

# Ευάγγελος Ε. Καραγιάννης

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



**Γνωστικό Αντικείμενο:** Δενδροκομία  
**Scopus/ORCHID ID:** 35758589100/0000-0002-9312-9692  
**Email:** ekaragiannis@uowm.gr  
**Τηλέφωνο επικοινωνίας:** (+30) 2385 054615

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

**2015 - 2018**

### Διδακτορικό Δίπλωμα Σπουδών

Τίτλος Διατριβής: Φυσιολογική και ευρείας κλίμακας μοριακή ανάλυση του επιφανειακού εγκαύματος των καρπών μηλιάς (*Malus domestica* Borkh).

Διαθέσιμη στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://hdl.handle.net/10442/hedi/44316>

Χώρος διεξαγωγής διατριβής: Εργαστήριο Δενδροκομίας, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Βαθμός διατριβής: “Άριστα”.

**2012 - 2014**

### Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών

Τίτλος Διατριβής: Φυσιολογική και μοριακή ανάλυση της επίδρασης του υψομέτρου σε ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών ροδακινιάς.

Χώρος διεξαγωγής διατριβής: Εργαστήριο Δενδροκομίας, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Επιστήμης Οπωροκηπευτικών”.

Βαθμός διατριβής: “Άριστα” (8.79).

**2007 – 2012**

### Πτυχίο Γεωπονίας

Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Κατεύθυνση: “Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου”.

Βαθμός “Λίαν Καλώς” (7.45).

## 3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

### Διεθνείς:

**2017**

Ευρωπαϊκή Δράση Erasmus+ Placement, Υποτροφία για μετεκπαίδευση στην μεταγραφομική ανάλυση με τη χρήση της τεχνικής μικροσυστοιχιών (“transcriptomic analysis using microarrays technique”) (χρονική διάρκεια 3 μήνες), Institut de Recherche en Horticulture et Semences (IRHS), Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Angers-Nantes, Γαλλία.

- 2014** Ευρωπαϊκή Δράση EU COST FA 1104 “Sustainable Production of High-Quality Cherries for the European Market”, Υποτροφία μικρής διάρκειας για μετεκπαίδευση (Short Term Scientific Mission), Ιούλιος 2014, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λεμεσός, Κύπρος.
- 2014** Ευρωπαϊκή Δράση EU COST FA 1104 “Sustainable Production of High-Quality Cherries for the European Market”, Υποτροφία μικρής διάρκειας για μετεκπαίδευση (Training School), Μάιος 2014, Πανεπιστήμιο της Enoza, Πορτογαλία.

#### Εθνικές:

- 2020** Υποτροφία από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια βίου Μάθηση 2014-2020» (ΕΠ ΑΝΑΔ-ΕΔΒΜ) για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στην δράση «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β’» (χρονική διάρκεια 15 μήνες).
- 2017** Υποτροφία από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) για την ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών Β’ κύκλου (χρονική διάρκεια 12 μήνες).
- 2012** Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών Α’ κύκλου (χρονική διάρκεια 18 μήνες).
- 2011** Υποτροφία άριστης επίδοσης για το ακαδημαϊκό έτος 2009-10 από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).
- 2011** Υποτροφία άριστης επίδοσης για το ακαδημαϊκό έτος 2009-10 από το πρόγραμμα “Ανταποδοτικών Υποτροφιών” του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

#### 4. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2024, 2023, 2022** Τιμητική διάκριση «**Εύφημος μνεία**» για την καλύτερη επίδοση στο διδακτικό έργο κατά το χειμερινό εξάμηνο 2023-24 (βαθμολογία 4,82/5,0), το χειμερινό εξάμηνο 2022-23 (βαθμολογία 4,66/5,0), και το εαρινό εξάμηνο 2021-22 (βαθμολογία 4,76/5,0), στην Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Αρ. πρακτ. 11/2024, 08/2023, 20/2022).
- 2023** Τιμητική διάκριση «**Εύφημος μνεία**» για την καλύτερη επίδοση στο διδακτικό έργο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του 4<sup>ου</sup> κύκλου «**Παραγωγή, Πιστοποίηση και Διακίνηση Φυτικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού**» (βαθμολογία 4,92/5,0) (Αρ. πρακτ. ΜΠΣ. 09/2023).

#### 5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2021 - σήμερα** **Επίκουρος Καθηγητής (Δ.Ε.Π.)** της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.  
**Μαθήματα:** “Γενική Δενδροκομία”, “Ειδική Δενδροκομία - Φυλλοβόλα Οπωροφόρα”, “Αειθαλή Οπωροφόρα”, “Μικρά και Λοιπά Οπωροφόρα”, “Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Οπωροκηπευτικών”, “Θρέψη φυτών – Λιπάσματα” (η Θρέψη φυτών – Λιπάσματα διδάχθηκε για τα ακαδημαϊκά έτη 2021-22 και 2022-23).

- 2021 - σήμερα** Διδάσκοντας στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Παραγωγή, Πιστοποίηση και Διακίνηση Φυτικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού», της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.  
**Μαθήματα:** “Μελέτη Περίπτωσης (case study) – Μελέτη Πεδίου (field study)”, “Αγενής Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού”, “Στατιστική – Γεωργικός Πειραματισμός”, “Στοιχεία Προχωρημένης Φυσιολογίας Φυτών” (συνδιδασκαλία μαθημάτων).
- 2020 - 2021** Διδάσκοντας **Π.Δ.407/80** της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.  
**Μάθημα:** “Γενική Δενδροκομία”.
- 2020 - 2021** Πρόγραμμα «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.  
**Μαθήματα:** “Φυλλοβόλα Οπωροφόρα”, και “Μικροί Καρποί και Λοιπά Οπωροφόρα”.
- 2019 - 2020** Πρόγραμμα «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού» της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.  
**Μαθήματα:** “Εσπεριδοειδή και Τροπικά Οπωροφόρα”, και “Μικρά Οπωροφόρα”.

#### 6. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

- 2024 - σήμερα** Εκλεγμένο μέλος του επταμελούς Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ).
- 2023 - σήμερα** Μέλος του International Society for Horticultural Science (ISHS).
- 2013 - σήμερα** Μέλος του International Plant Proteomics Organization (INPPO).
- 2013 - σήμερα** Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ).

#### 7. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

- 2022 - σήμερα** Μέλος του μητρώου πιστοποιημένων αξιολογητών της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΑΜ ΓΓΕΚ 19295). Συμμετοχή στην ομάδα πιστοποίησης φυσικού αντικείμενου δυο (2) έργων που εντάσσονται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» του ΕΣΠΑ στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ.

#### 8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ -

##### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Έτος	Τίτλος Έργου	Φορέας χρηματοδότησης, φορέας διαχείρισης
<b>2024 - 2025</b>	Διερεύνηση της επίδρασης διαφορετικών συστημάτων διαμόρφωσης και φυτών εδαφοκάλυψης σε φυσιολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά ροδακινιάς	«ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ» ΕΛΚΕ ΠΔΜ

<b>2023 - 2025</b>	Αξιολόγηση της ανθεκτικότητας στο ψύχος ανθέων οπωροφόρων (μηλιάς, ροδακινιάς, κερασιάς), με τη χρήση διαφορικής θερμικής ανάλυσης (DTA)	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛΚΕ ΠΔΜ
<b>2023 - 2026</b>	Μελέτη και ανάπτυξη πρωτοκόλλου πειραματικής εφαρμογής εδαφοβελτιωτικών σκευασμάτων σε καλλιέργειες μηλιάς και κερασιάς	GEENEA MED I.K.E. ΕΛΚΕ ΠΔΜ
<b>2023 - 2024</b>	Μελέτη προστατευτικού σκευάσματος επούλωσης τομών κλαδέυματος σε δενδρώδεις καλλιέργειες	NOVAGREEN A.E. ΕΛΚΕ ΠΔΜ
<b>2022 - 2024</b>	Υποστήριξη Δράσεων Διεθνοποίησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας - Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΕΛΚΕ ΠΔΜ
<b>2020 - 2021</b>	Μελέτη της επίδρασης του μικροκλίματος στην ποιότητα και τα βιοχημικά χαρακτηριστικά των παραγόμενων ακτινιδίων	ZEUS Kiwi A.E. ΕΛΚΕ ΑΠΘ

