδακινιάς	Σε εξέλιξη



### 8.6.Ε. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια σε 2 διδακτορικές διατριβές (σε εξέλιξη):

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια σε Διδακτορικές Διατριβές			
α/α	Όνοματεπώνυμο φοιτητή	Τίτλος	Έτος περάτωσης
1	Αϋφαντή Κερασία	Μελέτη της επίδρασης βιοδιεγερτών στην απόκριση φυτών ελιάς σε αβιοτικές καταπονήσεις	Σε εξέλιξη
2	Ψαρογιάννης Χαράλαμπος	Αξιολόγηση της επίδρασης εφαρμογής οσμωρυθμιστών και μικροβιακών βιοδιεγερτών σε καλλιέργεια καρυδιάς ποικιλίας Chandler υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης	Σε εξέλιξη

### 8.6.ΣΤ. Μέλος Τριμελούς Επιτροπής σε Πτυχιακές Διατριβές

Μέλος της τριμελούς εξεταστικής-συμβουλευτικής επιτροπής σε 26 πτυχιακές εργασίες:

Μέλος Τριμελούς Επιτροπής σε Πτυχιακές Διατριβές			
α/α	Όνοματεπώνυμο φοιτητή	Τίτλος	Έτος περάτωσης
1	Κοντοστάθης Χρήστος	Χημικά αραιωτικά και κλάδεμα στην ποικιλία ελιάς Καλαμών: αποτελέσματα εφαρμογών σε εμπορικό ελαιώνα	2022
2	Μαραντζή Άννα	Επίδραση του φωτισμού, του προσανατολισμού και της παραγωγής καρπών στα χαρακτηριστικά φύλλων και καρπών της ποικιλίας ελιάς Κορωνέικη	2022
3	Παπαστεργίου Αναστάσιος	Αξιολόγηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος των ελληνικών ροδάκινων στις διεθνείς αγορές	2023
4	Πλατσούκα Ελένη	Διαφυλλικές εφαρμογές καολίνη και ζεόλιθου στην πορτοκαλιά: επίδραση στα χαρακτηριστικά φύλων και ποιότητα καρπού	2022
5	Τσιλιμπάρη Αικατερίνη	Ποσοτική μελέτη της καλλιέργειας και μεταποίησης κουμ-κουάτ σε στοχευμένες περιοχές της Κέρκυρας	2022
6	Τσολάκης Αθανάσιος	Ολοκληρωμένη διαχείριση της λίπανσης σε εμπορικούς ροδακινεώνες	2022
7	Γουγουλιάς Αντώνιος	Διερεύνηση αποδοτικότητας χρήσης εισροών στην παραγωγή ακτινιδίων	2023
8	Δημόπουλος Γιάννης	Επίδραση του χρόνου εφαρμογής του ξεφυλλίσματος στα χαρακτηριστικά της παραγωγής της ποικιλίας αμπέλου μαύρη Κορινθιακή	2023
9	Δούμκου Όλγα	Φαινολογία της ευρωπαϊκής οξιάς ( <i>Fagus sylvatica</i> ) με τη χρήση	2023

