



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΝΩΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

(τελευταία ενημέρωση 19/11/2025)

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Κουκουνάρας

Όνομα: Αθανάσιος

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας 2 παιδιών

Τόπος Γέννησης: Θεσσαλονίκη

Ημερομηνία Γέννησης: 15/7/1975

Επαγγελματική ιδιότητα: Καθηγητής

Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Λαχανοκομίας, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ,
Πανεπιστημιούπολη 54 124

Τηλ. γραφείου: 2310991792

E-mail: thankou@agro.auth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

2001 Πτυχίο Τμήματος Γεωπονίας, Α.Π.Θ.

2003 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην 'Αειφορική Γεωργική Ανάπτυξη' Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ.

2007 Διδακτορικό δίπλωμα στον Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου, Γεωπονική Σχολή, Α.Π.Θ.

2008 Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) στα πλαίσια του προγράμματος '2008-2009 Μεταδιδακτορική Έρευνα στην Ελλάδα', στον επιστημονικό τομέα 'Γεωπονικές Επιστήμες' υποτομέας 'Κηπευτικές Καλλιέργειες'.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- 'ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ'. Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, διάρκεια 2 έτη (1998-1999).
- 'Μετεκπαίδευση σε Φιλικές προς το Περιβάλλον Ενεργειακές Τεχνολογίες για εξοικονόμηση ενέργειας σε Αγροτικά, Αστικά και Βιομηχανικά Συγκροτήματα και Κατασκευές'. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., διάρκειας 180 ωρών, Ιούνιος-Ιούλιος 2001.
- 'Quality and Safety of Fresh-Cut Produce'. Instituto Agronomico Mediterraneo Bari and University of Foggia. Bari, Italy, 12-14 Μαρτίου 2007.

- ‘Οργάνωση και Συγγραφή Προτάσεων Ερευνητικών Έργων’. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., διάρκειας 8 ωρών, Σεπτέμβριος 2011.

ΕΠΑΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- Γεωπόνος με σύμβαση ορισμένου χρόνου (Μάιος 2007-Ιανουάριος 2008) στη Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στο τμήμα Ποιοτικού και Φυτουγειονομικού Ελέγχου.
- Επιστημονικός συνεργάτης με το ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (2007-2008, 2008-2009, 2009-2010).
- Επιστημονικός συνεργάτης με το ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα στη Γεωπονική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2007-2008, 2008-2009).
- Λέκτορας στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου στο Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (από 4/2/2011-25/8/2015).
- Επίκουρος Καθηγητής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου στο Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (από 26/8/2015-26/10/21).
- Μόνιμος Αναπληρωτής Καθηγητής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου στο Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (27/10/2021 – 10/9/25).
- Μόνιμος Καθηγητής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου στο Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (11/9/2025 – σήμερα).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Διδασκαλία

- Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος ‘Κηπευτικά’ (θεωρία και εργαστήριο) σε 3ετείς φοιτητές του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2007-2008, 2008-2009 και 2009-2010.
- Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος ‘Ειδική Λαχανοκομία’ (θεωρία και εργαστήριο) σε 3ετείς φοιτητές του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, κατά τα εαρινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2008-2009 και 2009-2010.
- Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων ‘Καλλιέργεια Λαχανικών σε Θερμοκήπια’ (θεωρία και εργαστήριο) και ‘Γενική Λαχανοκομία Εργαστήριο’ σε 5ετείς και 4ετείς φοιτητές αντίστοιχα, της Γεωπονικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, κατά το εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2007-2008 και 2008-2009.
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης του Εργαστηρίου Λαχανοκομίας σε 4ετείς φοιτητές του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου της Γεωπονικής Σχολής του

Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, κατά τους μήνες Ιούλιος-Αύγουστος του 2008, 2011, 2012 και 2013.

- Συνδιδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της κατεύθυνσης “Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου” του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ για 4 ακαδημαϊκά έτη (από 2011-2012 έως 2014-2015):

1. 748Υ Γενική Λαχανοκομία Εργαστήριο
2. 725Υ Ειδική Λαχανοκομία Ι
3. 727Υ Ειδική Λαχανοκομία Ι Εργαστήριο
4. 758Υ Καλλιέργεια Λαχανικών σε Θερμοκήπια
5. 745Υ Θρέψη Φυτού – Λιπάσματα
6. 741Ε Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Οπωροκηπευτικών

- Συνδιδασκαλία του μαθήματος: “Ν025Υ Λαχανοκομία”, στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος κορμού του νέου προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ για 13 ακαδημαϊκά έτη (από 2013-2014 έως 2025-2026).

- Συνδιδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της κατεύθυνσης “Φυτική Παραγωγή” του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. για 11 ακαδημαϊκά έτη (από 2014-2015 έως 2024-2025):

1. Ν503Υ Θρέψη Φυτού - Λιπάσματα
2. Ν526Ε Ειδική Λαχανοκομία Ι

- Συνδιδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της κατεύθυνσης “Φυτική Παραγωγή” του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. για 12 ακαδημαϊκά έτη (από 2014-2015 έως 2025-2026):

1. Ν533Ε Ειδική Λαχανοκομία ΙΙ
2. Ν538Ε Καλλιέργεια Λαχανικών σε Θερμοκήπια
3. Ν537Ε Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Οπωροκηπευτικών

- Συνδιδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακού σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ., στην ειδίκευση “Επιστήμη Οπωροκηπευτικών” κατά τη διάρκεια 2 κύκλων του (ακαδημαϊκά έτη 2012-2014 και 2014-2016):

1. ΕΟΝ702 Φυσιολογία Θρέψης Φυτών
2. ΕΟΝ704 Μετασυλλεκτική Φυσιολογία
3. ΕΟΝ713 Φυσιολογία Λαχανοκομικών Φυτών

- Συνδιδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. ‘Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή’ για τα ακαδημαϊκά έτη (2018-2019 και 2023-2024):