**9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ -  
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

Έτος	Τίτλος Έργου, φορέας χρηματοδότησης, φορέας διαχείρισης	Συμμετοχή στο έργο
<b>2023 - 2025</b>	Developing omics-driven tools for molecular breeding of cold-storage tolerant peach cultivars (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., ΕΛΚΕ ΑΠΘ και ΕΛΚΕ ΠΔΜ)	Επιστημονικός υπεύθυνος πακέτου εργασίας, διαχείριση και συντονισμός έργου, πειραματισμός και διάχυση αποτελεσμάτων
<b>2022 - 2023</b>	Γραφείο/Κέντρο Διδασκαλίας και Μάθησης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Γραφείο υποστήριξης διδασκαλίας ΠΔΜ, ΕΛΚΕ ΠΔΜ)	Επιμορφούμενος προγράμματος
<b>2022</b>	nexT gEneRation sMart INterconnectEd IoT-TERMINET - H2020 (RESEARCH EXECUTIVE AGENCY - REA, ΕΛΚΕ ΠΔΜ)	Διαχείριση και συντονισμός έργου, πειραματισμός και διάχυση αποτελεσμάτων
<b>2021 - 2022</b>	Αγροκυκλικότητα: Εφαρμογές στη Γεωργία (Κατάρτιση στην Αγροκυκλικότητα – Πρόγραμμα Κατάρτισης για την Ενίσχυση της Κυκλικής Βιοοικονομίας στον Αγροδιατροφικό Τομέα) (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΕΛΚΕ ΠΔΜ)	Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο σεμινάριο με θεματολογία ‘Δενδροκομία’ – Προετοιμασία εκπαιδευτικού υλικού και συμμετοχή στην πρακτική εξάσκηση των εκπαιδευόμενων

<b>2020 - 2021</b>	Μελέτη του σχισίματος των κερασιών με συνδυασμένη φυσιολογική και -ομική προσέγγιση (Crack-omics) (ΕΠ ΑΝΑΔ-ΕΔΒΜ, ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση μεταχειρίσεων, αναλύσεις/δειγματοληψίες από πειραματικούς αγρούς, μοριακές αναλύσεις (πρωτεομική, μεταβολομική, μεταγραφομική) φυτικών ιστών, συγγραφή επιστημονικών αναφορών
<b>2019 - 2020</b>	Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι Της Ελιάς” (ΥΠΠΕΘ & ΥΠΑΑΤ, ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, ανάλυση του πρωτεόματος, του μεταγραφώματος και των πρωτογενών και δευτερογενών μεταβολιτών αναπτυξιακών σταδίων καρπών εμβληματικών ποικιλιών ελιάς
<b>2019</b>	Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων θρέψης που συμβάλλουν στη μείωση των συνεπειών των αβιοτικών καταπονήσεων στα οπωροφόρα δένδρα (AGROLOGY A.E., ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση φυσιολογικών και βιοχημικών αναλύσεων φυτικών ιστών και εδάφους, συγγραφή επιστημονικών αναφορών
<b>2018 - 2019</b>	Συνδυασμένη προσέγγιση ‘-ομικών’ τεχνολογιών και βιοπληροφορικής για τη δημιουργία του άτλαντα των Ελληνικών γεννητικών πόρων κερασιάς (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, δειγματοληψία φυτικών ιστών, φυσιολογικές και μοριακές αναλύσεις (-omics), εξαγωγή RNA/DNA/ πρωτεϊνών, επιστημονική συγγραφή εργασιών
<b>2018</b>	Επίδραση του πυριτίου στο σχίσμο καρπών ποικιλιών κερασιάς (AGROLOGY A.E., ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση μεταχειρίσεων, αναλύσεις/δειγματοληψίες από πειραματικούς αγρούς, συγγραφή επιστημονικών αναφορών
<b>2018</b>	Επίδραση του πυριτίου στη θρέψη οπωροφόρων δένδρων και στα προ- και μετα-συλλεκτικά χαρακτηριστικά των καρπών του (AGROLOGY A.E., ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση μεταχειρίσεων, αναλύσεις/δειγματοληψίες από πειραματικούς αγρούς, συγγραφή επιστημονικών αναφορών
<b>2018</b>	Ανάλυση ποιοτικών χαρακτηριστικών καρπών ακτινιδιάς (ZEUS Kiwi A.E., ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση μεταχειρίσεων, αναλύσεις/δειγματοληψίες από πειραματικούς αγρούς, συγγραφή επιστημονικών αναφορών
<b>2017</b>	Εφαρμογή πρωτοκόλλων μεταχείρισης ροδακίνων για τη βελτίωση της ποιότητάς τους (Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση μεταχειρίσεων, αναλύσεις/δειγματοληψίες από πειραματικούς αγρούς, συγγραφή επιστημονικών αναφορών

<b>2016 - 2017</b>	Πρωτόκολλο πειραματικής εφαρμογής διαφυλλικού σκευάσματος θρέψης για βελτίωση της συνεκτικότητας, χρωματισμού και συντηρησιμότητας μήλων (AGROLOGY A.E., ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση φυσιολογικών και βιοχημικών αναλύσεων φυτικών ιστών, συγγραφή επιστημονικών αναφορών
<b>2016 - 2017</b>	Πρωτόκολλο πειραματικής εφαρμογής διαφυλλικού σκευάσματος θρέψης για τη βελτίωση συντηρησιμότητας ακτινιδίων (AGROLOGY A.E., ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση μεταχειρίσεων, αναλύσεις φυτικών ιστών, συγγραφή επιστημονικών αναφορών
<b>2016</b>	Πρωτόκολλο πειραματικής εφαρμογής φυσικού βιοδιεγέρτη σε παραγωγικά χαρακτηριστικά του ακτινιδίου (AGROLOGY A.E., ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, πραγματοποίηση μεταχειρίσεων, αναλύσεις φυτικών ιστών, συγγραφή επιστημονικών αναφορών
<b>2013 - 2014</b>	Η χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυλλεκτικής διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων” (Ερευνητικό Πρόγραμμα “ΘΑΛΗΣ”, ΕΛΚΕ ΑΠΘ)	Πειραματισμός, δειγματοληψία φυτικών ιστών, φυσιολογικές και μοριακές αναλύσεις (-omics), δημιουργία ιστοσελίδας, επιστημονική συγγραφή εργασιών/αναφορών

#### 10. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

**Επιστημονικές Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές που περιλαμβάνονται στο SCI (Science Citation Index, total impact factor: 181,4):**

1. Bazakos C, Michailidis M, Tourvas N, Alexiou KG, Mellidou I, Polychroniadou C, Boutsika A, Xanthopoulou A, Moysiadis T, Skodra C, Kollaros MG, Glavakis E, Stournaras V, **Karagiannis E**, Aravanopoulos F, Molassiotis A, Tanou G, Ganopoulos I. 2024. Genetic mosaic of the Mediterranean fig: comprehensive genomic insights from a gene bank collection. *Physiologia Plantarum* 2024, 176:e14482.
2. Polychroniadou C, Michailidis M, Samiotaki M, Adamakis IDS, Giannoutsou E, Skodra C, **Karagiannis E**, Bazakos C, Molassiotis A, Tanou G. 2024. Understanding the effect of calcium in kiwifruit ripening and establishment of early and late response mechanisms through a cross-omics approach. *Postharvest Biology and Technology* 211, 112803.
3. Hussain SB, **Karagiannis E**, Manzoor M, and Ziogas V. 2023. From Stress to Success: Harnessing Technological Advancements to Overcome Climate Change Impacts in Citriculture. *Critical Reviews in Plant Sciences*.
4. Maletsika P, Liava V, Sarrou E, Titeli VS, Nasiopoulou E, Martens S, **Karagiannis E**, Grigoriadou K, Molassiotis A, Nanos GD. 2023. Foliar calcium effects on quality and primary and secondary metabolites of white-fleshed ‘Lemonato’ peaches. *Horticulturae* 9, 299.
5. Polychroniadou C, Michailidis M, Adamakis IDS, **Karagiannis E**, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Molassiotis A. 2022. Mechanical stress elicits kiwifruit ripening changes in gene expression and metabolic status. *Postharvest Biology and Technology* 194, 112102.
6. Michailidis M, Titeli VS, **Karagiannis E**, Feidaki S, Ganopoulos I, Tanou G, Argiriou A, Molassiotis A.