		τηλεπισκόπησης και συσχέτιση με κλιματικές παραμέτρους	
10	Μαρκάκη Μαρία	Φαινολογία της καστανιάς στην Ευρώπη ( <i>Castanea sativa</i> ) και συσχέτιση με κλιματικές παραμέτρους	2023
11	Τριανταφυλλίδης Παντελεήμων	Οικολογική διαχείριση ασθενειών κόμης και κορμού της ελιάς, με έμφαση στο Κυκλοκόνιο και στις ασθένειες ξύλου	2023
12	Αλεξανδρίδης Δημήτριος	Διερεύνηση καταναλωτικής συμπεριφοράς φυτικών υποκατάστατων γάλακτος	2024
13	Δάμπαση Έλλη	Μοριακή διερεύνηση της ποικιλότητας ποικιλιών κελυφωτής φιστικιάς ( <i>Pistacia vera</i> )	2024
14	Διαμαντής Παναγιώτης	Διαχείριση της χλώρωσης σιδήρου στη δαμασκηλιά ποικ. Angeleno	2024
15	Κόνσουλας Απόστολος	Αποτυπώματα άνθρακα σε επιλεγμένους μηλεώνες του Α.Σ. Ζαγοράς Πηλίου	2024
16	Κοντοζής Ορέστης Θεόδωρος	Λεμονάτα ροδάκινα: επίδραση της διαμόρφωσης και του κλώνου στη βλαστική και αναπαραγωγική ανάπτυξη νεαρών δενδρυλλίων	2024
17	Μπαλτατζίδης Κωνσταντίνος	Αξιολόγηση αποδοτικότητας χρήσης εισροών στην παραγωγή ροδάκινων στην περιοχή της Νάουσας	2024
18	Τσιπτσής Γιάννης	Επίδραση της οργανικής και της χλωρής λίπανσης στην ποιότητα σύκων Ταξιαρχών Ευβοίας	2024
19	Φέτσιος Βασίλειος	Επίδραση της ορθολογικής λίπανσης στην ποιότητα κάστανων περιοχής Ραχούλας Αγράφων	2024
20	Αρετάκη Ερμιόνη	Επίδραση του θερινού κλαδέματος στην ποιότητα καρπών συμπύρηνων ποικιλιών ροδακινιάς	Σε εξέλιξη
21	Γουργούλης Γεώργιος	Παραγωγή οργανικής ουσίας (απορρόφηση CO <sub>2</sub> ) σε επικλινή και επίπεδο ελαιώνα ποικ. Κορωνέικη	Σε εξέλιξη
22	Κόινου Ευαγγελία	Ωριμότητα και μεθώριμανση ροδάκινων για βελτίωση της οργανοληπτικής τους ποιότητας	Σε εξέλιξη
23	Κουκόλη Αγγελική	Επίδραση του φωτισμού στην ποιότητα των καρπών επιτραπέζιων ποικιλιών ροδακινιάς	Σε εξέλιξη
24	Νίτσιος Ηλίας	Ρύθμιση βλάστησης και διαθεσιμότητα φωτός στην ποιότητα βερίκοκου	Σε εξέλιξη
25	Ντόλιος Αδαμάντιος Παναγιώτης	Επίδραση της λίπανσης και άρδευσης στην ποιότητα κάστανων Πηλίου	Σε εξέλιξη
26	Ταμπακιάρης Νικόλαος	Θερινό κλάδεμα και διαφυλλικές εφαρμογές χλωριούχου ασβεστίου ή	Σε εξέλιξη

		διεγερτών στην ποιότητα καρπού δύο ποικιλιών επιτραπέζιων ροδάκινων	
--	--	---	--

#### 8.6.Z. Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε Μεταπτυχιακές Διατριβές

Μέλος της τριμελούς εξεταστικής-συμβουλευτικής επιτροπής σε 2 μεταπτυχιακές διατριβές:

Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε Μεταπτυχιακές Διατριβές			
α/α	Όνοματεπώνυμο φοιτητή	Τίτλος	Έτος περάτωσης
1	Μπίσκος Χαράλαμπος	Παρακολούθηση της θερμικής και υδατικής καταπόνησης σε οπωροφόρα δέντρα με αναλύσεις αντιοξειδωτικών ουσιών και προλίνης	2022
2	Ψαρογιάννης Χαράλαμπος	Βελτίωση της διαχείρισης και αποτελεσματικότητας της άρδευσης στην καρυδιά	2022

#### 8.6.H. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε Διδακτορικές Διατριβές

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε 1 διδακτορική διατριβή:

Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε Διδακτορικές Διατριβές			
α/α	Όνοματεπώνυμο φοιτητή	Τίτλος	Έτος περάτωσης
1	Μουτσινάς Ιωάννης	Μελέτη της φαινολογίας επιλεγμένων γιγαρτόκαρπων και πυρηνόκαρπων καλλιεργειών με τη συνδυαστική χρήση καινοτόμων μεθόδων τηλεπισκόπησης και διαδικτύου των πραγμάτων	Σε εξέλιξη

#### 8.6.Θ. Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε Διδακτορικές Διατριβές

Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε 3 διδακτορικές διατριβές:

Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε Διδακτορικές Διατριβές			
α/α	Όνοματεπώνυμο φοιτητή	Τίτλος	Έτος περάτωσης
1	Φωτιά Κωνσταντίνα	Αξιολόγηση της επίδρασης της διαχείρισης αρδευτικού νερού στο περιβαλλοντικό αποτύπωμα επιτραπέζιας ελιάς ποικιλίας Κονσερβολιά	2022
2	Ευμορφία Μπατάκα	Statistical methods and experimental design for agreement and similarity studies between open source software and hardware devices, and corresponding agriculture technology (agritech) market devices	2023

3	Ευαγγελίας Τσουμαλάκου	Λειτουργικές αποκρίσεις φυτών που αναπτύσσονται υπό συνθήκες ενυδρείοπονίας (aquaponics)	2023
---	------------------------	--	------

## **9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**9.1. 16/5/2013 – 15/5/2014:** Συνεργαζόμενη ερευνήτρια στην εκπόνηση του έργου: «Η χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυλλεκτικής διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων», στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Θαλής» στο τμήμα του έργου που ανέλαβε να εκτελέσει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με τη συμμετοχή των Εργαστηρίων Δενδροκομίας και Αναλυτικής Χημείας και Φαρμακολογίας, με επιστημονικά υπεύθυνο του έργου τον Ομότιμο (σήμερα) Καθηγητή του Α.Π.Θ. κ. Βασιλακάκη Μιλτιάδη.

**9.2. 5/5/2015 – 31/8/2015:** Συνεργαζόμενη ερευνήτρια στην εκπόνηση του έργου: «Υποστήριξη ανάπτυξης Ανοικτών Ψηφιακών Μαθημάτων του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη Ψηφιακών Μαθημάτων, Υποστήριξη Ιδρυματικής Πλατφόρμας και Άλλες Δράσεις».

**9.3. 1/1/2019 – 13/7/21:** Συμμετοχή ως μεταδιδάκτορας με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου στο έργο «Εφαρμογή ορθολογικής άρδευσης και λίπανσης με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών γεωργίας ακριβείας» στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-03793)».

### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**9.4. 6/10/21-31/12/21:** Μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Ολοκληρωμένη βελτίωση της καλλιέργειας και ποιότητας του συμπύρηνου ροδάκινου με την ανάπτυξη καινοτόμου υποδομής κατανεμημένης συλλογής και επεξεργασίας πληροφοριών αγρού» στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-04591)». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νάνος Γεώργιος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**9.5. 1/1/22-16/10/22:** Μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Αξιολόγηση – Βελτίωση – Ανάδειξη - Αξιοποίηση Σημαντικών Ελληνικών Ποικιλιών Οπωροφόρων». Δράση ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-00281)». Επιστημονικός

Υπεύθυνος: Νάνος Γεώργιος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**9.6. 5/12/22-15/12/23:** Μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου LIFE21-CCA-CY-LIFE AgrOassis. Regenerative approaches for building climate change resilience into EU agricultural regions prone to desertification. Grant agreement ID:101074744. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Καβαλάρης Χρήστος, Μέλος ΕΔΙΠ, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**9.7. 3/4/24-19/5/24:** Μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «SUB.1 Ίδρυση και Ενίσχυση Θεματικών και Πειραματικών ΙΕΚ (Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης)/Establishment of Thematic IEK and Experimental IEK». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μαλέτσικα Περσεφόνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**9.8. 7/2/24-σήμερα:** Μέλος της επιστημονικής ομάδας και αναπληρώτρια επιστημονικά υπεύθυνη του έργου LIFE21-CCA-CY-LIFE AgrOassis. Regenerative approaches for building climate change resilience into EU agricultural regions prone to desertification. Grant agreement ID:101074744. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Καβαλάρης Χρήστος, Μέλος ΕΔΙΠ, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**9.9. 21/2/24-σήμερα:** Μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Crop and livestock stress under climate change scenarios\_AGRO FUTURE CLIMATE STRESS)\_Proj.ID:15743» με τη χρηματοδότηση του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παπαναστασίου Κ. Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Σχολή Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**9.10. 22/2/23-σήμερα:** Μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Προσδιορισμός αποτυπώματος άνθρακα καλλιέργειας μηλιάς», AFOOT: Grant agreement ID: M16ΣΥΝ-00789. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παπαναστασίου Κ. Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Σχολή Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**9.11. Εγκρίθηκε 20/6/24:** Μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Environmental analysis and resilience for transformative human-optimized natural environments - EARTHONE». HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01-4. Project ID: 101181825. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αντωνιάδης Βασίλειος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

#### **10. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ-ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ:**

Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)

Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Ε.Ε.Ε.Ο.)