1. ΑΚΑ805Ε Φυσιολογία Λαχανοκομικών Φυτών και Σύγχρονες Τεχνικές Καλλιέργειας
2. ΑΚΑ808Ε Μετασυλλεκτική Διαχείριση και Βιολογία Νωπών Οπωροκηπευτικών
3. ΑΚΑ810Ε Φυσιολογία Θρέψεως Φυτών

4. ΑΚΑ814Ε Ειδικό Θέμα στη Βιολογία Λαχανοκομικών Φυτών
 5. ΑΚΑ815Ε Ειδικό Θέμα στη Μετασυλλεκτική Τεχνολογία Λαχανικών
 6. ΑΚΑ821Υ Ειδικά Θέματα – Σεμινάρια
- Συνδιδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. ‘Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα και Κλιματική Αλλαγή’ για το ακαδημαϊκό έτος (2025-2026):
 1. ΝΑΚΑ805Ε Ειδικά Θέματα Φυσιολογίας και Θρέψης Λαχανοκομικών Φυτών
 2. ΝΑΚΑ814Ε Ειδικά Θέματα Μετασυλλεκτικής Φυσιολογίας και Διαχείρισης Νωπών Οπωροκηπευτικών
 3. ΝΑΚΑ821Υ Ειδικά Θέματα – Σεμινάρια
 - Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα ‘Σύγχρονες απαιτήσεις της υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο’ που διοργανώθηκε από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του ΑΠΘ σε δύο κύκλους (2018-2019) με τις κάτωθι διαλέξεις:
 1. Καλλιεργητικές πρακτικές
 2. Συστήματα υδροπονίας
 3. Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί τομάτας

Επίβλεψη διατριβών

- Επιβλέπων σε μια διδακτορική διατριβή που ολοκληρώθηκε.
 1. Μπαντής Φίλιππος (2020) με θέμα “Επίδραση τεχνητού φωτισμού διόδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας (LED) στην ανάπτυξη και ποιότητα εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού”
- Επιβλέπων σε πέντε διδακτορικές διατριβές που βρίσκονται σε εξέλιξη.
 1. Χατζηγεωργίου Ιωάννα με θέμα ‘Φυσιολογία και ποιότητα λαχανικών σε κλειστά συστήματα παραγωγής με αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας’.
 2. Παπουλή Ελένη με θέμα ‘Επίδραση τεχνητού φωτισμού διόδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας (LED) στην ανάπτυξη και ποιότητα εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού’.
 3. Κουλαρμάνης Κωνσταντίνος με θέμα ‘Physiology and quality of native vegetables in urban and peri-urban farming systems’.
 4. Γκοτzaamάνη Άννα με θέμα ‘Physiology and quality of vegetable products in dynamic cultivation systems’.
 5. Μιρμύγκου Πασχαλιά με θέμα ‘Preharvest factors affecting postharvest physiology and quality of vegetables’
- Μέλος 3-μελούς συμβουλευτικής επιτροπής μιας διδακτορικής διατριβής που ολοκληρώθηκε
 1. Τζίρος Γιώργος (2023), Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ με θέμα ‘Μοριακός χαρακτηρισμός και διαχείριση εδαφογενών παθογόνων και φυλλώματος σε φυλλώδη λαχανικά’.

- Μέλος 3-μελούς συμβουλευτικής επιτροπής δύο διδακτορικών διατριβών που βρίσκονται σε εξέλιξη.
 1. Καρνούτσος Παναγιώτης (2017), Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ με θέμα *‘Έλεγχος περιβάλλοντος και βελτιστοποίηση συστήματος αντλιών, ανακυκλοφορίας, ενός θερμοκηπίου με ενυδρειοπονιακή καλλιέργεια’*.
 2. Ταγιάκας Ραφαήλ (2021), Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ με θέμα *‘Γενετική μελέτη συνδυαστικής ικανότητας παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας για χαρακτηριστικά ποιότητας και μετασυλλεκτικής συμπεριφοράς των καρπών’*.
- Επιβλέπων σε 8 μεταπτυχιακές διατριβές που ολοκληρώθηκαν
 1. Παπαχριστοδούλου Μιχάλης (2014) με θέμα *‘Η επίδραση του όζοντος στη μετασυλλεκτική φυσιολογία και ποιότητα νωπών τεμαχισμένων φύλλων σπανακιού.’*
 2. Χατζηδήμος Χριστόδουλος (2015) με θέμα *‘Επίδραση της θερμικής μεταχείρισης στην ποιότητα καρπών τομάτας για την αντιμετώπιση των ζημιών από διατήρηση σε χαμηλές θερμοκρασίες (chilling injury).’*
 3. Στιβακτάκης Στυλιανός (2016) με θέμα *‘Επίδραση της αλατότητας και της συγκέντρωσης του θρεπτικού διαλύματος επίπλευσης στην απόδοση και ποιότητα νεαρών φύλλων ρόκας.’*
 4. Μελισσάς Χρήστος (2020) με θέμα *‘Μελέτη του τεχνητού φωτισμού δίδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας στο θάλαμο επούλωσης στην ποιότητα εμβολιασμένων σποροφύτων τομάτας και η επίδραση στην αύξηση και ανάπτυξη τους υπό συνθήκες αλατότητας’*
 5. Παπούη Ελένη (2020) με θέμα *‘Επίδραση δύο ενδομυκορριζικών εμβολίων στην απόδοση και ποιότητα βιολογικής καλλιέργειας μαρουλιού και νωπού κρεμμυδιού’*.
 6. Μάινος Δημήτριος (2023) με θέμα *‘Συγκριτική μελέτη ανάπτυξη νεαρών φυλλωδών λαχανικών σε κλειστό σύστημα παραγωγής με τεχνητό φωτισμό και στο θερμοκήπιο’*.
 7. Γκοτζαμάνη Άννα (2024) με θέμα *‘Διερεύνηση της ανθεκτικότητας του ζωχού (Sonchus oleraceus L.) στην αλατότητα’*.
 8. Κοκολάκης Εμμανουήλ (2024) με θέμα *‘Μελέτη της χρήσης βιοδιεγερτών στην αύξηση και ποιότητα φυτών μαρουλιού σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης’*.
- Επιβλέπων σε 82 προπτυχιακές διατριβές που ολοκληρώθηκαν και 6 που βρίσκονται σε εξέλιξη.