2022. Tissue-specific transcriptional analysis outlines calcium-induced core metabolic changes in sweet cherry fruit. *Plant Physiology and Biochemistry* 189, 139-152.
7. Polychroniadou C, **Karagiannis E**, Michailidis M, Adamakis IDS, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Molassiotis A. 2022. Identification of genes and metabolic pathways involved in wounding-induced kiwifruit ripening. *Plant Physiology and Biochemistry* 179, 179-190.
  8. Chaschatzis C, Karaiskou C, Mouratidis EG, **Karagiannis E**, Sarigiannidis PG. 2022. Detection and Characterization of Stressed Sweet Cherry Tissues Using Machine Learning. *Drones* 6, 3.
  9. Xanthopoulou A, Moysiadis T, Bazakos C, **Karagiannis E**, Karamichali I, Stamatakis G, Samiotaki M, Manioudaki M, Michailidis M, Madesis P, Ganopoulos I, Molassiotis A, Tanou G. 2021. The perennial fruit tree proteogenomics atlas: a spatial map of the sweet cherry proteome and transcriptome. *The Plant Journal*, 1 – 18.
  10. Michailidis M, **Karagiannis E**, Bazakos C, Tanou G, Ganopoulos I, Molassiotis A. 2021. Genotype- and tissue-specific metabolic networks and hub genes involved in water-induced distinct sweet cherry fruit cracking phenotypes. *Computational and Structural Biotechnology Journal* 19, 1.
  11. **Karagiannis E**, Michailidis M, Skodra C, Stamatakis G, Dasenaki M, Ganopoulos I, Samiotaki M, Thomaidis NS, Molassiotis A, Tanou G. 2021. Proteo-metabolomic journey across olive drupe development and maturation. *Food Chemistry* 363, 130339.
  12. **Karagiannis E**, Michailidis M, Skodra C, Molassiotis A, Tanou G. 2021. Silicon influenced ripening metabolism and improved fruit quality traits in apples. *Plant Physiology and Biochemistry* 166, 270-277.
  13. Mellidou I, Ainalidou A, Papadopoulou A, Leontidou K, Genitsaris S, **Karagiannis E**, Van de Poel B, Karamanoli K. 2021. Comparative transcriptomics and metabolomics reveal an intricate priming mechanism involved in PGPR-mediated salt tolerance in tomato. *Frontiers in Plant Science* 12, 713984.
  14. Michailidis M, Tanou G, Sarrou E, **Karagiannis E**, Ganopoulos I, Martens S, Molassiotis A. 2021. Pre- and Post-harvest Melatonin Application Boosted Phenolic Compounds Accumulation and Altered Respiratory Characters in Sweet Cherry Fruit. *Frontiers in Nutrition* 8, 695061.
  15. Michailidis M, Polychroniadou C, Kosmidou MA, Petraki-Katsoulaki D, **Karagiannis E**, Molassiotis A, Tanou G. 2021. An early calcium loading during cherry tree dormancy improves fruit quality features at harvest. *Horticulturae* 7, 135.
  16. **Karagiannis E**, Sarrou E, Michailidis M, Tanou G, Ganopoulos I, Bazakos C, Kazantzis K, Martens S, Xanthopoulou A, Molassiotis A. 2021. Fruit quality trait discovery and metabolic profiling in sweet cherry Genebank collection in Greece. *Food Chemistry* 342, 128315.
  17. Michailidis M, **Karagiannis E**, Nasiopoulou E, Skodra C, Molassiotis A, Tanou G. 2021. Peach, apple, and pear fruit quality: To peel or not to peel?. *Horticulturae* 7, 85.
  18. Manthos I, Rouskas D, **Karagiannis E**, Sotiropoulos T, Molassiotis A, Botu M. 2020. Pomological and phenological characteristics of the main pistachio cultivars in Greece. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 48, 2343–2358.
  19. Michailidis M, **Karagiannis E**, Tanou G, Samiotaki M, Tsiolas G, Sarrou E, Stamatakis G, Ganopoulos I, Martens S, Argiriou A, Molassiotis A. 2020. Novel insights into the calcium action in cherry fruit development revealed by high-throughput mapping. *Plant Molecular Biology* 1 -18.

20. **Karagiannis E**, Michailidis M, Tanou G, Scossa F, Sarrou E, Stamatakis G, Samiotaki M, Martens S, Fernie AR, Molassiotis A. 2020. Decoding altitude – activated regulatory mechanisms occurring during apple peel ripening. *Horticulture Research* 7, 1 – 12.
21. Michailidis M, **Karagiannis E**, Tanou G, Sarrou E, Karamanoli K, Lazaridou A, Martens S, Molassiotis A. 2020. Sweet cherry fruit cracking: follow-up testing methods and cultivar-metabolic screening. *Plant Methods* 16, 1 – 14.
22. Xanthopoulou A, Manioudaki M, Bazakos C, Kissoudis C, Farsakoglou AM, **Karagiannis E**, Michailidis M, Polychroniadou C, Zambounis A, Kazantzis K, Tsaftaris A, Madesis P, Aravanopoulos F, Molassiotis A, Ganopoulos I. 2020. Whole genome re-sequencing of sweet cherry (*Prunus avium* L.) yields insights into genomic diversity of a fruit species. *Horticulture Research* 7, 1 – 14.
23. Michailidis M, **Karagiannis E**, Tanou G, Samiotaki M, Sarrou E, Karamanoli K, Lazaridou A, Martens S, Molassiotis A. 2020. Proteomic and metabolic analysis reveals novel sweet cherry fruit development regulatory points influenced by girdling. *Plant Physiology and Biochemistry* 149, 233 – 244.
24. **Karagiannis E**, Tanou G, Scossa F, Samiotaki M, Manioudaki M, Laurens F, Job D, Fernie AR, Orsel M, Molassiotis A. 2020. Systems-based approaches to unravel networks and individual elements involved in apple superficial scald. *Frontiers in Plant Science* 11, 1 – 14.
25. Tsaballa A, Sarrou E, Xanthopoulou A, Tsaliki E, Kissoudis C, **Karagiannis E**, Michailidis M, Martens S, Sperdoulis E, Hilioti Z, Fotopoulos V, Nianiou-Obeidat I, Tsaftaris A, Madesis P, Kalivas A, Ganopoulos I. 2020. Comprehensive approaches reveal key transcripts and metabolites highlighting metabolic diversity among three oriental tobacco varieties. *Industrial Crops and Products* 143, 111933.
26. Michailidis M, **Karagiannis E**, Tanou G, Sarrou E, Stavridou E, Ganopoulos I, Karamanoli K, Madesis P, Martens S, Molassiotis A. 2019. An integrated metabolomic and gene expression analysis identifies heat and calcium metabolic networks underlying postharvest sweet cherry fruit senescence. *Planta* 250, 2009–2022.
27. Michailidis M, **Karagiannis E**, Polychroniadou C, Tanou G, Karamanoli K, Molassiotis A. 2019. Metabolic features underlying the response of sweet cherry fruit to postharvest UV-C irradiation. *Plant Physiology and Biochemistry* 144, 49–57.
28. Minas IS, Tanou G, Krokida A, **Karagiannis E**, Belghazi M, Vasilakakis M, Papadopoulou KK, Molassiotis A. 2018. Ozone-induced inhibition of kiwifruit ripening is amplified by 1-methylcyclopropene and reversed by exogenous ethylene. *BMC Plant Biology* 18, 1–19.
29. **Karagiannis E**, Michailidis M, Tanou G, Samiotaki M, Karamanoli K, Avramidou E, Ganopoulos I, Madesis P, Molassiotis A. 2018. Ethylene –dependent and –independent superficial scald resistance mechanisms in ‘Granny Smith’ apple fruit. *Scientific Reports* 8, 1–16.
30. Michailidis M, **Karagiannis E**, Tanou G, Sarrou E, Adamakis ID, Karamanoli K, Martens S, Molassiotis A. 2018. Metabolic mechanisms underpinning vegetative bud dormancy release and shoot development in sweet cherry. *Environmental and Experimental Botany* 155, 1–11.
31. **Karagiannis E**, Michailidis M, Karamanoli K, Lazaridou A, Minas IS, Molassiotis A. 2018. Postharvest responses of sweet cherry fruit and stem tissues revealed by metabolomic profiling. *Plant Physiology and Biochemistry* 127, 478–484.



