

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ: ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ

ΟΝΟΜΑ: ΜΙΧΑΗΛ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 28.01.1988

Τηλ.: 2310991685

e-mail: msmichai@agro.auth.gr

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ:

1. ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Michail_Michailidis2

2. Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/michail-michailidis3/>

3. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8184-0711>

4. Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57004755500>

5. Loop: <https://loop.frontiersin.org/people/385192/overview>

6. Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABI-2806-2020>

7. Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=48q8yIAAAAJ&hl=el>



Επίκουρος Καθηγητής του εργαστηρίου Δενδροκομίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) από το 2024. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη μελέτη των θρεπτικών στοιχείων σχετικά με την φυσιολογία και ωρίμανση των καρπών, τους παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα των καρπών και την κατανόηση μοριακών μηχανισμών στις αβιοτικές καταπονήσεις των οπωροφόρων δένδρων με την χρήση μοριακών τεχνικών υψηλής απόδοσης (-omics) όπως η μεταβολομική, η πρωτεομική και η συγκριτική γονιδιωματική ανάλυση. Από την έως τώρα ερευνητική μου δραστηριότητα έχουν δημοσιευτεί 48 επιστημονικές εργασίες, 1 άρθρο ανασκόπησης της βιβλιογραφίας, 1 κεφάλαιο σε διεθνές βιβλίο 1 γράμμα συντάξης σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Ο δείκτης *h-index* είναι 18/20 και οι συνολικές ετεροαναφορές (citations) είναι 872/1012 με βάση τα δεδομένα από τις βάσεις δεδομένων www.scopus.com και scholar.google.com, αντίστοιχα. Παράλληλα, έχω παρουσιάσει / συμμετέχει σε 20 και 61 προφορικές ή γραπτές εργασίες σε διεθνή και εθνικά συνέδρια με κριτές. Επίσης έχω δημοσιεύσει 4 εκλαϊκευμένες εργασίες σε εθνικά περιοδικά χωρίς κριτές. Έχω διδάξει τα μαθήματα Εσπεριδοειδή και Τροπικά Οπωροφόρα / Βιολογία Οπωροκηπευτικών / Μικρά Οπωροφόρα και έχω συμμετάσχει σε 2 εκπαιδευτικά προγράμματα. Έχω λάβει 2 ανταγωνιστικές υποτροφίες και συμμετείχα ως μέλος ερευνητικής ομάδας σε 5 ανταγωνιστικά και 11 μη ανταγωνιστικά προγράμματα. Για την υλοποίηση και συγγραφή των εργασιών έχω συνεργαστεί με 107 συνολικά συν-συγγραφείς όλων των βαθμίδων. Μέχρι σήμερα έχω κρίνει ως επιστημονικός κριτής (reviewer) 74 άρθρα από 22 τίτλους επιστημονικών περιοδικών που ανήκουν στο SCI. Είμαι συντάκτης 3 ειδικών εκδόσεων και μέλος της συντακτικής ομάδας του επιστημονικού περιοδικού Horticulturae.

1. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

1.1. 2017 – 2020: Διδακτορικό Δίπλωμα

Τίτλος σπουδών: Διδακτορικό Δίπλωμα στον Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου, Φορέας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Βαθμός: (Άριστα). Τίτλος διατριβής: Μελέτη προ-συλλεκτικών και μετα-συλλεκτικών μεταχειρίσεων ασβεστίου που επηρεάζουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.)

1.2. 2014 – 2016: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα

Τίτλος σπουδών: Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Γεωπονίας Ειδίκευση: Επιστήμη Οπωροκηπευτικών, Φορέας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Βαθμός: 8,63 (Άριστα). Τίτλος διατριβής: Η επίδραση των προ-συλλεκτικών και μετα-συλλεκτικών μεταχειρίσεων με διάλυμα CaCl_2 στην ποιότητα των καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.)

1.3. 2012 – 2015: Πτυχίο Γεωπονίας

Τίτλος σπουδών: Πτυχίο Γεωπονίας, Κατεύθυνση: Φυτοπροστασίας, Φορέας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Βαθμός: 8,19 (Λίαν Καλώς). Τίτλος διατριβής: Μελέτη υδατικών εκχυλισμάτων τριών φυτικών ειδών για τον έλεγχο των κομβοημωμάτων.

1.4. 2005 – 2011: Πτυχίο Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

Τίτλος σπουδών: Πτυχίο Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Φορέας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Βαθμός: 6,82 (Λίαν Καλώς).

2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Διδασκαλία σε ΑΕΙ

- 2.1. **2024 – σήμερα.** Υλοποίηση των προπτυχιακών μαθημάτων: N020Y Δενδροκομία, N530E Ελαιοκομία, N557Y Ειδική Δενδροκομία – Φυλλοβόλα Οπωροφόρα, N561E Υποτροπικά – Τροπικά, Μικρά και Λοιπά Οπωροφόρα, N564Y Βιολογία Οπωροκηπευτικών.
- 2.2. **2020 – 2023.** Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2023, (*Ανταγωνιστική εθνική υποτροφία*) Ελληνικό Δημόσιο και Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. (Ε.Κ.Τ.) ΕΣΠΑ 2014-2020 «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», Υλοποίηση των μαθημάτων N547E, Εσπεριδοειδή και Τροπικά Οπωροφόρα / N564Y, Βιολογία Οπωροκηπευτικών / N544E Μικρά Οπωροφόρα.

Εκπαιδευτικά προγράμματα

- 2.3. **2022.** Εκπαίδευση καλλιεργητών της Κεντρικής Μακεδονίας σε σύγχρονες πρακτικές και τεχνικές ευφυούς Δενδροκομίας με τη συνδυασμένη χρήση Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ), (*Μη ανταγωνιστικό εθνικό πρόγραμμα*) Εταιρία, ΕΘΝΙΚΑ, ΝΕΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ (ΙΣΝ).
- 2.4. **2022.** Εκπαίδευση νέων Μαστιχοπαγωγών της Χίου στον πολλαπλασιασμό των μαστιχόδενδρων και στις σύγχρονες καλλιεργητικές πρακτικές τους, (*Μη ανταγωνιστικό εθνικό πρόγραμμα*), Εταιρία, ΕΘΝΙΚΑ, ΝΕΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ (ΙΣΝ).

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ / ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Υποτροφίες

- 3.1. **2020 – 2021.** Μελέτη του σχισίματος των κερασιών με συνδυασμένη φυσιολογική και –ομική προσέγγιση (Crack–omics), (*Ανταγωνιστική εθνική υποτροφία*), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» ΕΣΠΑ 2014-2020, ΕΔΒΜ103, ΟΠΣ 5047887, Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές-κύκλος Β' Υποτροφία ερευνητή στα πλαίσια του ΕΔΒΜ 103 (σχετικά παραδοτέα Π1.1-Π1.4).
- 3.2. **2019 – 2021.** Μελέτη προ-συλλεκτικών και μετα-συλλεκτικών μεταχειρίσεων που επηρεάζουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.). (*Ανταγωνιστική εθνική υποτροφία*) «2^η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους Διδάκτορες» Δικαιούχος: ΜΙΧΑΗΛ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ, Αριθμός Αίτησης: 274.

Απασχόληση σε προγράμματα (συμμέτοχή στην ερευνητική ομάδα)

Απασχόληση σε εθνικά ανταγωνίστιστα προγράμματα

- 3.3. **2022 – 2023.** Διάσωση, διατήρηση και αξιοποίηση του γηγενούς γενετικού υλικού των εσπεριδοειδών με σύγχρονες βιο-αναλυτικές προσεγγίσεις (GoCitrus), (*Ανταγωνιστικό εθνικό πρόγραμμα*) Τ2ΕΔΚ-01318, MIS 5072531. 2ος κύκλος ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ).
- 3.4. **2023.** Ανάπτυξη και εφαρμογή τεχνολογικής καινοτομίας για αντιμετώπιση σημαντικών προ- και μετα-συλλεκτικών προβλημάτων της καλλιέργειας κερασιάς. (*Ανταγωνιστικό περιφερειακό πρόγραμμα*) Ελληνικό Δημόσιο και Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του επιχειρησιακού προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2014-2020, Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας.
- 3.5. **2021 – 2022.** Τεχνολογική ανάπτυξη και εμπορική εφαρμογή πρωτοκόλλου ποιότητας για εξαγωγή ελληνικών ακτινιδίων σε σημαντικές αγορές (Premium Kiwi), (*Ανταγωνιστικό εθνικό πρόγραμμα*). Τ2ΕΔΚ-03007, MIS 5072503. 2ος κύκλος ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ).