International Society for Horticultural Science (ISHS)

## **11. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Συνεδρίων**

**11.1.** Μέλος της επιστημονικής επιτροπής στο 31<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.

## **12. ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ERASMUS<sup>+</sup>:**

### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**12.1. 24-28/10/22:** Κινητικότητα Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση στο Department of Agricultural Engineering, Universidad Politecnica de Cartagena της Ισπανίας με το πρόγραμμα Erasmus+ σε συνεργασία με τον Καθηγητή Alejandro Pérez Pastor.

Lectures objectives: -Agriculture in Greece (1 hour), - Smart irrigation tool for irrigation optimization in fruit trees (2 hours), -Energy use efficiency and calculation of carbon footprint in a peach and apple orchard (1 hour and 30 min). Seminars: -3 training seminars.

## **13. Κριτής ερευνητικών εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά**

Acta Horticulturae  
Scientia Horticulturae

## **14. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ**

### **14.1. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ**

**14.1.1.** Πτυχιακή Διατριβή με θέμα: «Κατασκευή και Βαθμονόμηση Ψυχομέτρου Τύπου ASSMAN», 2002.

**14.1.2.** Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης με θέμα: «Επίδραση της υπεριώδους ακτινοβολίας στα ποιοτικά χαρακτηριστικά υδροπονικά παραγόμενης τομάτας σε πλαστικό θερμοκήπιο», 2004.

**14.1.3.** Διδακτορική Διατριβή με θέμα: «Επίδραση ρυπογόνων ή μη ανόργανων κόνεων στη φυσιολογία των οπωροφόρων (ελιά και ροδακινιά) και στην ποιότητα καρπών», 2015.

**14.1.4.** Πτυχιακή Εργασία με θέμα: «Το πείραμα ως διδακτικό εργαλείο», 2015.

### **14.2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ Ή ΑΠΟ SCOPUS)**

**14.2.1.** Papaioannou Ch., Katsoulas N., Maletsika P., Siomos A., Kittas C., 2012. Effects of a UV-absorbing greenhouse covering film on tomato yield and quality. Spanish Journal of Agricultural Research, 10(4):959-966. <https://doi.org/10.5424/sjar/2012104-2899>.

**14.2.2.** Maletsika P.A., Nanos G.D., 2015. Leaf and fruit responses to kaolin particle film applied onto mature olive trees. Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, 5(7):17-27. ISSN 2224-3208.

**14.2.3. Maletsika P.A.**, Nanos G.D., Stavroulakis G.G., 2015. Peach leaf responses to soil and cement dust pollution. *Environmental Science and Pollution Research*, 22(20):15952-15960. <https://doi.org/10.1007/s11356-015-4821-z>. Epub 2015 Jun 10.

**14.2.4. Maletsika P.A.**, Nanos G.D., 2020. Comparative impact of dusts on peach and olive leaf functions under Mediterranean dry climatic conditions. *SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science*, 7(3):24-37. ISSN: 2394 –2568.

**14.2.5. Maletsika P.A.**, Georgoudaki T.A., Nanos G.D., 2020. Cold storage temperature and 1-MCP postharvest treatment on ‘Starking Delicious’ apple quality. *SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science*, 7(3):64-70. ISSN: 2394 – 2568.

#### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**14.2.6. Maletsika P.**, Cavalaris C., Giouvanis, V., Nanos, G.D., 2022. Effects of alternative fertilization and irrigation practices on the energy use and carbon footprint of canning peach orchards. *Sustainability*, 14:8583. <https://doi.org/10.3390/su14148583>.