32. Michailidis M, **Karagiannis E**, Tanou G, Karamanoli K, Lazaridou A, Matsi T, Molassiotis A. 2017. Metabolomic and physico-chemical approach unravel dynamic regulation of calcium in sweet cherry fruit physiology. *Plant Physiology and Biochemistry* 116, 68–79.
33. **Karagiannis E**, Tanou G, Samiotaki M, Michailidis M, Diamantidis G, Minas IS, Molassiotis A. 2016. Comparative physiological and proteomic analysis reveal distinct regulation of peach skin quality traits by altitude. *Frontiers in Plant Science* 7, 1–14.
34. Minas IS, Tanou G, **Karagiannis E**, Belghazi M, Molassiotis A. 2016. Coupling of physiological and proteomic analysis to understand the ethylene- and chilling-induced kiwifruit ripening syndrome. *Frontiers in Plant Science* 7.
35. Ganopoulos I, Xanthopoulou A, Molassiotis A, **Karagiannis E**, Moysiadis T, Katsaris P, Aravanopoulos F, Tsaftaris A, Kalivas A, Madesis P. 2015. Mediterranean basin *Ficus carica* L.: from genetic diversity and structure to authentication of a Protected Designation of Origin cultivar using microsatellite markers. *Trees Structure and Function* 29, 1959–1971.
36. Tanou G, Minas IS, **Karagiannis E**, Tsikou D, Audebert S, Papadopoulou KK, Molassiotis A. 2015. The impact of sodium nitroprusside and ozone in kiwifruit ripening physiology: A combined gene and protein expression profiling approach. *Annals of Botany* 116, 649–662.

---

**Επιστημονικές Εργασίες σε Διεθνής Τόμους (Book chapters)  
που περιλαμβάνονται στο SCI (Science Citation Index):**

---

1. **Karagiannis E**. 2023. Postharvest physiology of climacteric and nonclimacteric fruits and vegetables. Oxygen, Nitrogen and Sulfur Species in Post-Harvest Physiology of Horticultural Crops, Chapter 1, 1–21.
2. Ziogas V, Michailidis M, **Karagiannis E**, Tanou G, Molassiotis A. 2020. Manipulating fruit quality through foliar nutrition. *Fruit Crops: Diagnosis and Management of Nutrient Constraints*, Chapter 29, 401–417.

---

**Επιστημονικές Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές  
ως Περιλήψεις:**

---

1. Skodra C, **Karagiannis E**, Michailidis M, Samiotaki M, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Dalakouras A, Molassiotis A. 2023. The molecular mechanism involved in the development of scald in apple fruit. Γραπτή ανακοίνωση. *XII International Symposium on the Plant Hormone Ethylene, 26-30 June, Toulouse, France*.
2. Michailidis M, Polychroniadou C, Adamakis ID, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, **Karagiannis E**, Molassiotis A. 2023. Calcium signature in kiwifruit ripening through multi-omics integration. Γραπτή ανακοίνωση. *V Balkan Symposium on Fruit Growing, 18-21 June, Zagreb, Croatia*.
3. Michailidis M, Skodra C, **Karagiannis E**, Samiotaki M, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Dalakouras A, Molassiotis A. 2023. Moving beyond the molecular mechanism of superficial scald in apple fruit. Προφορική ανακοίνωση. *V Balkan Symposium on Fruit Growing, 18-21 June, Zagreb, Croatia*.
4. Skodra C, **Karagiannis E**, Michailidis M, Samiotaki M, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Dalakouras A, Molassiotis A. 2023. Towards characterizing the molecular mechanism of cold stress – induced scald in apples. Προφορική ανακοίνωση. *5<sup>th</sup> International Plant Proteomics Organization, 22-25*

May, Thessaloniki, Greece.

5. Polychroniadou C, Michailidis M, Adamakis ID, Skodra C, Ganopoulos I, Samiotaki M, Bazakos C, **Karagiannis E**, Tanou G, Molassiotis A. 2023. A multi-omic framework of calcium-mediated kiwifruit ripening. Προφορική ανακοίνωση. *5<sup>th</sup> International Plant Proteomics Organization, 22-25 May, Thessaloniki, Greece.*
6. **Karagiannis E**, Polychroniadou C, Michailidis M, Adamakis ID, Ganopoulos I, Samiotaki M, Bazakos C, Tanou G, Molassiotis A. 2023. A global understanding of calcium postharvest action during kiwifruit ripening. Προφορική ανακοίνωση. *VII International Conference Postharvest Unlimited 2023, 14-17 May, Wageningen, Netherlands.*
7. Molassiotis A, Skodra C, **Karagiannis E**, Michailidis M, Samiotaki M, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Dalakouras A. 2023. Molecular regulation of superficial scald in ‘Granny Smith’, apple fruit. Προφορική ανακοίνωση. *VII International Conference Postharvest Unlimited 2023, 14-17 May, Wageningen, Netherlands.*
8. Michailidis M, **Karagiannis E**, Bazakos C, Tanou G, Ganopoulos I, Molassiotis A. 2021. Characterization of hub genes involved in sweet cherry fruit cracking. Γραπτή ανακοίνωση. *1<sup>st</sup> International Symposium on Reproductive Biology of Fruit Tree Species, 08-10 November, France.*
9. Polychroniadou C, Michailidis M, **Karagiannis E**, Ganopoulos I, Bazakos C, Adamakis ID, Tanou G, Molassiotis A. 2021. Physiological and molecular aspect of calcium action in kiwifruit during ripening. Γραπτή ανακοίνωση. *X International Symposium on Kiwifruit 2021, 27-30 September, Yalova, Turkey.*
10. Polychroniadou C, Michailidis M, **Karagiannis E**, Ganopoulos I, Bazakos C, Tanou G, Molassiotis A. 2021. Characterization of metabolic pathways involved in wounding-induced kiwifruit ripening. Γραπτή ανακοίνωση. *X International Symposium on Kiwifruit 2021, 27-30 September, Yalova, Turkey.*
11. Polychroniadou C, Michailidis M, **Karagiannis E**, Adamakis ID, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Molassiotis A. 2021. The impact of technical damage in kiwifruit ripening during different cold storage periods. Γραπτή ανακοίνωση. *X International Symposium on Kiwifruit 2021, 27-30 September, Yalova, Turkey.*
12. **Karagiannis E**, Michailidis M, Skodra C, Stamatakis G, Dasenaki M, Samiotaki M, Ganopoulos I, Molassiotis A, Thomaidis NS, Tanou G. 2021. Proteo-metabolomic study of olive (cv. ‘Chondrolia Chalkidikis’) drupe development and maturation. Γραπτή ανακοίνωση. *4th INPPO World Congress 2021, 9-11 March, Winnipeg, Canada.*
13. Xanthopoulou A, Moysiadis T, Bazakos C, **Karagiannis E**, Karamichali I, Stamatakis G, Samiotaki M, Manioudaki M, Kissoudis C, Michailidis M, Bosmali I, Madesis P, Ganopoulos I, Molassiotis A, Tanou G. 2021. Proteogenomics atlas in a perennial fruit trees: a sweet cherry case study. Προφορική ανακοίνωση. *4th INPPO World Congress 2021, 9-11 March, Winnipeg, Canada.*
14. **Karagiannis E**, Tanou G, Michailides M, Molassiotis A. 2018. Multi-omics approach to improve the understanding of superficial scald mechanisms in apple fruit. Προφορική ανακοίνωση. *3rd INPPO World Congress 2018, 9-12 September, Padova, Italy.*
15. **Karagiannis E**, Michailides M, Molassiotis A. 2016. Current challenges in postharvest biology of apple fruit ripening. Προφορική ανακοίνωση. *2nd Students Conference “Students for Agriculture”,*

20-22 April, Moscow, Russia.