- 3.6. **2019 – 2020.** Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι Της Ελιάς” Υποέργο 1: Γενετική και γονιδιωματική ανάλυση, (*Ανταγωνιστικό εθνικό πρόγραμμα*), Εθνική πόροι, ΕΘΝΙΚΑ 2014-2020, ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ “ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ”
- 3.7. **2018 – 2022.** Συνδυασμένη προσέγγιση–ομικών τεχνολογιών και βιοπληροφορικής για τη δημιουργία του άτλαντα των Ελληνικών γενετικών πόρων κερασιάς, (*Ανταγωνιστικό εθνικό πρόγραμμα*), Εθνική πόροι, 1ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/Τριών.

Απασχόληση σε μη ανταγωνίστεια προγράμματα

- 3.8. **2019 – 2020.** Εφαρμογή καινοτόμου συστήματος θρέψης για βελτίωση της παραγωγικότητας κερασιών, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.9. **2019.** Ανάπτυξη προγράμματος λίπανσης μήλων για βελτίωση της ποιότητας των καρπών τους, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.10. **2019.** Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων θρέψης που συμβάλλουν στη μείωση των συνεπειών των αβιοτικών καταπονήσεων στα οπωροφόρα δένδρα, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.11. **2018.** Επίδραση του πυριτίου στο σχίσμο καρπών ποικιλιών κερασιάς, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.12. **2018.** Επίδραση του πυριτίου στη θρέψη οπωροφόρων δέντρων και στα προ-και μετά-συλλεκτικά χαρακτηριστικά των καρπών του, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.13. **2017 – 2018.** Ανάλυση ποιοτικών χαρακτηριστικών καρπών ακτινιδιάς, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.14. **2017.** Εφαρμογή πρωτοκόλλων μεταχείρισης ροδακίνων για βελτίωση της ποιότητάς τους, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.15. **2016 – 2017.** Μελέτη της ταχύτητας απορρόφησης Βορίου και Ψευδαργύρου από φύλλα μηλιάς μετά την εφαρμογή διαφορετικών σκευασμάτων, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.16. **2016 – 2017.** Πρωτόκολλο πειραματικής εφαρμογής διαφυλλικού σκευάσματος θρέψης για βελτίωση της συνεκτικότητας, χρωματισμού και συντηρησιμότητας μήλων, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.17. **2016.** Πρωτόκολλο πειραματικής εφαρμογής φυσικού βιοδιεγέρτη σε παραγωγικά χαρακτηριστικά του ακτινιδίου, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.
- 3.18. **2016 – 2017.** Πρωτόκολλο πειραματικής εφαρμογής διαφυλλικού σκευάσματος θρέψης για τη βελτίωση συντηρησιμότητας ακτινιδίων, (*Μη ανταγωνιστικό έργο*). Εταιρία, Έργα Παροχής Υπηρεσιών.

4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

4.1. Επιβλέπων διδακτορικών διατριβών

- 4.1.1. Ιωάννα Μιχαήλ (υπό εξέλιξη). Τίτλος διατριβής: ‘Αγροοικολογικές προσεγγίσεις στη διαχείριση ελαιώνων σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής’

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Επιστημονικές εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

* Η συνεισφορά ήταν ίση

- 5.1. Lagiotis G, Karamichali I, Astrinaki M, Bibi A C, Vassou D, Nteve G-M, Kollias A, Manolikaki I, Skodra C, **Michailidis M**, Manioudaki M, Iakovidis M, Ganopoulos I, Koubouris G, Molassiotis A, Bazakos C, Kafetzopoulos D, Madesis P. High-resolution gene expression atlases of two contrasting major Greek olive (*Olea europaea* L.) tree cultivars for oil and table olive production. **2024**, Physiologia Plantarum 176(6), e14600, <https://doi.org/10.1111/ppl.14600>
- 5.2. Tourvas N, Boutsika A, **Michailidis M**, Bazakos C, Mellidou I, Sarrou E, Polychroniadou C, Lyrou F, Kotina V-M, Xanthopoulou A, Molassiotis A, Ziogas V, Aravanopoulos F, Ganopoulos I. Citrus Greek National Germplasm Collection: a genetic diversity survey using nuclear and chloroplast microsatellite markers. **2024**, Genetic Resources and Crop Evolution, <https://doi.org/10.1007/s10722-024-02244-4>

- 5.3. Bazakos C*, **Michailidis M***, Tourvas N, Alexiou K, Mellidou I, Polychroniadou C, Boutsika A, Xanthopoulou A, Moysiadis T, Skodra C, Kollaros M-G, Glavakis E, Stournaras V, Karagiannis E, Aravanopoulos F, Molassiotis A, Tanou G, Ganopoulos I. Genetic mosaic of the Mediterranean fig: comprehensive genomic insights from a gene bank collection. **2024**, *Physiologia Plantarum*, 176(4), e14482, <https://doi.org/10.1111/ppl.14482>
- 5.4. Karageorgiadou M, Rodovitou M, Nasiopoulou E, Titeli V S, **Michailidis M**. Sweet Cherry Fruit Firmness Evaluation Using Compression Distance Methods. **2024**, *Horticulturae*, 10 (5), 435, <https://doi.org/10.3390/horticulturae10050435>
- 5.5. **Michailidis M***, Ziogas V*, Sarrou E, Nasiopoulou E, Titeli V S, Skodra C, Tanou G, Ganopoulos I, Martens S, Molassiotis A. Screening the Citrus Greek National Germplasm Collection for fruit quality and metabolic footprint. **2024**, *Food Chemistry*, 435, 137573, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137573>
- 5.6. Tziotzios G, Pantazi XE, Paraskevas C, Tsitsopoulos C, Valasiadis D, Nasiopoulou E, **Michailidis M**, Molassiotis A. Non-Destructive Quality Estimation Using a Machine Learning-Based Spectroscopic Approach in Kiwifruits. **2024**, *Horticulturae* 10: 251, <https://doi.org/10.3390/horticulturae10030251>
- 5.7. Martinidou E, **Michailidis M**, Ziogas V, Masuero D, Angeli A, Moysiadis T, Martens S, Ganopoulos I, Molassiotis A, Sarrou E. Comparative Evaluation of Secondary Metabolite Chemodiversity of Citrus Genebank Collection in Greece: Can the Peel be More than Waste? **2024**, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c00486>
- 5.8. Polychroniadou C, **Michailidis M**, Samiotaki M, Adamakis I D, Giannoutsou E, Skodra C, Karagiannis E, Bazakos C, Molassiotis A, Tanou G. Understanding the effect of calcium in kiwifruit ripening and establishment of early and late response mechanisms through a cross-omics approach. **2024**, *Postharvest Biology and Technology*, 211, 112803, <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2024.112803>
- 5.9. Ganopoulou M, Xanthopoulou A, **Michailidis M**, Angelis L, Ganopoulos I, Moysiadis T. Exploring the robustness of causal structures in omics data: A sweet cherry proteogenomic perspective. **2024**, *Agronomy*, 14, 8, <https://doi.org/10.3390/agronomy14010008>
- 5.10. Valasiadis D, Kollaros M G, **Michailidis M**, Polychroniadou C, Tanou G, Bazakos C, Molassiotis A. Wide-characterization of high and low dry matter kiwifruit through spatiotemporal multi-omic approach. **2024**, *Postharvest Biology and Technology*, 209, 112727, <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2023.112727>
- 5.11. **Michailidis M**, Bazakos C, Kollaros M G, Adamakis I D, Ganopoulos I, Molassiotis A, Tanou G. Boron stimulates fruit formation and reprograms developmental metabolism in sweet cherry. **2023**, *Physiologia Plantarum*, 175: e13946, <https://doi.org/10.1111/ppl.13946>
- 5.12. Boutsika A*, **Michailidis M***, Ganopoulou M, Dalakouras A, Skodra C, Xanthopoulou A, Stamatakis G, Samiotaki M, Tanou G, Moysiadis T, Angelis L, Bazakos C, Molassiotis A, Nianiou-Obeidat I, Mellidou I, Ganopoulos I. A wide foodomics approach coupled with metagenomics elucidates the environmental signature of potatoes. **2023**, *iScience*, 105917, <https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105917>
- 5.13. Titeli V S, **Michailidis M**, Tanou G, Molassiotis A. Physiological and metabolic traits linked to kiwifruit quality. **2023**, *Horticulturae*, 9, 915, <https://doi.org/10.3390/horticulturae9080915>
- 5.14. Skodra C, **Michailidis M**, Moysiadis T, Stamatakis G, Ganopoulou M, Adamakis I D, Angelis L, Ganopoulos I, Tanou G, Samiotaki M, Bazakos C, Molassiotis A. Disclosing the molecular basis of salinity priming in olive trees using proteogenomic model discovery. **2023**, *Plant Physiology*, 191:1913–1933, <https://doi.org/10.1093/plphys/kiac572>
- 5.15. Bazakos C, Alexiou K G, Ramos-Onsins S, Koubouris G, Tourvas N, Xanthopoulou A, Mellidou I, Moysiadis T, Vourlaki I T, Metzidakis I, Sergeantani C, Manolikaki I, **Michailidis M**, Pistikoudi A, Polidoros A, Kostelenos G, Aravanopoulos F, Molassiotis A, Ganopoulos I. Whole genome scanning of a Mediterranean basin hotspot collection provides new insights into olive tree biodiversity and biology. **2023**, *The Plant Journal*, <https://doi.org/10.1111/tpj.16270>
- 5.16. Kadoglidou K, Cook C, Boutsika A, Sarrou E, Mellidou I, Aidonidou C, Grigoriadis I, Angeli A, Martens S, Georgiadou V, Moysiadis T, Ralli P, Mylonas I, Tourvas N, **Michailidis M**, Kalivas A, Maloupa E, Ganopoulos I, Xanthopoulou A. Evaluation of a dill (*Anethum graveolens* L.) gene bank germplasm collection using multivariate analysis of morphological