**14.2.7. Maletsika P.**, Liava V.; Sarrou E., Titeli V.S., Nasiopoulou E., Martens S., Karagiannis E., Grigoriadou K., Molassiotis A., Nanos G.D., 2023. Foliar calcium effects on quality and primary and secondary metabolites of white-fleshed ‘Lemonato’ peaches. *Horticulturae*, 9:299. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9030299>

**14.2.8.** Mougou, N., **Maletsika P.**, Konstantinidis A., Grigoriadou K., Nanos G., Argiriou A., 2023. Morphological and molecular characterization of a new self-compatible almond variety. *Agriculture*, 13:1362. <https://doi.org/10.3390/agriculture13071362>

**14.2.9.** Bataka E.P., **Maletsika P.**, Nakas, C.T., 2024. Formal assessment of agreement and similarity between an open-source and a reference industrial device with an application to a low-cost pH logger. *Sensors*, 24:490. <https://doi.org/10.3390/s24020490>

#### **14.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΓΚΡΙΤΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ**

**14.3.1. Maletsika P.A.**, Nanos G.D., 2011. Effects of particulate matter contamination on apple, peach and olive tree leaf characteristics and olive leaf inorganic element composition. *The annals of “Valahia”*, University of Targoviste, p. 9-14.

#### **14.4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ:**

##### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (ΠΛΗΡΗ ΑΡΘΡΑ)**

**14.4.1. Maletsika P.**, Papafilippaki A., Nanos G.D., Stavroulakis G.G., 2011. Particulate matter pollution effects on the inorganic constituents of fresh and processed table olives. *Proc. 4<sup>th</sup> Int. Conf. OliveBioTeq 2011* (Ed. K.S. Chartzoulakis), Vol. II, p. 481-486.

**14.4.2. Maletsika P.A.**, Nanos G.D., 2013. Effects of particulate matter contamination on peach leaf physiological functions. *Acta Horticulturae*, 981:643-650.

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2013.981.103>.

**14.4.3. Maletsika P.A.**, Stavroulakis G.G., Nanos G.D., 2015. Kaolin effect on fresh and canned clingstone peach fruit quality and inorganic element composition. *Acta Horticulturae*, 1084:321-326.

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1084.45>.

**14.4.4. Maletsika P.A.**, Nanos G.D., 2015. Kaolin particle film on peach leaf physiology. *Acta Horticulturae*, 1084:327-324. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1084.46>.

**14.4.5. Maletsika P.**, Nanos G.D., Papoulia I., Vasilakakis M., 2015. The effect of postharvest application of O<sub>3</sub> and 1-MCP on 'Red Chief' apple during prolonged air cold storage. *Acta Horticulturae*, 1079:429-434. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1079.55>.

#### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**14.4.6.** Nanos G.D., Georgoudaki T., Visvikis V., **Maletsika P.**, Panagiotaki E., 2021. Alternative practices to improve cv. Firiki apple cultivation. *Acta Horticulturae*, 1327:295-302. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1327.39>.

**14.4.7. Maletsika P.**, Grigoriadou K., Melitzanas E., Georgoudaki T., Nanos G.D., 2021. Foliar calcium applications and maturity on clones of 'Lemonato' peach fruit quality and bruising severity. *Acta Horticulturae*, 1327:695-702. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1327.92>.

**14.4.8.** Nanos G.D., **Maletsika P.**, Georgoudaki T., Tsiatsios G., 2022. Nutrient inputs and outputs in commercial clingstone peach orchards in Greece based on conventional or sustainable fertilization practices. *Acta Horticulturae*, 1352, 547-554.

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.74>

**14.4.9.** Moutsinas I., Kalkanof A., Mavridis J., Zafeiris V., Oikonomou F., Tziokas G., Themelis K., Kyriakou K., Theologou C., Serafeim A., Apostolaras A., **Maletsika P.**, Nanos G.D., Korakis T., 2022. AgroNIT: Innovating Precision Agriculture. Global Information Infrastructure and Networking Symposium, GIIS 2022, 2022, pp. 6–12. <https://doi.org/10.1109/GIIS56506.2022.9937000>.

**14.4.10. Maletsika P.**, Tserlikakis N., Georgoudaki T., Giouvanis V., Nanos G.D., 2022. Alternative fertilization effects on peach and nectarine plant and fruit characteristics. *Acta Horticulturae*, 1352:547-554. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.74>

**14.4.11.** Moutsinas, I., **Maletsika, P.**, Apostolaras, A., Mavridis, J., Kalkanof, A., Korakis, T., Nanos, G.D., 2022. Development of an innovative smart-farming and decision-support service to improve clingstone peach cultivation. *Acta Horticulturae*, 1352:583-592. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.79>