16. **Karagiannis E**, Minas IS, Lazaridou A, Molassiotis A. 2016. The impact of modified atmosphere and 1-MCP in the quality traits of sweet cherry. Προφορική ανακοίνωση. *COST FA1104 Final Conference "Sustainable production of high-quality cherries for the European market"*, 4-8 April, Naoussa, Greece.
17. Michailides M, **Karagiannis E**, Rodovitis I, Savvidis S, Lazaridou A, Molassiotis A. 2016. The effect of preharvest and postharvest CaCl<sub>2</sub> application on sweet cherry quality. Γραπτή ανακοίνωση. *COST FA1104 Final Conference "Sustainable production of high-quality cherries for the European market"*, 4-8 April, Naoussa, Greece.
18. **Karagiannis E**, Molassiotis A. 2016. Towards understanding the superficial scald development in "Granny Smith" apples: a physiological and molecular approach. Προφορική ανακοίνωση. *1st Students Conference "Students for Agriculture"*, 29 January, Thessaloniki, Greece.
19. Testempasis S, Tanou G, **Karagiannis E**, Minas IS, Molassiotis A, Karaoglanidis GS. 2015. Exploring the effects of gaseous ozone and 1-methylcyclopropene treatments on gray mold of apple fruit at proteomic level. Γραπτή ανακοίνωση. *3rd International Symposium on Postharvest Pathology*, 7-11 June, Bari, Italy.
20. Tanou G, Minas IS, **Karagiannis E**, Belghazi M, Tsikou D, Papadopoulou KK, Molassiotis A. 2014. The interaction between nitric oxide with ozone regulate kiwifruit postharvest physiology. Γραπτή ανακοίνωση. *V International Postharvest Unlimited Conference*, 10-13 June, Limassol, Cyprus.

**Επιστημονικές Εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων με Κριτές  
ως Περιλήψεις ή Πλήρεις Εργασίες:**

---

1. Στούρης Δ, Κύρου ΜΡ, Μιχαηλίδης Μ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α, **Καραγιάννης Ε**. 2023. Προσδιορισμός του αμύλου καρπών μηλιάς και ακτινιδιάς με την χρήση χρωματομετρικής ανάλυσης. *31ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 29-02 Νοεμβρίου, Ηράκλειο, Κρήτη.
2. Ιακωβίδου Α, Στούρης Δ, Παπαθανασίου Φ, **Καραγιάννης Ε**. 2023. Συγκριτική μελέτη της διακοπής του λήθαργου και της εξέλιξης των αναπτυξιακών σταδίων των οφθαλμών τεσσάρων ποικιλιών κερασιάς (*Prunus avium* L.). *31ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 29-02 Νοεμβρίου, Ηράκλειο, Κρήτη.
3. Σκόδρα Χ, **Καραγιάννης Ε**, Μιχαηλίδης Μ, Σαμιωτάκη Μ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Δαλακούρας Α, Μολασιώτης Α. 2023. Μελέτη της δράσης γονιδίων-στόχων που σχετίζονται με το επιφανειακό έγκαυμα των μήλων με τη χρήση δεδομένων μεγάλης κλίμακας και βιοτεχνολογικών εργαλείων. *31ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 29-02 Νοεμβρίου, Ηράκλειο, Κρήτη.
4. Μιχαηλίδης Μ, Σκόδρα Χ, Δαλακούρας Α, Αδαμάκης ΙΔ, Τιτέλη ΒΣ, Αργυρίου Α, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Μολασιώτης Α. 2023. Η επίδραση μεταγραφικών παραγόντων στην αποκοπή ποδίσκων κερασιών (*Prunus avium* L.). Προφορική παρουσίαση. *31ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 29-02 Νοεμβρίου, Ηράκλειο, Κρήτη.
5. Μπαζάκος Χ, Μιχαηλίδης Μ, Τουρβάς Ν, Αλεξίου Κ, Μελλίδου Ι, Πολυχρονιάδου Χ, Ramos-Onsins

- S, Μπούτσικα Α, Ξανθοπούλου Α, Μωυσιάδης Θ, Στουρνάρας Β, **Καραγιάννης Ε**, Αραβανόπουλος Φ, Μολασιώτης Α, Τάνου Γ, Γανόπουλος Ι. 2023. Η επαναλληλούχηση των γονιδιωμάτων της συλλογής μεσογειακής συκιάς παρέχει πληροφορίες για την ποικιλομορφία του γονιδιώματος και την συσχέτισή του με αγρονομικά χαρακτηριστικά. Προφορική παρουσίαση. *31ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29-02 Νοεμβρίου, Ηράκλειο, Κρήτη.*
6. **Καραγιάννης Ε**, Σκόδρα Χ, Μιχαηλίδης Μ, Σαμιωτάκη Μ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Δαλακούρας Α, Μολασιώτης Α. 2022. Κατανόηση του μηχανισμού του επιφανειακού εγκαύματος των μήλων με -ομική ανάλυση, εφαρμογές RNA και γονιδιωματική επαναστοιχειοθέτηση. Προφορική παρουσίαση. *30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 09-13 Μαΐου, Αθήνα.*
  7. Πολυχρονιάδου Χ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Αδαμάκης ΙΔ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Μολασιώτης Α. 2022. Η επίδραση δύο τύπων τραυματισμού στην μετασυλλεκτική φυσιολογία καρπών ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward'. Προφορική παρουσίαση. *30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 09-13 Μαΐου, Αθήνα.*
  8. Μουρατίδης Ε, Μιχαηλίδης Μ, Ντόστα Σ, Γιαννούτσου Ε, Αδαμάκης ΙΔ, Τάνου Γ, **Καραγιάννης Ε**, Μολασιώτης Α. 2022. Η επίδραση διαφυλλικών ψεκασμών ασβεστίου στην εκδήλωση συμπτωμάτων πικρής στιγματώσεως σε καρπούς μηλιάς (*Malus domestica* Borkh). *30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 09-13 Μαΐου, Αθήνα.*
  9. **Καραγιάννης Ε**, Μιχαηλίδης Μ, Πολυχρονιάδου Χ, Σκόδρα Χ, Νασιοπούλου Ε, Μολασιώτης Α, Τάνου Γ. 2022. Η συνδυαστική επίδραση ασβεστίου και πυριτίου στη βελτίωση της απόδοσης και της ποιότητας νεκταρινιών. *30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 09-13 Μαΐου, Αθήνα.*
  10. Μιχαηλίδης Μ, Αδαμάκης ΙΔ, Τιτέλη ΒΣ, Νασιοπούλου Ε, Φειδάκη Κ, Αργυρίου Α, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2022. Φυσικοχημικές, ανατομικές και μοριακές αλλαγές σε αναπτυσσόμενους ποδίσκους κερασιών με διαφορετική συμπεριφορά αποκοπής. *30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 09-13 Μαΐου, Αθήνα.*
  11. Πολυχρονιάδου Χ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Γανόπουλος Ι, Μπαζάκος Χ, Αδαμάκης ΙΔ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2022. Η επίδραση του ασβεστίου στην ποιότητα καρπών ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward'. *30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 09-13 Μαΐου, Αθήνα.*
  12. Σκόδρα Χ, Μιχαηλίδης Μ, Νασιοπούλου Ε, Τιτέλη ΒΣ, Πολυχρονιάδου Χ, Σταματάκης Γ, Αδαμάκης ΙΔ, Σαμιωτάκη Μ, **Καραγιάννης Ε**, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Μολασιώτης Α. 2022. Μελέτη της ανταπόκρισης της ελιάς (*Olea europaea* L.) στο ψύχος με τη χρήση δεδομένων μεγάλης κλίμακας. *30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 09-13 Μαΐου, Αθήνα.*
  13. Πολυχρονιάδου Χ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Σκόδρα Χ, Νασιοπούλου Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2022. Η συνδυαστική επίδραση αμινοξέων και ιχνοστοιχείων στην παραγωγικότητα και στο μέγεθος των ελαιοκάρπων της ποικιλίας 'Χονδρολιά Χαλκιδικής'. *30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 09-13 Μαΐου, Αθήνα.*
  14. **Καραγιάννης Ε**, Μιχαηλίδης Μ, Τάνου Γ, Σαμιωτάκη Μ, Σάρρου Ε, Scossa F, Martens S, Fernie AR,