- traits, molecular genotyping and chemical composition to identify novel genotypes for plant breeding. **2023**, PeerJ, 11, e15043, <https://doi.org/10.7717/peerj.15043>
- 5.17. **Michailidis M**, Titeli V S, Karagiannis E, Feidaki K, Ganopoulos I, Tanou G, Argiriou A, Molassiotis A. Tissue-specific transcriptional analysis outlines calcium-induced core metabolic changes in sweet cherry fruit. **2022**, Plant Physiology and Biochemistry, 189, 139-152, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2022.08.022>
 - 5.18. Polychroniadou C, **Michailidis M**, Adamakis I D, Karagiannis E, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Molassiotis A. Mechanical stress elicits kiwifruit ripening changes in gene expression and metabolic status. **2022**, Postharvest Biology and Technology, 194, 112102, <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2022.112102>
 - 5.19. Polychroniadou C, Karagiannis E, **Michailidis M**, Adamakis I D, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Molassiotis A. Identification of genes and metabolic pathways involved in wounding-induced kiwifruit ripening. **2022**, Plant Physiology and Biochemistry, 179, 179-190, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2022.03.027>
 - 5.20. Ganopoulou M, **Michailidis M**, Angelis L, Ganopoulos I, Molassiotis A, Xanthopoulou A, Moysiadis T. Could Causal Discovery in Proteogenomics Assist in Understanding Gene–Protein Relations? A Perennial Fruit Tree Case Study Using Sweet Cherry as a Model. **2022**, Cells, 11, 92, <https://doi.org/10.3390/cells11010092>
 - 5.21. 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. The perennial fruit tree proteogenomics atlas: a spatial map of the sweet cherry proteome and transcriptome. **2022**, The Plant Journal, 15612, <https://doi.org/10.1111/tpj.15612>
 - 5.22. **Michailidis M**, Karagiannis E, Bazakos C, Tanou G, Ganopoulos I, Molassiotis A. Genotype- and tissue-specific metabolic networks and hub genes involved in water-induced distinct sweet cherry fruit cracking phenotypes. **2021**, Computational and Structural Biotechnology Journal, 19, pp. 5406–5420, <https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.09.030>
 - 5.23. **Michailidis M**, Tanou G, Sarrou E, Karagiannis E, Ganopoulos I, Martens S, Molassiotis A. Pre- and post- harvest melatonin application boosted phenolic compounds accumulation and altered respiratory characters in sweet cherry fruit. **2021**, Frontiers in Nutrition, 8:695061, <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.695061>
 - 5.24. **Michailidis M**, Polychroniadou C, Kosmidou M A, Petraki-Katsoulaki D, Karagiannis E, Molassiotis A, Tanou G. An early calcium loading during cherry tree dormancy improves fruit quality features at harvest. **2021**, Horticulturae, 7, 135, <https://doi.org/10.3390/horticulturae7060135>
 - 5.25. **Michailidis M**, Karagiannis E, Nasiopoulou E, Skodra C, Molassiotis A, Tanou G. Peach, apple, and pear fruit quality: to peel or not to peel? **2021**, Horticulturae, 7, 85, <https://doi.org/10.3390/horticulturae7040085>
 - 5.26. Skodra C, **Michailidis M**, Dasenaki M, Ganopoulos I, Thomaidis N S, Tanou G, Molassiotis A. Unraveling salt-responsive tissue-specific metabolic pathways in olive tree. **2021**, Physiologia Plantarum, 13565, 1–14, <https://doi.org/10.1111/ppl.13565>
 - 5.27. Karagiannis E, **Michailidis M**, Skodra C, Stamatakis G, Dasenaki M, Ganopoulos I, Samiotaki M, Thomaidis N S, Molassiotis A, Tanou G. Proteo-metabolomic journey across olive drupe development and maturation. **2021**, Food Chemistry, 363: 130339, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.130339>
 - 5.28. Karagiannis E, **Michailidis M**, Skodra C, Molassiotis A, Tanou G. Silicon influenced ripening metabolism and improved fruit quality traits in apples. **2021**, Plant Physiology and Biochemistry, 166, 270-276, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.05.037>
 - 5.29. Avramidou E V, Moysiadis T, Ganopoulos I, **Michailidis M**, Kissoudis C, Valasiadis D, Kazantzis K, Tsaroucha E, Tsaftaris A, Molassiotis A, Aravanopoulos F A, Xanthopoulou A. Genetic, and epigenetic variation among diverse sweet cherry gene pools. **2021**, Agronomy, 11, 680, <https://doi.org/10.3390/agronomy11040680>
 - 5.30. Stavridou E, Voulgari G, **Michailidis M**, Kostas S, Chronopoulou E G, Labrou N E, Madesis P, Nianiou-Obeidat I. Overexpression of a biotic stress-inducible *Pvgstu* gene activates early protective responses in tobacco under combined heat and drought. **2021**, International Journal of Molecular Sciences, 22, 2352, <https://doi.org/10.3390/ijms22052352>