Μέλος εξεταστικών επιτροπών

- Συμμετοχή στην επταμελή εξεταστική επιτροπή δεκαέξι (16) υποψηφίων διδακτόρων του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ., τριών (1) υποψηφίων διδακτόρων του Τμ. Φυτικής Παραγωγής του Γ.Π.Α και ενός (1) υποψήφιου διδάκτορα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.

- Συμμετοχή στην τριμελή εξεταστική επιτροπή 14 μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ και ενός μεταπτυχιακού φοιτητή του Τμ. Φυτικής Παραγωγής του Γ.Π.Α.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Διδακτορική διατριβή

- Κουκουνάρας Α., 2007. Μετασυλλεκτική φυσιολογία και ποιότητα νωπών τεμαχισμένων προϊόντων ρόκας (*Eruca sativa* Mill.) και ροδάκινου (*Prunus persica* L.). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γεωπονική Σχολή, Τομέας Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου, 159 σελίδες.

Βιβλία-Κεφάλαια Βιβλίων

- MELLIDOU I., **KOUKOUNARAS A.**, CHATZOPOULOU F., KOSTAS S., KANELIS A.K., 2017. 'Plant vitamin C: One single molecule with a plethora of roles.' in Fruit and Vegetable Phytochemicals: Chemistry and human health. E.M. Yahia (Ed.), John Wiley & Sons, Ltd., Print ISBN:9781119157946, Online ISBN:9781119158042.

Έγκυρα διεθνή περιοδικά με κριτές

1. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., SFAKIOTAKIS E., 2006. 1-Methylcyclopropene prevents ethylene induced yellowing of rocket leaves. *Postharvest Biology and Technology* 41, 109-111.
2. **KOUKOUNARAS A.**, SFAKIOTAKIS E., 2007. Effect of 1-MCP prestorage treatment on ethylene and CO₂ production and quality of 'Hayward' kiwifruit during shelf-life after short, medium and long term cold storage. *Postharvest Biology and Technology* 46, 174-180.
3. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., SFAKIOTAKIS E., 2007. Postharvest CO₂ and ethylene production and quality of rocket leaves (*Eruca sativa* Mill.) as affected by leaf age and storage temperature. *Postharvest Biology and Technology* 46, 167-173.
4. SIOMOS A.S., **KOUKOUNARAS A.**, 2007. Quality and postharvest physiology of rocket leaves. *Fresh Produce* 1, 59-65.
5. **KOUKOUNARAS A.**, DIAMANTIDIS G., SFAKIOTAKIS E., 2008. The effect of heat treatment on quality retention of fresh-cut peach. *Postharvest Biology and Technology* 48, 30-36.
6. SIOMOS A.S., GERASOPOULOS D., TSOUVALTZIS P., **KOUKOUNARAS A.**, 2008. Peeling has no effect on respiration, ethylene production and only minimal effect on quality of fresh white asparagus spears. *Postharvest Biology and Technology* 50, 224-227.
7. **KOUKOUNARAS A.**, LAGOPODI A.L., CETIZ K., SFAKIOTAKIS E., 2008. The effect of post-storage hot water dipping on control of *Botrytis cinerea* rot and on preservation of quality of 'Hayward' kiwifruit. *Fresh Produce* 2, 26-31.
8. LAGOPODI A.L., CETIZ K., **KOUKOUNARAS A.**, SFAKIOTAKIS E.M., 2009. Acetic acid, ethanol and steam effects on the growth of *Botrytis cinerea* in vitro and combination of

- steam and modified atmosphere packaging to control decay in kiwifruit. *Journal of Phytopathology* 157, 79-84.
9. **KOUKOUNARAS A.**, 2009. Senescence and quality of green leafy vegetables. *Stewart Postharvest Review* 5, 1-5.
 10. GERASOPOULOS D., SIOMOS A.S., **KOUKOUNARAS A.**, TSOUVALTZIS P., 2009. Effect of peeling and segmentation on quality of heat-treated white asparagus during storage. *Journal of Food, Agriculture and Environment* 7, 66-71.
 11. PAPOULIAS E., SIOMOS A.S., **KOUKOUNARAS A.**, GERASOPOULOS D., KAZAKIS E., 2009. Effects of genetic, pre- and post-harvest factors on phenolic content and antioxidant capacity of white asparagus spears. *International Journal of Molecular Sciences* 10, 5370-5380.
 12. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., SFAKIOTAKIS E., 2009. Impact of heat treatment on ethylene production and yellowing of modified atmosphere packaged rocket leaves. *Postharvest Biology and Technology* 54, 172-176.
 13. SIOMOS A.S., GERASOPOULOS D., TSOUVALTZIS P., **KOUKOUNARAS A.**, 2010. Effects of heat treatment on atmospheric composition and color of peeled white asparagus in modified atmosphere packaging. *Innovative Food Science and Emerging Technologies* 11, 118-122.
 14. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., SFAKIOTAKIS E., 2010. Effects of degree of cutting and storage on atmosphere composition, metabolic activity and quality of rocket leaves under modified atmosphere packaging. *Journal of Food Quality* 33, 303-316.
 15. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., SFAKIOTAKIS E., 2010. Effects of 6-BA treatments on yellowing and quality of stored rocket (*Eruca sativa* Mill.) leaves. *Journal of Food Quality* 33, 768-779.
 16. **KOUKOUNARAS A.**, 2012. Postharvest handling of green vegetables in Greece. *Contemporary Agriculture* 61, 81-85.
 17. **KOUKOUNARAS A.**, 2012. Physiology and quality of fresh-cut vegetables. *Contemporary Agriculture* 61, 86-90.
 18. **KOUKOUNARAS A.**, TSOUVALTZIS P., SIOMOS A.S., 2013. Effect of root and foliar application of amino acids on the growth and yield of greenhouse tomato in different fertilization levels. *Journal of Food, Agriculture and Environment* 11, 644-648.
 19. NEOCLEOUS D., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., VASILAKAKIS M., 2014. Assessing the salinity effects on mineral composition and nutritional quality of green and red 'baby' lettuce. *Journal of Food Quality* 37, 1-8.
 20. TSOUVALTZIS P., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., 2014. Application of Amino Acids Improves Lettuce Crop Uniformity and Inhibits Nitrate Accumulation Induced by the Supplemental Inorganic Nitrogen Fertilization. *International Journal of Agriculture & Biology* 16, 951-955.
 21. NEOCLEOUS D., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., VASILAKAKIS M., 2014. Changes on Photosynthesis, Yield and Quality of Baby Lettuce under Salinity Stress. *Journal of Agriculture Science and Technology* 16, 1335-1343.