- Μολασιώτης Α. 2019. Φυσιολογικός και βιοχημικός χαρακτηρισμός της επίδρασης του περιβάλλοντος στην ωρίμανση καρπών μηλιάς (*Malus domestica* Borkh). Προφορική παρουσίαση. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
15. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Τσιόλας Γ, Αργυρίου Α, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2019. Φυσιολογική και μοριακή επίδραση του ασβεστίου σε καρπούς κερασιάς (*Prunus avium* L.) της ποικιλίας 'Τσολακέικα'. Προφορική παρουσίαση. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
16. Πολυχρονίδου Χ, **Καραγιάννης Ε**, Σκόδρα Χ, Μολασιώτης Α, Ζιώγας Β. 2019. Συγκριτική μελέτη των ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών λεμονιάς καλλιεργούμενες στην Κρήτη. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
17. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Πολυχρονιάδου Χ, Ζαχάρης Ι, Σκόδρα Χ, Νασιοπούλου Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2019. Συγκριτική μελέτη των ποιοτικών χαρακτηριστικών του φλοιού σε σχέση με ολόκληρο τον καρπό ροδακινιάς, μηλιάς και αχλαδιάς. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
18. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Πολυχρονιάδου Χ, Σκόδρα Χ, Νασιοπούλου Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2019. Μελέτη του σχισίματος καρπού σε διάφορες ποικιλίες κερασιών. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
19. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Πολυχρονιάδου Χ, Νασιοπούλου Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2019. Η συνδυαστική επίδραση του ασβεστίου και της θερμικής μεταχείρισης στα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.) ποικιλίας 'Larins'. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
20. Μιχαηλίδης Μ, Μητσάνη Θ, **Καραγιάννης Ε**, Μολασιώτης Α, Ζιώγας Β. 2019. Προσδιορισμός ποιοτικών χαρακτηριστικών γηγενών και ξένων ποικιλιών πορτοκαλιάς. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
21. Πολυχρονιάδου Χ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Ζαχάρης Ι, Χριστοφής Φ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2019. Η επίδραση του τραυματισμού σε συνθήκες όζοντος στη μετασυσπαστική φυσιολογία καρπών ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward'. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
22. Πολυχρονιάδου Χ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Ζαχάρης Ι, Ηράντος Δ, Πετρίδης Χ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2019. Η επίδραση του 1-μεθυλοκυκλοπροπένιου σε τραυματισμένους καρπούς ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward'. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
23. Πολυχρονιάδου Χ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Ζαχάρης Ι, Σκόδρα Χ, Παρούτογλου Δ, Μολασιώτης Α. 2019. Η επίδραση της μελατονίνης στην ωρίμανση των καρπών ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward'. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.*
24. Σκόδρα Χ, Κώστας Σ, Πολυχρονιάδου Χ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2019. Μελέτη της απόκρισης διαφορετικών επιπέδων αλατότητας στην ποικιλία ελιάς 'Χονροελιά Χαλκιδικής'. *29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-*

18 Οκτωβρίου, Πάτρα.

25. Ξανθοπούλου Α, Μανιουδάκη Μ, Κισσούδης Χ, Φαρσακόγλου ΑΜ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Πολυχρονιάδου Χ, Μαδέσης Π, Αραβανόπουλος Φ, Τσαυτάρης Α, Μολασιώτης Α, Γανόπουλος Ι. 2019. Μελέτη της γονιδιωματικής ποικιλότητας της κερασιάς (*Prunus avium* L.) με επαναλληλούχιση ολόκληρου γονιδιώματος. 29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Πάτρα.
26. **Καραγιάννης Ε**, Μιχαηλίδης Μ, Μολασιώτης Α. 2017. Φυσιολογική και ευρείας κλίμακας μοριακή ανάλυση του επιφανειακού εγκαύματος των μήλων (*Malus domestica* Borkh). Προφορική παρουσίαση. 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
27. **Καραγιάννης Ε**, Μιχαηλίδης Μ, Τάνου Γ, Γανόπουλος Ι, Σαμιωτάκη Μ, Καραμανώλη Κ, Μαδέσης Π, Μολασιώτης Α. 2017. Διερεύνηση της φυσιολογικής διαταραχής του επιφανειακού εγκαύματος σε καρπούς μηλιάς “Granny Smith”. 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
28. **Καραγιάννης Ε**, Μιχαηλίδης Μ, Μολασιώτης Α. 2017. Διερεύνηση της επίδρασης του περιβάλλοντος σε ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών μηλιάς (*Malus domestica* Borkh). 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
29. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Μολασιώτης Α. 2017. Τεχνολογική και φυσιολογική μελέτη του σχισίματος των κερασιών. Προφορική παρουσίαση. 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
30. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Ζαχάρης Ι, Τζούλης Σ, Μολασιώτης Α. 2017. Η επίδραση της μελατονίνης σε μετασυλλεκτικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς ποικιλίας “Ferrovia”. 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
31. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Πούλου Ρ, Νταλούσιος Ν, Καραμανώλη Κ, Μολασιώτης Α. 2017. Η επίδραση του τραυματισμού στη φυσιολογική διαταραχή βαθουλώματα (pitting) των καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.) κατά την συντήρησή τους. 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
32. Μιχαηλίδης Μ, Αδαμάκης ΙΔ, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Καλαφάτης ΝΧ, Μολασιώτης Α. 2017. Η εξέλιξη των αναπτυξιακών σταδίων του ετήσιου βλαστού και φλοιώματος κερασιάς (*Prunus avium* L.). 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
33. Καλαφάτης ΝΧ, Μητρούση Α, Κωστίδης Γ, Μπεκιαρίδης ΛΠ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2017. Η επίδραση του υδρόθειου και του νιτροπρωσσικού νατρίου στην εξέλιξη των φαινολογικών σταδίων οφθαλμών κερασιάς. 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
34. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Ροδοβίτης Ι, Δουλγέρης Χ, Καραμανώλη Κ, Μολασιώτης Α. 2017. Η επίδραση της μετασυλλεκτικής εφαρμογής υπεριώδους ακτινοβολίας (UV-C) στα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.). 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.