- 5.31. Karagiannis E, Sarrou E, **Michailidis M**, Tanou G, Ganopoulos I, Bazakos C, Kazantzis K, Martens S, Xanthopoulou A, Molassiotis A. Fruit quality trait discovery and metabolic profiling in sweet cherry genebank collection in Greece. **2021**, Food Chemistry, 342:128315, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128315>
- 5.32. **Michailidis M**, Karagiannis E, Tanou G, Samiotaki M, Tsiolas G, Sarrou E, Stamatakis G, Ganopoulos I, Martens S, Argiriou A, Molassiotis A. Novel insights into the calcium action in cherry fruit development revealed by high-throughput mapping. **2020**, Plant Molecular Biology, <https://doi.org/10.1007/s11103-020-01063-2>
- 5.33. **Michailidis M**, Karagiannis E, Tanou G, Sarrou E, Karamanoli K, Lazaridou A, Martens S, Molassiotis A. Sweet cherry fruit cracking: follow-up testing methods and cultivar-metabolic screening. **2020**, Plant Methods, 16:51, <https://doi.org/10.1186/s13007-020-00593-6>
- 5.34. **Michailidis M**, Karagiannis E, Tanou G, Samiotaki M, Sarrou E, Karamanoli K, Lazaridou A, Martens S, Molassiotis A. Proteomic and metabolic analysis reveals novel sweet cherry fruit development regulatory points influenced by girdling. **2020**, Plant Physiology and Biochemistry, 149, 233-244, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.02.017>
- 5.35. Karagiannis E, **Michailidis M**, Tanou G, Scossa F, Sarrou E, Stamatakis G, Samiotaki M, Martens S, Fernie A R, Molassiotis A. Decoding altitude-activated regulatory mechanisms occurring during apple peel ripening. **2020**, Horticulture Research, 7:120, <https://doi.org/10.1038/s41438-020-00340-x>
- 5.36. Xanthopoulou A, Manioudaki M, Bazakos C, Kissoudis C, Farsakoglou A M, Karagiannis E, **Michailidis M**, Polychroniadou C, Zambounis A, Kazantzis K, Tsaftaris A, Madesis P, Aravanopoulos F, Molassiotis A, Ganopoulos I. Whole genome re-sequencing of sweet cherry (*Prunus avium* L.) yields insights into genomic diversity of a fruit species. **2020**, Horticulture Research, 7:60, <https://doi.org/10.1038/s41438-020-0281-9>
- 5.37. Karagiannis E, Tanou G, Scossa F, Samiotaki M, **Michailidis M**, Manioudaki M, Laurens F, Job D, Fernie A R, Orsel M, Molassiotis A. Systems-based approaches to unravel networks and individual elements involved in apple superficial scald. **2020**, Frontiers in Plant Science, 11:8, <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00008>
- 5.38. Tsaballa A, Sarrou E, Xanthopoulou A, Tsaliki E, Kissoudis C, Karagiannis E, **Michailidis M**, Martens S, Sperdouli E, Hilioti Z, Fotopoulos V, Nianiou-Obeidat I, Tsaftaris A, Madesis P, Kalivas A, Ganopoulos I. Comprehensive approaches reveal key transcripts and metabolites highlighting metabolic diversity among three oriental tobacco varieties. **2020**, Industrial Crops & Products 143, 111933, <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111933>
- 5.39. **Michailidis M**, Karagiannis E, Polychroniadou C, Tanou G, Karamanoli K, Molassiotis A. Metabolic features underlying the response of sweet cherry fruit to postharvest UV-C irradiation. **2019**, Plant Physiology and Biochemistry, 144, 49–57, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2019.09.030>
- 5.40. **Michailidis M**, Karagiannis E, Tanou G, Sarrou E, Stavridou E, Ganopoulos I, Karamanoli K, Madesis P, Martens S, Molassiotis A. An integrated metabolomic and gene expression analysis identifies heat and calcium metabolic networks underlying postharvest sweet cherry fruit senescence. **2019**, Planta, 250, 2009-2022, <https://doi.org/10.1007/s00425-019-03272-6>
- 5.41. Stavridou E, **Michailidis M**, Gedeon S, Ioakeim A, Kostas S, Chronopoulou E, Labrou N E, Edwards R, Day A, Nianiou-Obeidat I, Madesis P. Tolerance of Transplastomic Tobacco Plants Overexpressing a Theta Class Glutathione Transferase to Abiotic and Oxidative Stresses. **2019**, Frontiers in Plant Science, 9:1861, <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01861>
- 5.42. **Michailidis M**, Karagiannis E, Tanou G, Sarrou E, Adamakis I D, Karamanoli K, Martens S, Molassiotis A. Metabolic mechanisms underpinning vegetative bud dormancy release and shoot development in sweet cherry. **2018**, Environmental and Experimental Botany, 155, 1-11, <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2018.06.024>
- 5.43. Karagiannis E, **Michailidis M**, Tanou G, Samiotaki M, Karamanoli K, Avramidou E, Ganopoulos I, Madesis P, Molassiotis A. Ethylene –dependent and –independent superficial scald resistance mechanisms in ‘Granny Smith’ apple fruit. **2018**, Scientific Reports, 8:11436, <https://doi.org/10.1038/s41598-018-29706-x>

- 5.44. Ganopoulos I, Farsakoglou A M, Aravanopoulos F, Molassiotis A, **Michailidis M**, Malliarou E, Avramidou E, Tsaftaris A, Osanthanunkul M, Madesis P, Kazantzis K, Xanthopoulou A. Towards sweet cherry (*Prunus avium* L.) breeding: phenotyping evaluation of newly developed hybrids. **2018**, Euphytica, 214:99, <https://doi.org/10.1007/s10681-018-2179-2>
- 5.45. Karagiannis E, **Michailidis M**, Karamanoli K, Lazaridou A, Minas I S, Molassiotis A. Postharvest responses of sweet cherry fruit and stem tissues revealed by metabolomic profiling. **2018**, Plant Physiology and Biochemistry, 127, 478-484, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2018.04.029>
- 5.46. **Michailidis M**, Karagiannis E, Tanou G, Karamanoli K, Lazaridou A, Matsi T, Molassiotis A. Metabolomic and physico-chemical approach unravel dynamic regulation of calcium in sweet cherry fruit physiology. **2017**, Plant Physiology and Biochemistry, 116, 68-79, <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2017.05.005>
- 5.47. Karagiannis E, Tanou G, Samiotaki M, **Michailidis M**, Diamantidis G, Minas I S, Molassiotis A. Comparative Physiological and Proteomic Analysis Reveal Distinct Regulation of Peach Skin Quality Traits by Altitude. **2016**, Frontiers in Plant Science, 7:1689, <https://doi.org/10.3389/fpls.2016.01689>
- 5.48. Ntalli N, Oplos C, **Michailidis M**, Thanasenaris A, Kontea D, Caboni P, Tsiropoulos N G, Menkissoglu-Spiroudi U, Adamski Z. Strong synergistic activity and egg hatch inhibition by (*E,E*)-2,4-decadienal and (*E*)-2-decenal in Meloidogyne species. **2016**, Journal of Pest Science, 89.2, 565-579, <https://doi.org/10.1007/s10340-015-0711-x>

Άρθρα ανασκόπησης της βιβλιογραφίας σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- 5.49. Skodra C, Titeli V S, **Michailidis M**, Bazakos C, Ganopoulos I, Molassiotis A, Tanou G. Olive fruit development and ripening: break on through to the “-Omics” side. **2021**, International Journal of Molecular Sciences, 22, 5806, <https://doi.org/10.3390/ijms22115806>

Κεφάλαια βιβλίου

- 5.50. Ziogas V, **Michailidis M**, Karagiannis, Tanou G, Molassiotis A. Manipulating fruit quality through foliar nutrition, Fruit Crops: Diagnosis and Management of Nutrient Constraints. **2020**, Elsevier, pp. 401–417, chapter 29, Cited: 5, <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-818732-6.00029-0>

Συντάκτης επιστημονικών περιοδικών

- 5.51. **Michailidis M**, Tanou G. Improving Quality of Fruit. **2022**, Horticulturae, 8, 1194, <https://doi.org/10.3390/horticulturae8121194>

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Διεθνή συνέδρια με κριτές

V Balkan Symposium on Fruit Growing, 18-21 June 2023, Zagreb, Croatia.

- 6.1. **Michailidis M**, Skodra C, Karagiannis E, Samiotaki M, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Dalakouras A, Molassiotis A. Moving beyond the molecular mechanism of superficial scald in apple fruit, page 74, (poster)
- 6.2. **Michailidis M**, Polychroniadou C, Adamakis I-D S, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Karagiannis E, Molassiotis A. Calcium signature in kiwifruit ripening through multi-omics integration, page 38, (poster)

VII Postharvest Unlimited Congress, 14-18 May 2023, Wageningen, Netherlands.

- 6.3. Karagiannis E, Polychroniadou C, **Michailidis M**, Adamakis I-D, Ganopoulos I, Samiotaki M, Bazakos C, Tanou G, Molassiotis A. A global understanding of calcium postharvest action during kiwifruit ripening, PHU6a-1, (Oral)
- 6.4. Molassiotis A, Skodra C, Karagiannis E, **Michailidis M**, Samiotaki M, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Dalakouras A. Molecular regulation of superficial scald in ‘Granny Smith’ apple fruit, PHU1a-3, (Oral)

5th INPPO World Congress, 22-25 May 2023, Thessaloniki, Greece.