22. **KOUKOUNARAS A.**, 2014. Yield and quality parameters of two radicchio (*Cichorium intubys* L.) cultivars as affected by growth season. *European Journal of Horticultural Science* 79, 283-287.
23. NTINAS G.K., **KOUKOUNARAS A.**, KOTSOPOULOS T., 2015. Effect of energy saving solar sleeves on characteristics of hydroponic tomatoes grown in a greenhouse. *Scientia Horticulturae* 194, 126-133.
24. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S, GERASOPOULOS D., KARAMANOLI K., 2016. Genotype, ultraviolet irradiation, and harvesting time interaction effects on secondary metabolites of whole lettuce and browning of fresh-cut product. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology* 91, 491-496.
25. KAPOULAS N., **KOUKOUNARAS A.**, ILIC Z.S., 2017. Nutritional quality of lettuce and onion as companion plants from organic and conventional production in North Greece. *Scientia Horticulturae* 219, 310-318.
26. PAPACHRISTODOULOU M., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., LIAKOU A., GERASOPOULOS D., 2018. The effects of ozonated water on the microbial counts and the shelf life attributes of fresh-cut spinach. *Journal of Food Processing and Preservation* 42, e13404.
27. BANTIS F., SMIRNAKOU S., OUZOUNIS T., **KOUKOUNARAS A.**, NTAGKAS N., RADOGLU K., 2018. Current status and recent achievements in the field of horticulture with the use of light-emitting diodes (LEDs). *Scientia Horticulturae* 235, 437-451.
28. KAPOULAS N., ILIC Z.S., **KOUKOUNARAS A.**, IPSILANTIS I., 2019. Application of arbuscular mycorrhizal inoculum in greenhouse soil with manure induced salinity for organic pepper production. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* 18, 129-139.
29. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A., MENEXES G., DANGITSIS C., KINTZONIDIS D., 2019. Assessing Quantitative Criteria for Characterization of Quality Categories for Grafted Watermelon Seedlings. *Horticulturae* 5, 16.
30. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., GERASOPOULOS D., PAPACHRISTODOULOU M., 2019. Active modified atmosphere package induced a new physiological disorder of minimally processed romaine lettuce leaves. *Food Packaging and Shelf Life* 22, 100411.
31. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., RADOGLU K., DANGITSIS C., 2019. Optimal LED Wavelength Composition for the Production of High-Quality Watermelon and Interspecific Squash Seedlings Used for Grafting. *Agronomy* 9, 870.
32. PAPAGRIGORIOU G., DENIZOPOULOU A., KARAGIOVANIDIS M., **KOUKOUNARAS A.**, ANDREOPOULOU Z., FRAGOS V., 2020. Low-cost Arduino-based Measuring System for Indoor Environmental Parameters of Agricultural Buildings in Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 21, 250-257.
33. **KOUKOUNARAS A.**, BANTIS F., KARATOLOS N., MELISSAS C., VEZYROGLOU A., 2020. Influence of Pre-Harvest Factors on Postharvest Quality of Fresh-Cut and Baby Leafy Vegetables. *Agronomy* 10, 172.

34. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., FOTELLI M.N., KINTZONIDIS D., 2020. Bichromatic red and blue LEDs during healing enhance the vegetative growth and quality of grafted watermelon seedlings. *Scientia Horticulturae* 261, 109000.
35. ILIC Z.S., **KOUKOUNARAS A.**, MILENKOVIC L., KEVRESAN Z., BAJIC A., SUNIC L., KOVAC R., FALLIK E., MASTILOVIC J., 2020. Grafting and Shading - The Influence on Postharvest Tomato Quality. *Agriculture* 10, 181.
36. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., DANGITSIS C., 2020. Impact of Scion and Rootstock Seedling Quality Selection on the Vigor of Watermelon-Interspecific Squash Grafted Seedlings. *Agriculture* 10, 326.
37. CHATZOPOULOU F., SANMARTIN M., MELLIDOU I., PATERAKI I., **KOUKOUNARAS A.**, TANOU G., KALAMAKI M.S., VELJOVIC-JOVANOVIC S., ANTIC T.C., KOSTAS S., TSOUVALTZIS P., GRUMET R., KANELIS A.K., 2020. Silencing of ascorbate oxidase results in reduced growth, altered ascorbic acid levels and ripening pattern in melon fruit. *Plant Physiology and Biochemistry* 156, 291–303.
38. ANICIC N., PATELOU E., PAPANIKOLAOU A., KANIOURA A., VALDESTRULI C., ARAPITSAS P., SKORIC M., DRAGICEVIC M., GASIC U., **KOUKOUNARAS A.**, KOSTAS S., SARROU E., MARTENS S., MISIC D., KANELIS A., 2021. Comparative Metabolite and Gene Expression Analyses in Combination With Gene Characterization Revealed the Patterns of Flavonoid Accumulation During *Cistus criticus* subsp. *creticus* Fruit Development. *Frontiers in Plant Science* 12, 619634.
39. MELLIDOU I., **KOUKOUNARAS A.**, KOSTAS S., PATELOU E., KANELIS A., 2021. Regulation of Vitamin C Accumulation for Improved Tomato Fruit Quality and Alleviation of Abiotic Stress. *Genes* 12, 694.
40. BANTIS F., KAPONAS C., CHARALAMBOUS C., **KOUKOUNARAS A.**, 2021. Strategic Successive Harvesting of Rocket and Spinach Baby Leaves Enhanced Their Quality and Production Efficiency. *Agriculture* 11, 465.
41. MITSANIS C., AKTSOGLU D.C., **KOUKOUNARAS A.**, TSOUVALTZIS P., KOUFAKIS T., GERASOPOULOS D., SIOMOS A.S., 2021. Functional, Flavor and Visual Traits of Hydroponically Produced Tomato Fruit in Relation to Substrate, Plant Training System and Harvesting Time. *Horticulturae* 7, 311.
42. NTINAS G.K., BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, KOUGIAS P.G., 2021. Exploitation of Liquid Digestate as the Sole Nutrient Source for Floating Hydroponic Cultivation of Baby Lettuce (*Lactuca sativa*) in Greenhouses. *Energies* 14, 7199.
43. BANTIS F., PANTERIS E., DANGITSIS C., CARRERA E., **KOUKOUNARAS A.**, 2021. Blue light promotes vascular reconnection, while red light boosts the physiological response and quality of grafted watermelon seedlings. *Scientific Reports* 11, 21754.
44. TSABALLA A., SPERDOULI I., AVRAMIDOU E.V., GANOPOULOS I., **KOUKOUNARAS A.**, NTINAS G.K., 2022. Epigenetic and Physiological Responses to Varying Root-Zone Temperatures in Greenhouse Rocket. *Genes* 13, 364.
45. PONS C., CASALS J., PALOMBIERI S., FONTANET L., RICCINI A., RAMBLA J.-L., RUGGIERO A., FIGAS M.-R., PLAZAS M., **KOUKOUNARAS A.**, PICARELLA M.E., SULLI M., FISHER J.,

- ZIARSOLO P., BLANCA J., CA?IZARES J., CAMMARERI M., VITIELLO A., BATELLI G., KANELLIS A., BROUWER M., FINKERS R., NIKOLOUDIS K., SOLER S., GIULIANO G., GRILLO S., GRANDILLO S., ZAMIR D., MAZZUCATO A., CAUSSE M., DIEZ M.J., PROHENS J., MONFORTE A.J., GRANELL A., 2022. Atlas of phenotypic, genotypic and geographical diversity present in the European traditional tomato. *Horticulture Research* 9, uhac112.
46. PAPOUI E., BANTIS F., KAPOULAS N., IPSILANTIS I., **KOUKOUNARAS A.**, 2022. A Sustainable Intercropping System for Organically Produced Lettuce and Green Onion with the Use of Arbuscular Mycorrhizal Inocula. *Horticulturae* 8, 466.
47. MELISSAS C., BANTIS F., DANGITSIS C., KOSTAS S., **KOUKOUNARAS A.**, 2022. Proposed Light Wavelengths during Healing of Grafted Tomato Seedlings Enhance Their Adaptation to Transplant Shock. *Agriculture* 12, 797.
48. CHATZISTATHIS T., TSANIKLIDIS G., PAPAIOANNOU A., GIANNAKOULA A., **KOUKOUNARAS A.**, 2022. Comparative Approach on the Effects of Soil Amendments and Controlled-Release Fertilizer Application on the Growth, Nutrient Uptake, Physiological Performance and Fruit Quality of Pepper (*Capsicum annum* L.) Plants. *Agronomy* 12, 1935.
49. **KOUKOUNARAS A.**, MELLIDOU I., PATELOU E., KOSTAS S., SHUKLA V., ENGINEER C., PAPAETHIMIOU D., AMARI F., CHATZOPOULOS D., MATTOO A.K., KANELLIS A.K., 2022. Over-expression of GGP1 and GPP genes enhances ascorbate content and nutritional quality of tomato. *Plant Physiology and Biochemistry* 193, 124-138.
50. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, 2022. Ascophyllum nodosum and Silicon-Based Biostimulants Differentially Affect the Physiology and Growth of Watermelon Transplants under Abiotic Stress Factors: The Case of Drought. *Horticulturae* 8, 1177.
51. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, 2023. Ascophyllum nodosum and Silicon-Based Biostimulants Differentially Affect the Physiology and Growth of Watermelon Transplants under Abiotic Stress Factors: The Case of Salinity. *Plants* 12, 433.
52. TSABALLA A., XANTHOPOULOU A., SPERDOULI I., BANTIS F., BOUTSIKA A., CHATZIGEORGIU I., TSALIKI E., **KOUKOUNARAS A.**, NTINAS G.K., GANOPOULOS I., 2023. LED omics in Rocket Salad (*Diplotaxis tenuifolia*): Comparative Analysis in Different Light-Emitting Diode (LED) Spectrum and Energy Consumption. *Plants* 12, 1203.
53. PLATIS D.P., PAPOUI E., BANTIS F., KATSIOTIS A., **KOUKOUNARAS A.**, MAMOLOS A.P., MATTAS K., 2023. Underutilized Vegetable Crops in the Mediterranean Region: A Literature Review of Their Requirements and the Ecosystem Services Provided. *Sustainability* 15, 4921.
54. MAINOS D., BANTIS F., NTINAS G.K., **KOUKOUNARAS A.**, 2023. Yield, Quality, and Resources Use Efficiency of Wild Rocket Baby Leaves Grown under Different Controlled Environment Systems and Various Growing Seasons. *Horticulturae* 9, 661.
55. MELLIDOU I., **KOUKOUNARAS A.**, FRUSCIANTE S., RAMBLA J.L., PATELOU E., NTOANIDOU S., PONS C., KOSTAS S., NIKOLOUDIS K., GRANELL A., DIRETTO G., KANELLIS A.K., 2023. A metabolome and transcriptome survey to tap the dynamics of fruit