35. Ευαγγελίδου Α, **Καραγιάννης Ε**, Σίσκας Ε, Μηνάς ΙΣ, Λαζαρίδου Α, Μολασιώτης Α. 2017. Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών κερασιάς κατά την συγκομιδή και τη συντήρηση τους. *28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.*
36. Πυρωτής Σ, Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Παπαοικονόμου Μ, Μολασιώτης Α. 2017. Η επίδραση του Carborphos E<sub>2</sub>DA στη βελτίωση του χρώματος και της συνεκτικότητας μήλων Fuji. *28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.*
37. **Καραγιάννης Ε**, Μιχαηλίδης Μ, Ξενοφώντος Ρ, Τεστέμπασης Σ, Διαμαντίδης Γ, Νάνος Γ, Βασιλακάκης Μ, Μολασιώτης Α. 2015. Η επίδραση του όζοντος και του 1-μεθυλκυκλοπροπενίου στην μετασυλλεκτική συμπεριφορά καρπών μηλιάς (*Malus domestica* Borkh). Προφορική παρουσίαση. *27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου, Βόλος.*
38. **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Μηνάς ΙΣ, Διαμαντίδης Γ, Μολασιώτης Α. 2015. Φυσιολογική και μοριακή ανάλυση της επίδρασης του περιβάλλοντος σε ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών ροδακινιάς (*Prunus persica* L. Batsch). Γραπτή παρουσίαση. *27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου, Βόλος.*
39. **Καραγιάννης Ε**, Ιορδανίδης Ι, Κωστακίδης Α, Μηνάς ΙΣ, Λαζαρίδου Α, Μολασιώτης Α. 2015. Διατήρηση της ποιότητας καρπών κερασιάς με τη χρήση σακούλας τροποποιημένης ατμόσφαιρας και του 1-μεθυλκυκλοπροπενίου. Γραπτή παρουσίαση. *27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου, Βόλος.*
40. Τεστέμπασης Σ, **Καραγιάννης Ε**, Τάνου Γ, Μηνάς ΙΣ, Μολασιώτης Α, Καραογλανίδης Γ. 2015. Διερεύνηση της επίδρασης του αέριου όζοντος (O<sub>3</sub>) και του 1-μεθυλκυκλοπροπενίου (1-MCP) σε μολυσμένους καρπούς μηλιάς (ποικ. Granny Smith & Red Chief) από το παθογόνο *Botrytis cinerea*, σε πρωτεομικό επίπεδο. Γραπτή παρουσίαση. *27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου, Βόλος.*
41. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Ξενοφώντος Ρ, Ροδοβίτης Ι, Λαζαρίδου Α, Μολασιώτης Α. 2015. Η επίδραση της προσυλλεκτικής και μετασυλλεκτικής εφαρμογής CaCl<sub>2</sub> σε ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς. Γραπτή παρουσίαση. *27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου, Βόλος.*
42. Γανόπουλος Ι, Ξανθοπούλου Α, Μολασιώτης Α, **Καραγιάννης Ε**, Μωυσιάδης Θ, Κάτσαρης Π, Αραβανόπουλος Φ, Τσαφτάρης Α, Καλύβας Α, Μαδέσης Π. 2015. Η Συκιά (*Ficus carica* L.) στη λεκάνη της μεσογείου: από την γενετική ποικιλότητα στην αυθεντικοποίηση ποικιλιών Π.Ο.Π. χρησιμοποιώντας μοριακούς δείκτες μικροδορυφόρων. Γραπτή παρουσίαση. *27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου, Βόλος.*
43. **Καραγιάννης Ε**, Μηνάς ΙΣ, Τάνου Γ, Ευαγγελίδου Α, Καραογλανίδης Γ, Μολασιώτης Α. 2013. Η χρήση του 1-μεθυλοκυκλοπροπενίου και του όζοντος για τον περιορισμό των μετασυλλεκτικών απωλειών καρπών ακτινιδιάς που προκαλούνται από την τεφρά σήψη και τον τραυματισμό. Γραπτή παρουσίαση. *26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Καλαμάτα.*
44. Μολασιώτης Α, Μηνάς ΙΣ, Τάνου Γ, **Καραγιάννης Ε**, Μπίλλας Γ, Διονυσίου Ο, Παπαδοπούλου Κ,

Συλλαίος Ν, Βασιλακάκης Μ, Μισοπολινός Ν. 2013. Ταυτοποίηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ροδακίνων με τη χρήση μοριακής ανάλυσης, εδαφικών δεικτών και γεωπληροφορικής. Γραπτή παρουσίαση. 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Καλαμάτα.

45. Ευαγγελίδου Α, **Καραγιάννης Ε**, Σίσκας Ε, Μηνάς ΙΣ, Λαζαρίδου Α, Μολασιώτης Α. 2013. Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών κερασιάς κατά τη συγκομιδή και τη συντήρησή τους. Γραπτή παρουσίαση. 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Καλαμάτα.
46. Τάνου Γ, Μηνάς ΙΣ, Τσίκου Δ, **Καραγιάννης Ε**, Ευαγγελίδου Α, Παπαδοπούλου Κ, Μολασιώτης Α. 2013. Φυσιολογική, βιοχημική και μοριακή ανάλυση της μετασυλλεκτικής επίδρασης του μονοξειδίου του αζώτου και του όζοντος στην ωρίμανση καρπών ακτινιδιάς. Γραπτή παρουσίαση. 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου, Καλαμάτα.
47. **Καραγιάννης Ε**, Ζιώγας Β, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. 2011. Η επίδραση του 1-μεθυλοκυκλοπροπενίου, του όζοντος και του μονοξειδίου του αζώτου σε αντιοξειδωτικά και πρωτεϊνικά χαρακτηριστικά καρπών ακτινιδιάς. Γραπτή παρουσίαση – Πλήρης Εργασία. 25ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος.

#### Επιστημονικές Εργασίες σε Εθνικά Περιοδικά:

1. **Καραγιάννης Ε**, Μολασιώτης Α. 2020. Το επιφανειακό έγκαυμα των μήλων. Γεωργία Κτηνοτροφία 12/2020: 40-43.
2. Μιχαηλίδης Μ, **Καραγιάννης Ε**, Πυρώτης Σ, Μολασιώτης Α. 2017. Η επίδραση του Carprophos E<sup>2</sup>DA στη βελτίωση του χρώματος και της συνεκτικότητας μήλων Fuji. Γεωργία Κτηνοτροφία 05/2017: 44-45.
3. Ευαγγελίδου Α, **Καραγιάννης Ε**, Σίσκας Ε, Τσεσμελής Μ, Μηνάς ΙΣ, Λαζαρίδου Α, Μολασιώτης Α. 2016. Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών κερασιών κατά την συντήρησή τους. Γεωργία Κτηνοτροφία 07/2016: 44-49.
4. Ευαγγελίδου Α, **Καραγιάννης Ε**, Σίσκας Ε, Τσεσμελής Μ, Μηνάς ΙΣ, Λαζαρίδου Α, Μολασιώτης Α. 2016. Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών κερασιών κατά την συγκομιδή τους. Γεωργία Κτηνοτροφία 04/2016: 34-38.

#### 11. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

##### Συγγραφικό έργο – Δημοσιεύσεις

Κατηγορία	Αριθμός δημοσιεύσεων
Σύνολο	109
Επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά (SCI)	36
Επιστημονικές εργασίες σε διεθνής τόμους/βιβλία (SCI)	2



Επιστημονικές εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων ως περιλήψεις	20
Επιστημονικές εργασίες σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων	47
Επιστημονικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά	4
Συνολικός αριθμός αναφορών Scopus ( <i>h-index</i> = 20)	976
Συνολικός αριθμός αναφορών Google Scholar ( <i>h-index</i> = 24)	1171
Συνολικός δείκτης <i>Impact Factor</i> δημοσιευμένων εργασιών	181,4

### Επιστημονικός κριτής (Reviewer) στα παρακάτω διεθνή περιοδικά που περιλαμβάνονται στο SCI:

Journal of Plant Biochemistry & Physiology, Food Chemistry, Scientific Reports, Plant Physiology & Biochemistry, Journal of Horticultural Science & Biotechnology, Plants, Journal of the Science of Food and Agriculture, Frontiers in Plant Science, BMC Plant Biology, PLOS One, Metabolites, Biochemical Genetics, Vegetos, Cells, International Journal of Molecular Sciences, Horticulture Research, Horticulturae, BMC Genomics, Scientia Horticulturae κ.ά.

### Συμμετοχή στην συντακτική επιτροπή επιστημονικών περιοδικών (SCI):

Μέλος συντακτικής επιτροπής (Topical Advisory Panel Member) του περιοδικού Plants (IF: 4,0) ([https://www.mdpi.com/journal/plants/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/plants/topic_editors)).

## 12. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2023 - σήμερα** Πρόεδρος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ομ.Ε.Α) του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 21/2023*).
- 2022 - σήμερα** Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ομ.Ε.Α.) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Παραγωγή, Πιστοποίηση και Διακίνηση Φυτικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 5/2022*).
- 2021 - σήμερα** Μέλος της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρωτ.: 312/23-8-2021*).
- 2023 - σήμερα** Μέλος της Επιτροπής παρακολούθησης και ελέγχου για τη σύμβαση παροχής υπηρεσιών σταβλικών εγκαταστάσεων για τις ανάγκες του αγροκτήματος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Πρυτανικό Συμβούλιο Β2/ΠΣ109/7-7-2023*).
- 2023 - σήμερα** Μέλος της Επιτροπής επίβλεψης και λειτουργίας του Αγροκτήματος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών για τα ακαδημαϊκά έτη 2023-24 και 2024-25, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Πρακτικό Κοσμητείας 2/2024*).
- 2022 - σήμερα** Μέλος της Επιτροπής ελέγχου καθαριότητας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Πρυτανική Πράξη 7655/30-8-2022*).
- 2021 - σήμερα** Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 30/2021*).