- 6.5. Mellidou I, Boutsika A, Samiotaki M, **Michailidis M**, Moysiadis T, Skodra C, Xanthopoulou A, Tanou G, Ganopoulou M, Stamatakis G, Angelis L, Molassiotis A, Nianiou-Obeidat I, Bazakos C, Ganopoulos I. A proteogenomics approach to unravel the quality of potato originating from contrasting terroirs, page 67, (poster)
- 6.6. Nasiopoulou E, Skodra C, **Michailidis M**, Adamakis I-D, Samiotaki M, Tanou G, Ganopoulos I, Bazakos C, Dalakouras A, Molassiotis A. Cross-omics analysis uncovers key transcription factors involved in UVC-inducible ripening signaling in peach fruit, page 56, (poster)
- 6.7. Polychroniadou C, **Michailidis M**, Adamakis I-D, Skodra C, Ganopoulos I, Samiotaki M, Bazakos C, Karagiannis E, Tanou G, Molassiotis A. A multi-omic framework of calcium-mediated kiwifruit ripening, page 32, (Oral)
- 6.8. Skodra C, Karagiannis E, **Michailidis M**, Samiotaki M, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Dalakouras A, Molassiotis A. Towards characterizing the molecular mechanism of cold-stress induced scald in apples, page 15, (Oral)
- 6.9. Skodra C, **Michailidis M**, Mehmeti A, Samiotaki M, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Fragkostefanakis S, Molassiotis A. Multi-omics combined with genetic analysis reveals key transcription factors involved in the acclimation of olive plants to cold stress, page 11, (Oral)

XVII International Conference on the Plant Family of Solanaceae, 1-5 November 2022, Thessaloniki, Greece.

- 6.10. Mellidou I, Boutsika A, **Michailidis M**, Moysiadis T, Dalakouras A, Skodra C, Xanthopoulou A, Tanou G, Ganopoulou M, Bazakos C, Molassiotis A, Nianiou-Obeidat I, Ganopoulos I. A wide foodomics approach coupled with metagenomics elucidates the environmental signature of Protected Geographical Indication potatoes, pages 161-162, (Oral)

1st International Symposium on Reproductive Biology of Fruit Tree Species, 8-10 November 2021, France.

- 6.11. **Michailidis M**, Karagiannis E, Bazakos C, Tanou G, Ganopoulos I, Molassiotis A. Characterization of hub genes involved in sweet cherry fruit cracking, P32, page 83, (Virtual poster)
- 6.12. Molassiotis A, **Michailidis M**, Feidaki K, Titeli V-S, Tanou G, Adamakis I-D, Argiriou A. Molecular changes in the developing of stems in sweet cherry fruit with distinct abscission behavior, P14, page 43, (Virtual poster)

X. International Symposium On Kiwifruit, 27-30 September 2021, Yalova / Turkey.

- 6.13. Polychroniadou C, **Michailidis M**, Karagiannis E, Ganopoulos I, Bazakos C, Tanou G, Molassiotis A. Characterization of metabolic pathways involved in wounding-induced kiwifruit ripening, 3094, page 42, (Virtual Oral)
- 6.14. Titeli V-S, **Michailidis M**, Dasenaki M, Thomaidis N, Tanou G, Molassiotis A. Dry matter as an indicator of metabolic homeostasis and quality evaluation in kiwifruits, 3092, page 41, (Virtual poster)
- 6.15. Polychroniadou C, **Michailidis M**, Karagiannis E, Adamakis I-D, Ganopoulos I, Tanou G, Bazakos C, Molassiotis A. The impact of technical damage in kiwifruit ripening during different cold storage periods, 3095, page 43, (Virtual poster)
- 6.16. Polychroniadou C, **Michailidis M**, Karagiannis E, Ganopoulos I, Bazakos C, Adamakis I-D, Tanou G, Molassiotis A. Physiological and molecular aspect of calcium action in kiwifruit during ripening, 3089, page 40, (Virtual Oral)

4th INPPO World Congress, 9-11 March 2021, Canada.

- 6.17. 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. Proteogenomics atlas in a perennial fruit trees: a sweet cherry case study, IT3, page 21, (Virtual Oral)
- 6.18. Karagiannis E, **Michailidis M**, Skodra C, Stamatakis G, Dasenaki M, Samiotaki M, Ganopoulos I, Molassiotis A, Thomaidis NS, Tanou G. Proteo-metabolomic study of olive (cv. Chondrolia Chalkidikis) drupe development and maturation. Page 49, (Virtual poster)

3rd INPPO World Congress, 9-12 September 2018, Italy.

- 6.19.** Karagiannis E, Tanou G, **Michailidis M**, Molassiotis A. Multi-omics approach to improve the understanding of superficial scald mechanisms in apple fruit. Abstract no. 32 - Session VII, Page 44, (Oral)

Final Conference, Sustainable production of high-quality cherries for the European market, 4-8 April 2016, Greece.

- 6.20.** **Michailidis M**, Karagiannis E, Rodovitis I, Savvidis S, Lazaridou A, Molassiotis A. The effect of preharvest and postharvest CaCl₂ application on sweet cherry quality. PP-21, Page 58, COST FA1104 (poster)

Εθνικά συνέδρια με κριτές

19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 16-18 Οκτωβρίου 2024, Λάρισα.

- 6.21.** Ντεβέ Γ-Μ, Πρατσινάκης Ε, Σκόδρα Χ, Τιτέλη Β-Σ, Νασιοπούλου Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Μολασιώτης Α, Μαδέσης Π, Νιάνιου-Ομπειντάντ Ε. Επίδραση της ξηρασίας στο μεταβολικό προφίλ ποικιλιών ελιάς, σελ. 116. (γραπτή ανακοίνωση)

31^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο.

- 6.22.** **Μιχαηλίδης Μ**, Σκόδρα Χ, Δαλακούρας Α, Αδαμάκης Ι-Δ, Τιτέλη Β-Σ, Αργυρίου Α, Καραγιάννης Ε, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση μεταγραφικών παραγόντων στην αποκοπή ποδίσκων κερασιών (*Prunus avium* L.), ΔΕ-21, σελ. 79. (προφορική παρουσίαση)
- 6.23.** **Μιχαηλίδης Μ**, Ζιώγας Β, Σάρρου Ε, Νασιοπούλου Ε, Τιτέλη Β Σ, Σκόδρα Χ, Τάνου Γ, Γανόπουλος Ι, Martens S, Μολασιώτης Α. Ποιοτικά χαρακτηριστικά και μεταβολομικό αποτύπωμα ελληνικών ποικιλιών εσπεριδοειδών, ΔΕ-13, σελ. 71. (προφορική παρουσίαση)
- 6.24.** **Μιχαηλίδης Μ**, Ράπτης Π, Πολυχρονιάδου Χ, Αδαμάκης Ι Δ, Μπαμπάνη Φ, Κουριάτη Α, Μπαζάκος Χ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του πυριτίου στην ποιότητα των καρπών της ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward', ΔΕΠ-39, σελ. 193. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.25.** Τιτέλη Β Σ, **Μιχαηλίδης Μ**, Σκόδρα Χ, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Μολασιώτης Α. Τροποποίηση του χρώματος της επιδερμίδας και του μεγέθους των καρπών κερασιάς μέσω RNAi-παρεμβολής, ΔΕ-18, σελ. 76. (προφορική παρουσίαση)
- 6.26.** Νασιοπούλου Ε, Σκόδρα Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Αδαμάκης Ι-Δ, Σαμιωτάκη Μ, Τάνου Γ, Γανόπουλος Ι, Μπαζάκος Χ, Δαλακούρας Α, Μολασιώτης Α. Η κατανόηση της επίδρασης της UV-C ακτινοβολίας στην ωρίμανση καρπών ροδακινιάς μέσω συστημικής και λειτουργικής ανάλυσης, ΔΕ-11, σελ. 69. (προφορική παρουσίαση)
- 6.27.** Τιτέλη Β Σ, **Μιχαηλίδης Μ**, Κρητσωτάκη Λ Ε, Κλαρούδα Θ, Τσολακοπούλου Μ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.) με καταστροφική και μη-μεθοδολογία προσέγγισης, ΔΕΠ-53, σελ. 213. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.28.** Σκόδρα Χ, Καραγιάννης Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Σαμιωτάκη Μ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Δαλακούρας Α, Μολασιώτης Α. Μελέτη της δράσης γονιδίων-στόχων που σχετίζονται με το επιφανειακό έγκαυμα των μήλων με τη χρήση δεδομένων μεγάλης κλίμακας και βιοτεχνολογικών εργαλείων, ΔΕΠ-54, σελ. 214. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.29.** Στούρης Δ, Κύρου Μ-Ρ, **Μιχαηλίδης Μ**, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α, Καραγιάννης Ε. Προσδιορισμός του αμύλου καρπών μηλιάς και ακτινιδιάς με την χρήση χρωματομετρικής ανάλυσης, ΔΕΠ-14, σελ. 174. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.30.** 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. Η επαναλληλούχηση των γονιδιωμάτων της συλλογής μεσογειακής συκιάς παρέχει πληροφορίες για την ποικιλομορφία του γονιδιώματος και την συσχέτιση του με αγρονομικά χαρακτηριστικά, ΔΕ-7, σελ. 65. (προφορική παρουσίαση)
- 6.31.** Κυριακίδου Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Ιωαννίδου Σ, Κώστας Σ, Τσουλφά Π, Οικονόμου Α, Χατζηλαζάρου Σ. Διατήρηση και *in vitro* απόκριση έκφυτων του *Cistus creticus* μετά τον εγκλεισμό τους σε κάψουλα αλγινικού ασβεστίου, ΑΝ-1, σελ. 34. (προφορική παρουσίαση)
- 6.32.** Σκόδρα Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Mehmeti Α, Σαμιωτάκη Μ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Φραγκοστεφανάκης Σ, Μολασιώτης Α. Μελέτη της ανταπόκρισης της ελιάς στο ψύχος μέσω συνδυαστικής ανάλυσης δεδομένων μεγάλης κλίμακας και λειτουργικών αναλύσεων, ΔΕ-3, σελ. 61. (προφορική παρουσίαση)

30^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα.