- prolonged shelf-life and improved quality within Greek tomato germplasm. *Frontiers in Plant Science* 14, 1267340.
56. **KOUKOUNARAS A.**, BOURSIANIS A., KOSTAS S., THEOPOULOS A., BANTIS F., SAMARAS T., 2023. Pre-Sowing Static Magnetic Field Treatment of Vegetable Seeds and Its Effect on Germination and Young Seedlings Development. *Seeds* 2, 394-405.
 57. BANTIS F., CHATZIGEORGIOU I., SISMANIS M., NTINAS G.K., **KOUKOUNARAS A.**, 2024. Vegetable Production in PFALs: Control of Micro-Environmental Factors, Principal Components and Automated Systems. *Agriculture* 14, 642.
 58. ANDROUDIS E., GERASOPOULOS A., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., GERASOPOULOS D., 2024. Water Extracts of Cruciferous Vegetable Seeds Inhibit Enzymic Browning of Fresh-Cut Mid Ribs of Romaine Lettuce. *Horticulturae* 10, 500.
 59. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, 2024. Microgreen vegetables' production can be optimized by combining the substrate and nutrient solution in a PFAL. *Scientia Horticulturae* 333, 113277.
 60. GKOTZAMANI A., IPSILANTIS I., MENEXES G., KATSIOTIS A., MATTAS K., **KOUKOUNARAS A.**, 2024. The Impact of Salinity in the Irrigation of a Wild Underutilized Leafy Vegetable, *Sonchus oleraceus* L. *Plants* 13, 1552.
 61. CHATZIGEORGIOU I., RAVANI M., PAPADOPOULOS D.K., KELESIDIS G, GIANTSIS I.A., TSABALLA A., **KOUKOUNARAS A.**, NTINAS G.K., 2024. Greenhouse production of baby leaf vegetables using rainbow trout wastewater in a high-tech vertical decoupled aquaponic system. *Frontiers in Horticulture*. 3, 1418447.
 62. BILIAS F., TSOLIS V., ZAFEIRIOU I., **KOUKOUNARAS A.**, KALDERIS D., CHLOUVERAKI E., GASPARATOS D., 2024. Effects of Sewage Sludge Biochar and a Seaweed Extract-Based Biostimulant on Soil Properties, Nutritional Status and Antioxidant Capacity of Lettuce Plants in a Saline Soil with the Risk of Alkalinization. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 24, 7271-7287.
 63. KNEZ M., MATTAS K., GURINOVIC M., GKOTZAMANI A., **KOUKOUNARAS A.**, 2024. Revealing the power of green leafy vegetables: Cultivating diversity for health, environmental benefits, and sustainability. *Global Food Security* 43, 100816.
 64. BANTIS F., SIMOS N., **KOUKOUNARAS A.**, 2025. Plant Factory in a Restaurant: Light Quality Effects on the Development, Physiology, and Quality of Three Baby-Leaf Vegetables. *Plants* 14, 153.
 65. PAPOUI E., **KOUKOUNARAS A.**, 2025. Evaluation of *Ascophyllum nodosum* and *Sargassum* spp. Seaweed Extracts' Effect on Germination of Tomato Under Salinity Stress. *Horticulturae* 11, 290.
 66. PAPOUI E., GKOTZAMANI A., NIKOLOUDIS K., BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, 2025. How Irrigation Level and Soil Type Affect Nutritional Quality and Yield of Greenhouse Tomato Grown Under Mild Environmental Conditions. *Horticulturae* 11, 742.
 67. KARNOUTSOS P., KATSANTONIS D., GKOTZAMANI A., **KOUKOUNARAS A.**, KOTSOPOULOS T., PANTAZI X.-E., FRAGOS V., 2025. Plant-Driven Precision Irrigation in

Aeroponics: Real-Time Turgor Sensing for Sustainable Lettuce Cultivation. *Agriculture* 15, 1948.

Πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

1. ΚΟΥΚΟΥΡΙΚΟΥ-PETRIDOU M., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, 2002. The effect of methanol on the growth and chlorophyll content of tomato and pepper. *Acta Horticulturae* 579, 271-274.
2. CETIZ K., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, LAGOPODI A.L., SFAKIOTAKIS E.M., 2007. Steam heat treatment and fumigation with acetic acid to control botrytis cinerea in kiwifruit. *Acta Horticulturae* 753, 645-652.
3. SFAKIOTAKIS E.M., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, 2007. Postharvest 1-MCP (SmartFreshSM) treatment prolongs storage and shelf life of kiwifruit by suppression of ethylene action and production. *Acta Horticulturae* 753, 755-762.
4. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, SIOMOS A.S., 2010. Changes in antioxidant activity of radicchio during storage. *Acta Horticulturae* 877, 1281-1286.
5. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, MAKRIDOU C., SIOMOS A.S., 2010. Tomato fruit quality as affected by ripening on- and off-vine. Proceedings of the International Conference 'Environmentally friendly and safe technologies for quality of fruit and vegetables', 14-16 January 2009, Faro, Portugal, pp. 113-116.
6. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, SIOMOS A.S., SFAKIOTAKIS E., 2018. Browning of fresh-cut lettuce as affected by preprocessing storage and heat treatments. *Acta Horticulturae* 1209, 321-324.
7. KANELIS A.K., ROUMELIOTS E., SARAMOURTSI A., MANGANARIS G.A., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, KOSTAS S., ECONOMOU A., 2013. Biodiversity, New Varieties and Genetic Improvement of Fruits and Vegetables for Health. Proceedings of 'International Symposium on Quality Management of Fruits and Vegetables for Human Health', pp. 21-28.
8. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, TSOUVALTZIS P., SIOMOS A.S., GERASOPOULOS D., PAPACHRISTODOULOU M., PETKOPOULOU I., 2013. Ozone treatment effects on postharvest quality of fresh-cut vegetables. Proceedings of 4th Postharvest symposium with workshop, in press.
9. KAPOULAS N., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, ILIC Z.S., 2013. Evaluation of organic and conventional production practices on shelf life of tomatoes. Proceedings of 4th Postharvest symposium with workshop, in press.
10. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, PAPACHRISTOSOULOU M., CHATZIDIMOS C., TSOUVALTZIS P., GERASOPOULOS D., SIOMOS A.S., 2016. The effects of ozone treatment on quality and biochemical parameters of fresh-cut lettuce. *Acta Horticulturae* 1142, 349-354.
11. PAPOUTSIS K., TSOUVALTZIS P., GKOUNTINA S., SIOMOS A.S., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ A.**, 2016. Genotype and harvesting period effects on nutritional components of two cherry tomatoes. *Acta Horticulturae* 1142, 311-316.