- 2021 - σήμερα** Πρόεδρος της Επιτροπής της τήρησης των όρων της σίτισης των φοιτητών της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Πρυτανική Πράξη 3045/23-12-2021*).
- 2021 - σήμερα** Μέλος της Επιτροπής παραλαβής υλικών και εργασιών (από συνοπτικούς διαγωνισμούς και απευθείας αναθέσεις) της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Πρυτανική Πράξη 3047/23-12-2021*).
- 2021 - σήμερα** Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «*Παραγωγή, Πιστοποίηση και Διακίνηση Φυτικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού*», του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 25/2021*).
- 2021 - σήμερα** Μέλος της Επιτροπής παραλαβής φυσικού αντικείμενου, κοινής επιτροπής παρακολούθησης του έργου και επιτροπή παραλαβής υλικών, υπηρεσιών κ.λπ. έως 30.000€, του ΠΜΣ με τίτλο «*Παραγωγή, Πιστοποίηση και Διακίνηση Φυτικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού*», του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 7/2021*).
- 2024** Μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 01/2024*).
- 2024, 2023** Μέλος της Επιτροπής διεξαγωγής κατατακτήριων εξετάσεων των αποφοίτων των Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας, για τα ακαδημαϊκά έτη 2023-24 και 2024-25 της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 15/2023, 11/2024*).
- 2024, 2023** Μέλος της Επιτροπής διεξαγωγής κατατακτήριων εισαγωγικών εξετάσεων για τα ακαδημαϊκά έτη 2023-24 και 2024-25 της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 15/2023, 11/2024*).
- 2024, 2022** Μέλος της Επιτροπής ενστάσεων της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή αιτήσεων από νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «*Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας*» για τα ακαδημαϊκά έτη 2022-23 και 2024-25 (αναπληρωματικό μέλος) της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 12/2022, 08/2024*).
- 2024, 2022, 2021** Μέλος της Επιτροπής Σύνταξης Οδηγού Σπουδών για τα ακαδημαϊκά έτη 2021-22, 2022-23, 2024-25 της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 21/2021, 13/2022, 16/2024*).
- 2023** Μέλος της Επιτροπής αξιολόγησης πρακτικής άσκησης φοιτητών μέσω ΕΣΠΑ της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 26/2023*).
- 2023** Μέλος της Επιτροπής Ενστάσεων για την επιλογή έκτακτου διδακτικού προσωπικού για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24 (τακτικό μέλος) της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (*Αρ. πρακτ. 24/2023*).

- 2023** Μέλος της Επιτροπής Ενστάσεων για την επιλογή Εντεταλμένων Διδασκόντων, για το εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2023-24 (τακτικό μέλος) της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Αρ. πρακτ. 20/2023).
- 2023** Μέλος της Επιτροπής ενστάσεων της δράσης διά βίου μάθησης στην Ανώτατη Εκπαίδευση (απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού) για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24 (αναπληρωματικό μέλος) της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Αρ. πρακτ. 28/2023).
- 2023** Μέλος της Επιτροπής ενστάσεων για την επιλογή έκτακτου διδακτικού προσωπικού, για το εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2023-24 (τακτικό μέλος) της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Αρ. πρακτ. 24/2023).
- 2023** Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης για την «Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» μέσω ΕΣΠΑ για τους φοιτητές του Προγράμματος Σπουδών Π.Ε. και του Προγράμματος Σπουδών Τ.Ε. (τακτικό μέλος) της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Αρ. πρακτ. 26/2023).
- 2022** Μέλος της Επιτροπής αξιολόγησης Ακαδημαϊκών Υποτρόφων (τακτικό μέλος) της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Αρ. πρακτ. 13/2022).
- 2022** Μέλος της Επιτροπής αξιολόγησης για την πρόσληψη έκτακτου εκπαιδευτικού προσωπικού με σύμβαση ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου με βάση το Π.Δ. 407/80, για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022 της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Αρ. πρακτ. 1/2022).
- 2022** Μέλος της Επιτροπής για τη διενέργεια ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων για την: «Ανάδειξη αναδόχου για υπηρεσίες σταθμικών εγκαταστάσεων για τις ανάγκες του αγροκτήματος του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη Φλώρινα» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Πρυτανική Πράξη 4133/24-2-2022).

### 13. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

#### Επιβλέπων διδακτορικών διατριβών

Χατζηευφραιμίδης Ιωάννης (υπό εξέλιξη). Τίτλος διατριβής: Διερεύνηση της επίδρασης διαφορετικών συστημάτων διαμόρφωσης και φυτών εδαφοκάλυψης σε φυσιολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά ροδακινιάς. (Χρηματοδοτούμενο Έργο «Βιομηχανικά Διδακτορικά»).

#### Επιβλέπων μεταπτυχιακών διατριβών

Τσαχειρίδου Ευθυμία (υπό εξέλιξη). Τίτλος διατριβής: Συγκριτική αξιολόγηση διαφορετικών γενοτύπων μύρτιλλων που καλλιεργούνται στη Δυτική Μακεδονία.

Στούρης Δήμος (υπό εξέλιξη). Τίτλος διατριβής: Προσδιορισμός του αμύλου καρπών μηλιάς με την χρήση χρωματομετρικής ανάλυσης.

Κύρου Μαρίνα – Ραφαηλία (υπό εξέλιξη). Τίτλος διατριβής: Συγκριτική αξιολόγηση ποικιλιών φράουλας ουδέτερης φωτοπεριόδου ως προς τα φυσιολογικά και οργανοληπτικά τους χαρακτηριστικά.

#### **Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών**

Πολυχρονιάδου Χρυσάνθη (2022). Τίτλος διατριβής: Η επίδραση του τραυματισμού και της μηχανικής καταπόνησης στον μηχανισμό ωρίμανσης των καρπών ακτινιδιάς (*Επιβλέπων: Μολασιώτης Αθανάσιος, Καθηγητής ΑΠΘ*).

#### **Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής μεταπτυχιακών διατριβών**

Γεωργιάδου Ελευθερία (2024). Τίτλος διατριβής: Παραγωγή μήλων στη Δυτική Μακεδονία (*Επιβλέπων: Μέλφου Αικατερίνη, Καθηγήτρια ΠΔΜ*).

Μιχαηλίδου Σόνια (2022). Τίτλος διατριβής: Επιλογή σε διασπώμενους πληθυσμούς σκληρού σίτου για αυξημένη απόδοση και ποιοτικά χαρακτηριστικά (*Επιβλέπων: Παπαθανασίου Φωκίων, Καθηγητής ΠΔΜ*).

#### **Επίβλεψη πτυχιακών διατριβών**

Επίβλεψη περισσότερων των 40 πτυχιακών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (έως 2024).

### **14. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

#### **Ξένες γλώσσες**

**Αγγλικά** Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας (Certificate of Proficiency in English, Michigan).

#### **Γνώση χειρισμού – προγραμμάτων Η/Υ**

**ECDL Core** Windows, Internet, Word, Excel, PowerPoint.

**Πρωτεομική ανάλυση** Λογισμικά προγράμματα ανάλυσης και στατιστικής επεξεργασίας πηκτών 1D και 2D Quantity One και PDQuest. Λογισμικά προγράμματα ανάλυσης και επεξεργασίας αποτελεσμάτων πρωτεομικής (Gel-free proteomics) Proteome Discoverer και Perseus – MaxQuant.

**Μεταβολομική ανάλυση** Λογισμικά προγράμματα ανάλυσης και στατιστικής επεξεργασίας χρωματογραφημάτων (GC-MS, TurboMass).

**Λοιπά** Προγράμματα στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων (SPSS, GraphPad Prism).