- 6.33. **Μιχαηλίδης Μ**, Ζαχάρης Ι, Πολυχρονιάδου Χ, Σκόδρα Χ, Νασιοπούλου Ε, Τιτέλη Β-Σ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Εφαρμογή βιοδιεγερτών για τη βελτίωση της απόδοσης και της ποιότητας ακτινιδίων της ποικιλίας 'Hayward', ΔΕ. 41, σελ. 80. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.34. **Μιχαηλίδης Μ**, Αδαμάκης Ι-Δ, Τιτέλη Β-Σ, Νασιοπούλου Ε, Φειδάκη Κ, Αργυρίου Α, Καραγιάννης Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Φυσικοχημικές, ανατομικές και μοριακές αλλαγές σε αναπτυσσόμενους ποδίσκους κερασιών με διαφορετική συμπεριφορά αποκοπής, ΔΕ. 40, σελ. 79. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.35. **Μιχαηλίδης Μ**, Στουρνάρας Β, Σκόδρα Χ, Τύρκος Π, Γκλαβάκης Ε, Μπούτσικα Α, Γεωργιάδου Β, Μολασιώτης Α, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ. Ποιοτική αξιολόγηση καρπών 42 νωπών ελληνικών ποικιλιών συκιάς (*Ficus carica* L.), ΔΕ. 29, σελ. 68. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.36. Πολυχρονιάδου Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Σκοδρά Χ, Νασιοπούλου Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η συνδυαστική επίδραση αμινοξέων και ιχνοστοιχείων στην παραγωγικότητα και στο μέγεθος των ελαιοκάρπων της ποικιλίας 'Χονδρολιά Χαλκιδικής', ΔΕ. 78, σελ. 117. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.37. Βαλασιάδης Δ, **Μιχαηλίδης Μ**, Μπαζάκος Χ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η αλληλεπίδραση της ξηρής ουσίας και του 1- μεθυλοκυκλοπρωπενίου στην ωρίμανση των ακτινιδίων, ΔΕ. 72, σελ. 111. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.38. Βαλασιάδης Δ, **Μιχαηλίδης Μ**, Μπαζάκος Χ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Μη-καταστροφικός διαχωρισμός ακτινιδίων σε ομάδες υψηλής και χαμηλής περιεκτικότητας σε ξηρή ουσία και μαζική ανάλυση της έκφρασης των γονιδίων, ΔΕ. 65, σελ. 104. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.39. Τιτέλη Β Σ, **Μιχαηλίδης Μ**, Νασιοπούλου Ε, Σκόδρα Χ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Μελέτη της επίδρασης της ξηρής ουσίας στην ποιότητα καρπών ακτινιδιάς της περιοχής του Νέστου, ΔΕ. 52, σελ. 91. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.40. Καραγιάννης Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Πολυχρονιάδου Χ, Σκόδρα Χ, Νασιοπούλου Ε, Μολασιώτης Α, Τάνου Γ. Η συνδυαστική επίδραση του ασβεστίου και πυριτίου στη βελτίωση της απόδοσης και της ποιότητας νεκταρινιών, ΔΕ. 51, σελ. 90. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.41. Σκόδρα Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Νασιοπούλου Ε, Τιτέλη Β-Σ, Πολυχρονιάδου Χ, Σταματάκης Γ, Αδαμάκης Ι-Δ, Σαμιωτάκη Μ, Καραγιάννης Ε, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Μολασιώτης Α. Μελέτη της ανταπόκρισης της ελιάς (*Olea europaea* L.) στο ψύχος με τη χρήση δεδομένων μεγάλης κλίμακας, ΔΕ. 49, σελ. 88. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.42. Πολυχρονιάδου Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Γανόπουλος Ι, Μπαζάκος Χ, Αδαμάκης Ι Δ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του ασβεστίου στην ποιότητα καρπών ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward', ΔΕ. 48, σελ. 87. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.43. Νασιοπούλου Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Σκόδρα Χ, Ροδοβίτου Μ, Μακρυκώστας Θ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Αξιολόγηση χαρακτηριστικών ποιότητας καρπών ποικιλιών ροδακινιάς (*Prunus persica* L.) διαφορετικού βαθμού ωριμότητας, ΔΕ. 43, σελ. 82. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.44. Νασιοπούλου Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Τιτέλη Β Σ, Σκόδρα Χ, Ξηρόπουλος Μ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών καρπών ροδακινιάς (*Prunus persica* L.) διαφορετικών βαθμών ωρίμανσης με καταστροφική και μη- καταστροφική μεθοδολογία, ΔΕ. 42, σελ. 81. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.45. Μουρατίδης Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Ντόστα Σ, Γιαννούτσου Ε, Αδαμάκης Ι-Δ, Τάνου Γ, Καραγιάννης Ε, Μολασιώτης Α. Η επίδραση διαφυλλικών ψεκασμών ασβεστίου στην εκδήλωση συμπτωμάτων πικρής στιγματώσεως σε καρπούς μηλιάς (*Malus domestica* Borkh), ΔΕ. 39, σελ. 78. (γραφπή ανακοίνωση)
- 6.46. Σκόδρα Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Μωυσιάδης Θ, Σταματάκης Γ, Γανοπούλου Μ, Αδαμάκης Ι Δ, Σαμιωτάκη Μ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Μολασιώτης Α. Μελέτη του εγκλιματισμού της ελιάς στην αλατότητα με τη χρήση πρωτεο-γενομικής ανάλυσης και αιτιατών μοντέλων, ΔΕ. 21, σελ. 60. (προφορική παρουσίαση)
- 6.47. Ζιώγας Β, **Μιχαηλίδης Μ**, Νασιοπούλου Ε, Τιτέλη Β-Σ, Μολασιώτης Α. Άτλας ποιοτικών χαρακτηριστικών γηγενών ποικιλιών εσπεριδοειδών, ΔΕ. 15, σελ. 54. (προφορική παρουσίαση)
- 6.48. Καραγιάννης Ε, Σκόδρα Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Σαμιωτάκη Μ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Δαλακούρας Α, Μολασιώτης Α. Κατανόηση του μηχανισμού του επιφανειακού εγκαύματος των μήλων με -ομική ανάλυση, εφαρμογές RNA και γονιδιωματική επαναστοιχειοθέτηση, ΔΕ. 5, σελ. 44. (προφορική παρουσίαση)

- 6.49. Πολυχρονιάδου Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Αδαμάκης Ι Δ, Γανόπουλος Ι, Τάνου Γ, Μπαζάκος Χ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση δύο τύπων τραυματισμού στην μετασυλλεκτική φυσιολογία καρπών ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward', ΔΕ. 4, σελ. 43. (προφορική παρουσίαση)
- 6.50. Λαγιώτης Γ, Ασρινάκη Μ, Καραμιχάλη Ι, Μπιμπή Α, Βάσσου Δ, Ντεβέ Γ Μ, Κόλλιας Α, Μανωλικάκη Ι, Σκόδρα Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Γανόπουλος Ι, Κουμπούρης Γ, Μολασιώτης Α, Μπαζάκος Χ, Καφετζόπουλος Δ, Μαδέσης Π. Δημιουργία μεταγραφωμικού άτλα και συγκριτική μελέτη των αναπτυξιακών σταδίων φύλλου, βλαστού, άνθους, ενδοκαρπίου και καρπού των ποικιλιών ελιάς 'Κορωνέικη' και 'Χονδροελιά Χαλκιδικής', ΔΕ. 3, σελ. 42. (προφορική παρουσίαση)
- 6.51. Μπαζάκος Χ, Αλεξίου Κ, Ramos-Onsins S, Κουμπούρης Γ, Μωυσιάδης Θ, Βουρλάκη Ι-Τ, Μετζιδάκης Ι, Σεργεντάνη Χ, Μανωλικάκη Ι, Τουρβάς Ν, Σκόδρα Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Πιστικούδη Μ, Πολύδωρας Α, Μελλίδου Ι, Ξανθοπούλου Α, Αραβανόπουλος Φ, Κωστελένος Γ, Μολασιώτης Α, Γανόπουλος Ι. Η επαναλληλούχιση του γονιδιώματος των ελληνικών ποικιλιών ελιάς (*Olea europaea* L.) παρέχει νέες γνώσεις για τη βιοποικιλότητα του είδους στη μεσόγειο, ΔΕ.2, σελ. 41. (προφορική παρουσίαση)

12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 21-22 Οκτωβρίου 2021, Θεσσαλονίκη.