**14.4.12.** Moutsinas I., **Maletsika P.**, Zafeiris V., Tziokas G., Serafeim A., Apostolaras A., Giouvanis V., Korakis T., Nanos G.D., 2023. Use of the AgroNIT smart-farming & decision-support platform for the



real-time irrigation management and assessment of its impact on pear and cherry tree crops' economy and nutrition in Thessaly, Greece. To be published from Xth ISHS Irrigation Symposium, Stellenbosch, South Africa, February 2023. Acta Hort. In press

**14.4.13.** Cavalaris C., **Maletsika P.**, Nanos G., Kyparissis A., Karamoutis C., Giouvanis V., Dalias P., Stylianos S., Theofanous G., Filippou F., Christodoulou A., Sarris D., Stelickou A., Miliotou A., Vogiatzakis I.N., Zotos S., Manolaki P., Tzirkalli E., Kalaitzidis Ch., Champas P., Paradisiotis P., Perakis V., Markinos A., Kiourtsis K., Yiordamli A., Orountiotis K., 2024. LIFE AgrOasis - Regenerative approaches for building climate change resilience into EU agricultural regions prone to desertification. AgEng 2024, July 1-4, 2024, Agricultural University of Athens, Athens.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (Περίληψη)**

##### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**14.4.13.** Moutsinas I., **Maletsika P.**, Zafeiris V., Oikonomou F., Tziokas G., Serafeim A., Apostolaras A., Nanos G.D., Korakis T., 2022. Application of the AgroNIT smart-farming and decision-support platform to support the cultivation of major tree crops in Thessaly, Greece. Proc. 10th International Conference on ICT in Agriculture, Food & Environment, September 2022, Athens. <https://ceur-ws.org/Vol-3293/paper114.pdf>

**14.4.14.** Papanastasiou D., Melas D., Poupkou A., Keppas S., Voloudakis D., Faraslis I., Elvanidi A., Gelasakis A., **Maletsika P.**, Kapsomenakis J., Douvis K., Stergiou I., Progiou A., Katsoulas N., 2024. The agro future climate stress project: Crop and livestock stress under climate change scenarios. AgEng 2024, July 1-4, 2024, Agricultural University of Athens, Athens.

#### **14.5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

##### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ΠΛΗΡΗ ΑΡΘΡΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ):**

**14.5.1. Μαλέτσικα Π.**, Παπαϊωάννου Χ., Σιώμος Α., Κίττας Κ., 2005. Επίδραση της υπερϊώδους ακτινοβολίας στην παραγωγή και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών τομάτας. *Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής*, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σελ. 65-70.

**14.5.2. Μαλέτσικα Π.**, Παπαγιάννη Ε., Νάνος Γ.Δ., 2012. Επίδραση ρυπογόνων κόνεων στη φωτοσυνθετική λειτουργία φύλλων ελιάς. *Πρακτικά του 25<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Λεμεσός, Κύπρος, Νοέμβριος 2011, Τόμ. 15(A):117-119.

**14.5.3. Μαλέτσικα Π.**, Κατσούλας Ν., Νάνος Γ.Δ., 2013. Επίδραση της ρύπανσης με αδρανείς κόνεις στη διαθέσιμη ηλιακή ακτινοβολία και τη θερμοκρασία φύλλων ροδακινιάς. *Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής*, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, σελ. 353-358.

**14.5.4. Μαλέτσικα Π.,** Νάνος Γ.Δ. (2015). Επίδραση θερμοκρασίας συντήρησης στην ποιότητα μήλων Starking Delicious μετά από μεταχείριση με 1-MCP. *Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Καλαμάτα, Οκτώβριος 2013, Τόμ. 16(A):288-291.

**14.5.5. Μαλέτσικα Π.,** Παππάς Α., Γεωργουδάκη Τ., Παναγιωτάκη Ε., Τομαρά Ν., Νάνος Γ.Δ. (2019). Επίδραση της εφαρμογής εναλλακτικών υγρών οργανικών λιπασμάτων στην ποιότητα σταφυλών ποικ. 'Crimson Seedless'. *Πρακτικά 29<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019, σελ. 412-415

**14.5.6. Μαλέτσικα Π.,** Γεωργουδάκη Τ., Παναγιωτάκη Ε., Τομαρά Ν., Τράιος Α., Νάνος Γ.Δ., 2019. Επίδραση της μετασυλλεκτικής εφαρμογής βιοδιεγερτών στην ποιότητα και τη συντηρησιμότητα καρπών κερασιάς (ποικ. 'Ferrovia', 'Larins'). *Πρακτικά 29<sup>ου</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019, σελ. 167-171.

#### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**14.5.7. Μαλέτσικα Π.,** Καβαλάρης Χ., Νάνος Γ.Δ., 2023. Αποτυπώματα ενέργειας και άνθρακα της καλλιέργειας του συμπύρηνου ροδάκινου στην κεντρική Μακεδονία. *Πρακτικά 30<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, τόμος 20, σελ. 36-39.

**14.5.8. Μαλέτσικα Π.,** Τσιάτσιος Γ., Γεωργουδάκη Τ., Γιουβάνης Β., Παναγιωτάκη Ε., Νάνος Γ.Δ., 2023. Πορεία ανάπτυξης του συμπύρηνου ροδάκινου προς την εμπορική ωριμότητα με καταστροφικές και μη καταστροφικές μεθόδους. *Πρακτικά 30<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, τόμος 20, σελ. 44-47.

**14.5.9.** Λιβεριάδου Ε., **Μαλέτσικα Π.,** Γεωργουδάκη Τ., Παναγιωτάκη Ε., Νάνος Γ.Δ., 2023. Καινοτόμος διαχείριση της βλάστησης στην ακτινιδιά βελτιώνει την ποιότητα καρπού. *Πρακτικά 30<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, τόμος 20, σελ. 70-73.

**14.5.10.** Γεωργουδάκη Τ., **Μαλέτσικα Π.,** Γιουβάνης Β., Παναγιωτάκη Ε., Τομαρά Ν., Νάνος Γ.Δ., 2023. Διατροφική αξία καρπών φυλλοβόλων δέντρων: επίδραση είδους, ποικιλίας και έτους. *Πρακτικά 30<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, τόμος 20, σελ. 78-81.

**14.5.11.** Γιουβάνης Β., Δανιηλίδης Θ., **Μαλέτσικα Π.,** Νάνος Γ.Δ., 2023. Ρύθμιση καρποφορίας στη μηλιά ποικ. Φιρίκι με χημικά αραιωτικά. *Πρακτικά 30<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, τόμος 20, σελ. 140-143.

**14.5.12.** Παπαγγελής Α., **Μαλέτσικα Π.** και Νάνος Γ.Δ., 2023. Επίδραση της άρδευσης στην ανάπτυξη υποκειμένων φυστικής τσικουδιάς και UCB-1 στον αγρό κατά το έτος εγκατάστασης. *Πρακτικά 30<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, τόμος 20, σελ. 144-147.

**14.5.13. Μαλέτσικα Π.**, Καβαλάρης Χρ., Νάνος Γ.Δ., 2023. Αποτύπωμα άνθρακα τεσσάρων καλλιεργειών νωπών καρπών στην Θεσσαλία. *Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής*, Οκτώβριος 2023, Αθήνα, (ηλεκτρονικά).

**14.5.14. Ψαρογιάννης Χ., Μαλέτσικα Π.**, Νάνος Γ.Δ., 2023. Βελτίωση της διαχείρισης και αποτελεσματικότητας της άρδευσης στην καρυδιά. *31<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο, Κρήτη. *Πρακτικά υπό δημοσίευση.*

**14.5.15. Νάνος Γ.Δ., Μαλέτσικα Π.**, Τσερλικάκης Ν., 2023 Εισροές και εκροές μακροστοιχείων στις καλλιέργειες αχλαδιάς και κερασιάς της Π.Ε. Λάρισας. *31<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο, Κρήτη. *Πρακτικά υπό δημοσίευση.*

**14.5.16. Μαλέτσικα Π.**, Πέτκου Ε., Παναγιωτάκη Ε., Νάνος Γ.Δ., 2023. Επίδραση πυριτικών σκευασμάτων στην ποιότητα και αντοχή στο σχίσμο των καρπών κερασιάς. *31<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*. 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο, Κρήτη. *Πρακτικά υπό δημοσίευση.*