- 6.52. Τιτέλη Β Σ, **Μιχαηλίδης Μ**, Μολασιώτης Α. Μελέτη της επίδρασης της ξηράς ουσίας και των μεταβολικών χαρακτηριστικών στην ποιότητα καρπών ακτινιδιάς, σελ. 171-174. (προφορική παρουσίαση)
- 6.53. Πολυχρονιάδου Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Μολασιώτης Α. Η εφαρμογή συστημικών τεχνολογιών στην μελέτη της επίδρασης του τραυματισμού στην ωρίμανση των καρπών ακτινιδιάς, σελ. 175-178. (προφορική παρουσίαση)

29^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα.

- 6.54. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Τσιόλας Γ, Αργυρίου Α, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Φυσιολογική και μοριακή επίδραση του ασβεστίου σε καρπούς κερασίας (*Prunus avium* L.) της ποικιλίας 'Τσολακέικα', Δ1, σελ. 12. (προφορική παρουσίαση)
- 6.55. **Μιχαηλίδης Μ**, Μητσάνη Θ, Καραγιάννης Ε, Μολασιώτης Α, Ζιώγας Β. Προσδιορισμός ποιοτικών χαρακτηριστικών γηγενών και ξένων ποικιλιών πορτοκαλιάς, ΔΕ-Γ5, σελ. 120. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.56. **Μιχαηλίδης Μ**, Σκόδρα Χ, Μητσάνη Θ, Μολασιώτης Α, Ζιώγας Β. Εκτίμηση του φυτοχημικού προφίλ ελληνικών και ξένων ποικιλιών μανταρινιάς, ΔΕ-Γ8, σελ. 123. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.57. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Πολυχρονιάδου Χ, Ζαχάρης Ι, Σκόδρα Χ, Νασιοπούλου Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Συγκριτική μελέτη των ποιοτικών χαρακτηριστικών του φλοιού σε σχέση με ολόκληρο τον καρπό ροδακινιάς, μηλιάς και αχλαδιάς, ΔΕ-Γ16, σελ. 131. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.58. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Πολυχρονιάδου Χ, Σκόδρα Χ, Νασιοπούλου Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Μελέτη του σχισίματος καρπού σε διάφορες ποικιλίες κερασιών, ΔΕ-Γ25, σελ. 141. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.59. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Πολυχρονιάδου Χ, Νασιοπούλου Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η συνδυαστική επίδραση του ασβεστίου και της θερμικής μεταχείρισης στα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.) ποικιλίας 'Larins', ΔΕ-Γ27, σελ. 143. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.60. Καραγιάννης Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Τάνου Γ, Σαμιωτάκη Μ, Σάρρου Ε, Scossa F, Martens S, Fernie A R, Μολασιώτης Α. Φυσιολογικός και βιοχημικός χαρακτηρισμός της επίδρασης του περιβάλλοντος στην ωρίμανση καρπών μηλιάς (*Malus domestica* Borkh), Δ5, σελ. 16. (προφορική παρουσίαση)
- 6.61. Ξανθοπούλου Α, Μανιουδάκη Μ, Κισσούδης Χ, Φαρσακόγλου Α-Μ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Πολυχρονιάδου Χ, Μαδέσης Π, Αραβανόπουλος Φ, Τσαυτάρης Α, Μολασιώτης Α, Γανόπουλος Ι. Μελέτη της γονιδιωματικής ποικιλότητας της κερασιάς (*Prunus avium* L.) με επαναλληλούχιση ολόκληρου γονιδιώματος, ΔΕ-Γ2, σελ. 117 (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.62. Πολυχρονιάδου Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Ζαχάρης Ι, Χριστοφής Φ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του τραυματισμού σε συνθήκες όζοντος στη μετασυλλεκτική φυσιολογία καρπών ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward', ΔΕ-Γ17, σελ. 132. (γραπτή ανακοίνωση)

- 6.63. Πολυχρονιάδου Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Ζαχάρης Ι, Ηράντος Δ, Πετρίδης Χ, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του 1-μεθυλο-κυκλοπροπενίου σε τραυματισμένους καρπούς ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward', ΔΕ-Γ18, σελ. 133. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.64. Πολυχρονιάδου Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Ζαχάρης Ι, Σκόδρα Χ, Παρούτογλου Δ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της μελατονίνης στην ωρίμανση των καρπών ακτινιδιάς ποικιλίας 'Hayward', ΔΕ-Γ19, σελ. 134. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.65. Σκόδρα Χ, Κώστας Σ, Πολυχρονιάδου Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Μελέτη της απόκρισης διαφορετικών επιπέδων αλατότητας στην ποικιλία ελιάς 'Χονδροελιά Χαλκιδικής', ΔΕ-Γ26, σελ. 142. (γραπτή ανακοίνωση)

28^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.

- 6.66. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Μολασιώτης Α. Τεχνολογική και φυσιολογική μελέτη του σχισίματος των κερασιών, ΟΡ-50, σελ. 96. (προφορική παρουσίαση)
- 6.67. **Μιχαηλίδης Μ**, Αδαμάκης Ι Δ, Καραγιάννης Ε, Τάνου Γ, Καλαφάτης Ν Χ, Μολασιώτης Α. Η εξέλιξη των αναπτυξιακών σταδίων του ετήσιου βλαστού / φλοιώματος της κερασιάς (*Prunus avium* L.) κατά το σπάσιμο του ληθάργου, ΔΚΜ-25, σελ. 175. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.68. **Μιχαηλίδης Μ**, Κοσμίδου Μ Α, Πετράκη-Κατσουλάκη Δ, Βασιλακάκης Μ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της δακτυλίωσης στα αναπτυξιακά στάδια των καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.), ΔΚΜ-32, σελ. 182. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.69. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Τάνου Γ, Ζαχάρης Ι, Τζούλης Σ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της μελατονίνης στα φυσιολογικά χαρακτηριστικά των καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.) ποικιλίας 'Ferrovina', ΔΚΜ-33, σελ. 183. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.70. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Τάνου Γ, Πούλου Ρ, Νταλούσιος Ν, Καραμανώλη Κ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του τραυματισμού στη φυσιολογική διαταραχή βαθουλώματα (pitting) των καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.) κατά τη συντήρησή τους, ΔΚΜ-40, σελ. 190. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.71. **Μιχαηλίδης Μ**, Χατζηευφραιμίδης Ι, Παντζαρτζής Χ, Ροδοβίτης Ι, Δουλγέρης Χ, Βασιλακάκης Μ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της δακτυλίωσης στα μετασυλλεκτικά φυσιολογικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς (*Prunus avium* L.) ποικιλίας 'Ferrovina', ΔΚΜ-41, σελ. 191. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.72. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Τάνου Γ, Ροδοβίτης Ι, Δουλγέρης Χ, Καραμανώλη Κ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της μετασυλλεκτικής εφαρμογής υπεριώδους ακτινοβολίας (UV-C) στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των καρπών της κερασιάς (*Prunus avium* L.), ΔΚΜ-43, σελ. 193. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.73. Καραγιάννης Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Μολασιώτης Α. Φυσιολογική και ευρείας κλίμακας μοριακή ανάλυση του επιφανειακού εγκαύματος των μήλων (*Malus domestica* Borkh), ΟΡ-32, σελ. 78. (προφορική παρουσίαση)
- 6.74. Πυρώτης Σ, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Παπαοικονόμου Μ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του CARPOPHOS® E₂DA στη βελτίωση του χρώματος και της συνεκτικότητας μήλων Fuji, ΟΡ-67, σελ. 113. (προφορική παρουσίαση)
- 6.75. Πιτσικόγλου Α, Λεμονή Α, Μακρή Χ, **Μιχαηλίδης Μ**, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της υπεριώδους ακτινοβολίας (UV-C), του υποχλωριώδους νατρίου (NaClO) και του νιτροπρωσσικού νατρίου (SNP) στην εξέλιξη των φαινολογικών σταδίων οφθαλμών κερασιάς (*Prunus avium* L.), ΔΚΜ-15, σελ. 165. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.76. Καλαφάτης Ν Χ, Μητρούση Α, Κωστίδης Γ, Μπεκιαρίδης Α Π, **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Τάνου Γ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του υδρόθειου (H₂S) και του νιτροπρωσσικού νατρίου (SNP) στην εξέλιξη των φαινολογικών σταδίων των οφθαλμών πέντε ποικιλιών κερασιάς (*Prunus avium* L.), ΔΚΜ-26, σελ. 176. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.77. Κοσμίδου Μ Α, Πετράκη-Κατσουλάκη Δ, **Μιχαηλίδης Μ**, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της προσυλλεκτικής εφαρμογής CaCl₂ στο στάδιο του ληθάργου στο σχίσμο των καρπών της κερασιάς (*Prunus avium* L.), ΔΚΜ-42, σελ. 192. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.78. Καραγιάννης Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Μολασιώτης Α. Διερεύνηση της επίδρασης του περιβάλλοντος σε ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών μηλιάς (*Malus domestica* Borkh), ΔΚΜ-50, σελ. 200. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.79. Καραγιάννης Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Τάνου Γ, Γανόπουλος Ι, Σαμιωτάκη Μ, Καραμανώλη Α, Μαδέσης Π, Μολασιώτης Α. Διερεύνηση της φυσιολογικής διαταραχής του επιφανειακού εγκαύματος σε καρπούς μηλιάς "Granny Smith", ΔΚΜ-51, σελ. 201. (γραπτή ανακοίνωση)

- 6.80. Χατζηλαζάρου Σ, Τότσικα Α, Κώστας Σ, **Μιχαηλίδης Μ**, Κουκουνάρας Α, Οικονόμου Α. Εναλλακτικοί τρόποι εγκατάστασης ασηπτικών καλλιεργειών *in vitro* στην κολκβίτσια (*Kolkwitsia amabilis*), ΑΝΘ-10, σελ. 283. (γραπτή ανακοίνωση)

27^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος.

- 6.81. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Ξενοφώντος Ρ, Ροδοβίτης Ι, Λαζαρίδου Α, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της προσυλλεκτικής και μετασυλλεκτικής εφαρμογής CaCl₂ σε ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών κερασιάς, ΔΕΠ-36, σελ. 132. (γραπτή ανακοίνωση)
- 6.82. Καραγιάννης Ε, **Μιχαηλίδης Μ**, Ξενοφώντος Ρ, Τεστέμπασης Σ, Διαμαντίδης Γ, Νάνος Γ, Βασιλακάκης Μ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του όζοντος και του 1-Μεθυκυκλοπροπενίου στη μετασυλλεκτική συμπεριφορά καρπών μηλιάς (*Malus domestica* Borkh), ΔΕ-20, σελ. 91. (προφορική παρουσίαση)

Επιστημονικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά χωρίς κριτές

- 6.83. Τιτέλη Β Σ, **Μιχαηλίδης Μ**, Μολασιώτης Α. Η επίδραση της ξηράς ουσίας στην ποιότητα των ακτινιδίων. Γεωργία – Κτηνοτροφία 4/23 σελ. 44-47. 2023
- 6.84. Τιτέλη Β Σ, **Μιχαηλίδης Μ**, Μολασιώτης Α. Προσδιορισμός ποιοτικών χαρακτηριστικών ακτινιδίων. Γεωργία – Κτηνοτροφία 4/23 σελ. 62-65. 2023
- 6.85. Τάνου Γ, **Μιχαηλίδης Μ**. Ευεργετικά και απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία. Γεωργία – Κτηνοτροφία 2/23 σελ. 16-18. 2023
- 6.86. **Μιχαηλίδης Μ**, Καραγιάννης Ε, Πυρώτης Σ, Μολασιώτης Α. Η επίδραση του Carporhos® E²DA στη βελτίωση του χρώματος και της συνεκτικότητας μήλων Fuji. Γεωργία – Κτηνοτροφία 5/2017 σελ. 44-45. 2017

7. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Συγγραφικό έργο - δημοσιεύσεις

Κατηγορία	Αριθμός δημοσιεύσεων
Επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά	48
Επιστημονικές εργασίες ανασκόπησης σε διεθνή περιοδικά	1
Συγγραφή κεφαλαίων βιβλίων	1
Άρθρα σύνταξης επιστημονικών περιοδικών	1
Επιστημονικές εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων ως περιλήψεις	20
Επιστημονικές εργασίες σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων ως περιλήψεις	61
Επιστημονικές εργασίες σε εθνικά περιοδικά	4
Σύνολο	136
Συνολικός αριθμός αναφορών Scopus (h-index = 18)	881
Συνολικός αριθμός αναφορών Google Scholar (h-index = 20)	1052

Κριτής διεθνών επιστημονικών περιοδικών

Επιστημονικός κριτής (reviewer) σε 74 άρθρα στα παρακάτω διεθνή περιοδικά που περιλαμβάνονται στο SCI:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABI-2806-2020>

Trends in Biotechnology (1), Horticulturae (18), Antioxidants (2), International Journal of Molecular Sciences (5), Plants (6), Foods (3), Genes (1), Sustainability (2), Agriculture (1), Agronomy (6), Microorganisms (1), Biochemical Genetics (1), Journal of the science of food and agriculture (2), Journal of Soil Science and Plant Nutrition (1), ACS omega (1), ACS Food Science & Technology (1), Scientia Horticulturae (1), Plant Science (1), PeerJ (2), Food Quality and Safety (1), Frontiers in Plant Science (4), Scientific Reports (4).

Ομιλητής σε Ιδρύματα, Συνέδρια-Ημερίδες και Εκδηλώσεις

- Ομιλία σε εκδήλωση με παρουσίαση που αφορούσε 'Οι Σύγχρονες Προκλήσεις στην Καλλιέργεια Ακτινιδίων.' (18/09/2023, Cavo Olympo – Κατερίνη).

Βιογραφικό σημείωμα Μιχαήλ Μιχαηλίδη

- Ομιλία σε ημερίδα της 19^{ης} Γιορτής του Αγρότη & Κτηνοτρόφου με παρουσίαση που αφορούσε 'Νέες προσεγγίσεις στην καλλιέργεια ακτινιδιάς σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής.' (13/10/2024, Πολιτιστικό Κέντρο Πιερίας – Καρίτσα, Δήμου Δίου-Ολύμπου).
- Ομιλία σε ημερίδα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ΔΑΟΚ ΠΕ Ροδόπης με τίτλο '«Σύγχρονες τάσεις στην καλλιέργεια της κερασιάς, νέες προκλήσεις και η επίδραση της κλιματικής αλλαγής» και παρουσίαση που αφορούσε 'Συλλεκτική και μετασυλλεκτική διαχείριση καρπών κερασιάς για βέλτιστη ποιότητα' (14/11/2024, Αίθουσα εκδηλώσεων ΠΕ Ροδόπης «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΥΛΙΔΗΣ», Κομοτηνή).

8. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

Ρόλος

- 8.1. Guest Editor, Journal Horticulturae (MDPI), Special Issue; Improving Quality of Fruit.
- 8.2. Guest Editor, Journal Horticulturae (MDPI), Special Issue; The State-of-the-Art Horticulture in the Balkan Region Scientific.
- 8.3. Guest Editor, Journal Horticulturae (MDPI), Special Issue; Rootstock Budding/Grafting to Improve Yield and Quality of Horticultural Crops

Μέλος

- 8.4. Section Board Member, Journal Horticulturae (MDPI).
- 8.5. International Society for Horticultural Science (2022 - Μέχρι σήμερα user number: 121396)
- 8.6. Hellenic Society for Horticultural Science (2018 - Μέχρι σήμερα)

ΓΛΩΣΣΕΣ

Μητρική γλώσσα: Ελληνικά

Ξένη γλώσσα Αγγλικά Proficiency, MICHIGAN STATE UNIVERSITY (MSU)