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ):**

##### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**14.5.17. Παναγιωτάκη Ε., Μαλέτσικα Π.**, Τσιάτσιος Γ., Νάνος Γ.Δ., Αποτελεσματικότητα σκευασμάτων ασβεστίου, πυριτίου και βιοδιεγερτών στον έλεγχο της καστανής σήψης των ροδάκινων. *20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο*, 3-6 Οκτωβρίου 2022, Θεσσαλονίκη. *Πρακτικά υπό δημοσίευση.*

**14.5.18. Μούγιου Ν., Μαλέτσικα Π.**, Κωνσταντινίδης Α., Γρηγοριάδου Κ., Αργυρίου Α., Νάνος Γ.Δ., 2022. Αμυγδαλιά MARS: αυτογόνιμος κλώνος αμυγδαλιάς ποικ. Ferragnes. *18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*, 5-7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος. *Πρακτικά υπό δημοσίευση.*

#### **15. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ**

##### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**15.1. Νάνος Γ., Μαλέτσικα Π.** και Ποθητού Ε., 2022. Μπορούν οι βιοδιεγέρτες να αντικαταστήσουν τον χαλκό; *Γεωργία-Κτηνοτροφία*, τεύχος 7, σελ. 58-59.

**15.2. Δαύρη Β., Μαλέτσικα Π.** και Νάνος Γ., 2022. Νεαρές φιστικιές: μπορούν οι διαφυλλικοί ψεκασμοί θρεπτικών και βιοδιεγερτών να βοηθήσουν στην ταχύτερη ανάπτυξή τους; *Γεωργία-Κτηνοτροφία*, τεύχος 7, σελ.60-61.

**15.3. Μαλέτσικα Π.** και Νάνος Γ., 2022. Οδηγός ορθού κλαδέματος στα φυλλοβόλα οπωροφόρα. *Ύπαιθρος Χώρα*.

**15.4. Μαλέτσικα Π.** και Νάνος Γ., 2023. Μια συμβολή (και μερικές συμβουλές) στο κλάδεμα της ελιάς. Γεωργία-Κτηνοτροφία, τεύχος 10, σελ. 62-64.

**15.5. Μαλέτσικα Π.** και Νάνος Γ., 2024. Η διαχείριση των ελαιόδεντρων μετά την πυρκαγιά. Θεσσαλία, Τοπικό Ρεπορτάζ, σελ. 12.

## **16. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**

**16.1. Μαλέτσικα Π.**, 2019. Εισήγηση με θέμα: «Κόνεις: ρυπογόνες και χρήσιμες». 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Γεωπονικών Επιστημών (Πα.Φ.Συ.Γ.Ε) με θέμα «18 hours of Sustain-ABLE Agriculture - 18 ώρες για την Αειφορία στις Γεωπονικές Επιστήμες», Θεσσαλονίκη, 9-10 Νοεμβρίου 2019.

### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**16.2. Μαλέτσικα Π.**, 2021. Εισήγηση με θέμα: «Οπωροφόρα (μήλο) - Βιολογική γεωργία και αγροοικολογικές πρακτικές για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής». Αγροοικολογία και κλιματική αλλαγή: Διαδικτυακό πρόγραμμα εκπαίδευσης – Α΄ Κύκλος (Νοέμβριος – Δεκέμβριος 2021). Αιγίλοπας - Δίκτυο για τη Βιοποικιλότητα και την Οικολογία στη Γεωργία.

## **17. ΗΜΕΡΙΔΕΣ**

**17.1. Μαλέτσικα Π.**, 2019. Εισήγηση με θέμα: «Τσιμέντο και καολίνης στην ελιά: δύο κόνεις, δύο δράσεις». Ημερίδα με θέμα: «Η Ελιά και το Ελαιόλαδο, Σύγχρονες Προσεγγίσεις», Βόλος, 30 Μαρτίου 2019.

### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας**

**17.2. Μαλέτσικα Π.**, 2023. Εισήγηση με θέμα: «Αμυγδαλιά – Φιστικιά: Ερευνητικές δράσεις υποστήριξης της καλλιέργειας». Ημερίδα με θέμα: «Εξελίξεις και προοπτικές στον αγροτικό τομέα, Λάρισα, 11 Μαρτίου 2023. Στο πλαίσιο της 13<sup>ης</sup> Πανελληνίας Έκθεσης για τη Γεωργία και την Κτηνοτροφία, AGROTHESSALY 9-12/3/2023.