12. ILIC Z.S., KAPOULAS N., **KOUKOUNARAS A.**, MIRECKI N., 2017. Mineral profil of lettuce and onion from organic greenhouse production. Acta Horticulturae submitted for publication.
13. THEOPOULOS A., BOURSANIS A., **KOUKOUNARAS A.**, SAMARAS T., 2018. Prototype wireless sensor network for real-time measurements in hydroponics cultivation. 7th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies, MOCAS 2018 pp. 1-4.
14. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A., RADOGLU K., DANGITSIS C., 2019. Evaluation of the quality of watermelon and squash seedlings produced indoors. Acta Horticulturae 1296, 667-674.
15. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A., MENEXES G., DANGITSIS C., KOUFAKIS T., 2019. Quantitative criteria of watermelon and squash seedlings used as scion and rootstock during grafting. Acta Horticulturae 1294, 155-161.
16. **KOUKOUNARAS A.**, BANTIS F., SIOMOS A., DANGITSIS C., KOUFAKIS T., KINTZONIDIS D., 2019. Research and application of LED lighting in the healing stage of grafted vegetable seedlings. Acta Horticulturae 1302, 79-86.
17. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A., DANGITSIS C., KOUFAKIS T., KINTZONIDIS D., 2019. The use of supplementary lighting enhances the quality of grafted watermelon seedlings. Acta Horticulturae 1302, 111-115.
18. BANTIS F., KARNOUTSOS P., KARAGIOVANIDIS M., NTINAS G., **KOUKOUNARAS A.**, 2021. The impact of heated nutrient solution on yield and chemical composition of hydroponically grown 'baby' leaf vegetable. Acta Horticulturae 1321, 173-178.
19. ILIC Z.S., KAPOULAS N., **KOUKOUNARAS A.**, MIRECKI N., 2021. Mineral profile of lettuce and onion from organic greenhouse production. Acta Horticulturae 1326, 17-23.
20. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A., RADOGLU K., DANGITSIS C., KOUFAKIS T., 2022. LED lighting can potentially reduce the growth cycle of watermelon seedlings to-be-grafted. Acta Horticulturae 1337, 403-407.
21. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A., DANGITSIS C., KINTZONIDIS D., 2022. Morphological characteristics and quality of grafted watermelon seedlings healing under different light qualities. Acta Horticulturae 1337, 341-346.
22. **KOUKOUNARAS A.**, BANTIS F., DANGITSIS C., 2023. Exploring the role of light-emitting diodes during the healing of grafted vegetable seedlings. Acta Horticulturae 1365, 97-100.

Πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές

1. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΚΟΥΛΑΚΙΩΤΗ Ε., ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε., 2004. Εναλλακτικές μέθοδοι διατήρησης της ποιότητας και αντιμετώπισης μετασλλεκτικών σήψεων από τον *Botrytis cinerea* σε καρπούς φράουλας. Πρακτικά 21^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 8-10 Οκτωβρίου 2003, Ιωάννινα, Τόμος 11, Τεύχος Α, σελ. 227-230.
2. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε., 2007. Η επίδραση του 1-MCP στη συντήρηση και

- ωρίμανση ακτινιδίου. Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 19-21 Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Α, σελ. 333-336.
3. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2007. Παράγοντες που επηρεάζουν το καφέτιασμα του νωπού τεμαχισμένου μαρουλιού. Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 19-21 Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Β, σελ. 455-458.
 4. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε., 2009. Η επίδραση του 1-MCP στην ποιότητα του νωπού τεμαχισμένου ακτινιδίου. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά, Τόμος 13, Τεύχος Α, σελ. 401-404.
 5. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε., 2009. Η θερμική μεταχείριση περιορίζει το κιτρίνισμα των φύλλων ρόκας κατά τη διατήρησή τους. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά, Τόμος 13, Τεύχος Β, σελ. 979-982.
 6. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε., 2009. Η επίδραση της ηλικίας των φύλλων στη σύσταση της ρόκας κατά τη συγκομιδή και διατήρησή της. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά, Τόμος 13, Τεύχος Β, σελ. 771-774.
 7. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΤΑΥΡΟΥ Χ., 2009. Απόδοση και ποιότητα καρπών βιομηχανικής τομάτας σε σχέση με το είδος της λίπανσης. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά, Τόμος 13, Τεύχος Β, σελ. 807-810.
 8. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗ Α., 2011. Ημερήσια διακύμανση δευτερογενών μεταβολιτών σε φυτά μαρουλιού σε σχέση με την υπεριώδη ακτινοβολία και η σημασία τους στην ποιότητα του νωπού τεμαχισμένου προϊόντος. Πρακτικά 24^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου 2009, Βέροια, Τόμος 14, Τεύχος Β, σελ. 549-553.
 9. ΝΕΒΕΣΚΙΩΤΗΣ Σ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2011. Ημερήσια διακύμανση των αντιοξειδωτικών και των νιτρικών σε φυτά μαρουλιού σε σχέση με τη λίπανση με άζωτο και ασβέστιο. Πρακτικά 24^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου 2009, Βέροια, Τόμος 14, Τεύχος Β, σελ. 555-559.
 10. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., ΠΑΠΑΝΤΩΝΑΚΗ Η., ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ Ι., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2012. Η επίδραση της αλατότητας στην απόδοση και τη σύσταση φυτών σταμναγκαθίου που καλλιεργήθηκαν σε υδροπονικό σύστημα επίτλευσης. Πρακτικά 25^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Τόμος 15, Τεύχος Α, σελ. 340-342.

11. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Α., ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2012. Η επίδραση της αλατότητας στην απόδοση και τη σύσταση φυτών μαρουλιού που καλλιεργήθηκαν σε υδροπονικό σύστημα επίπλευσης. Πρακτικά 25^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Τόμος 15, Τεύχος Α, σελ. 343-345.
12. ΚΟΡΔΑΣ Α., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗΣ Μ., 2012. Χημική σύσταση μαρουλιού και σπανακιού από συμβατική και βιολογική καλλιέργεια σε σχέση με την εποχή καλλιέργειας. Πρακτικά 25^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Τόμος 15, Τεύχος Α, σελ. 346-348.
13. ΤΣΙΒΕΛΙΚΑΣ Α.Λ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΡΑΚΑ-ΜΑΥΡΩΝΑ Α., ΚΟΥΤΣΙΚΑ-ΣΩΤΗΡΙΟΥ Μ., 2012. Ποιοτικά χαρακτηριστικά ανασυνδυασμένων σειρών τομάτας. Πρακτικά 25^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Τόμος 15, Τεύχος Α, σελ. 352-354.
14. ΚΩΣΤΑΣ Σ., ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Κ., ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ Β., ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Α., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΖΙΜΙΚΑ Ι., ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΕΑΣ Α., 2013. Άρδευση ανθοκηπευτικών φυτών με νερό υψηλής αλατότητας. Πρακτικά 26^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα, Τόμος 16, Τεύχος Α, σελ. 422-425.
15. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΓΚΙΛΙΟΠΟΥΛΟΥ Φ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2013. Η επίδραση του αιθυλενίου στη σύνθεση ανθοκυανών και το χρώμα βλαστών λευκού σπαραγγιού. Πρακτικά 26^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα, Τόμος 16, Τεύχος Β, σελ. 164-167.
16. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., ΚΟΥΦΑΚΗΣ Θ., ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ Κ., ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ Δ., ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ Χ., ΓΚΟΥΝΤΙΝΑ Σ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2013. Το καφέτιασμα του νωπού τεμαχισμένου μαρουλιού σε σχέση με το γενότυπο και τη φυσιολογική ηλικία του φυτού. Πρακτικά 26^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα, Τόμος 16, Τεύχος Β, σελ. 168-170.
17. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., ΚΟΥΦΑΚΗΣ Θ., ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ Δ., ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ Χ., ΓΚΟΥΝΤΙΝΑ Σ., ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ Κ., ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2013. Διατροφικά συστατικά του μαρουλιού σε σχέση με τον τύπο και την καλλιέργεια στο έδαφος ή σε υπόστρωμα πετροβάμβακα. Πρακτικά 26^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα, Τόμος 16, Τεύχος Β, σελ. 206-209.
18. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΚΩΣΤΑΣ Σ., ΜΠΟΥΡΣΙΑΝΗΣ Α., ΘΕΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΣΑΜΑΡΑΣ Θ., 2016. Διερεύνηση της επίδρασης στατικού μαγνητικού πεδίου στη φύτευση σπόρων λαχανικών. Πρακτικά 27^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας

- της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος 17, Τεύχος Β, σελ. 39-43.
19. ΣΤΙΒΑΚΤΑΚΗΣ Σ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2016. Η απόδοση και η ποιότητα νεαρών φύλλων (baby) ήμερης και άγριας ρόκας στο υδροπονικό σύστημα επίπλευσης σε σχέση με την αλατότητα. Πρακτικά 27^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος 17, Τεύχος Β, σελ. 70-73.
 20. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΚΩΣΤΑΣ Σ., ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ Σ., ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Α., ΚΑΝΕΛΛΗΣ Α., 2016. Επίδραση της αλατότητας και της ξηρασίας στη φύτευση σπόρων τομάτας που υπερεκφράζουν το γονίδιο της συνθετάσης του Ν-ακετύλ-L-γλουταμικού (NAGS1) στον καρπό. Πρακτικά 27^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος 17, Τεύχος Β, σελ. 90-93.
 21. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΣΙΠΠΑ Ο., ΤΣΙΤΣΑ Η., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2016. Μορφολογικά χαρακτηριστικά καρπών δύο παραδοσιακών ποικιλιών και δύο αντίστοιχων υβριδίων πιπεριάς. Πρακτικά 27^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος 17, Τεύχος Β, σελ. 94-97.
 22. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ Χ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2016. Η επίδραση της θερμικής μεταχείρισης για την αντιμετώπιση ζημιών από διατήρηση σε χαμηλές θερμοκρασίες στην ποιότητα καρπών τομάτας. Πρακτικά 27^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος 17, Τεύχος Β, σελ. 155-159.
 23. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2016. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στην ποιότητα νωπού τεμαχισμένου σπανακιού. Πρακτικά 27^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος 17, Τεύχος Β, σελ. 165-169.
 24. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ Χ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2016. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στην ποιότητα φύλλων ρόκας. Πρακτικά 27^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος 17, Τεύχος Β, σελ. 170-174.
 25. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ Χ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2016. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στο καφέτιασμα νωπού τεμαχισμένου μαρουλιού. Πρακτικά 27^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος 17, Τεύχος Β, σελ. 175-178.

26. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., ΡΑΔΟΓΛΟΥ Κ., 2017. Επίδραση του φάσματος ακτινοβολίας με τη χρήση λαμπτήρων LED στην ανάπτυξη σποροφύτων τομάτας και αγγουριού. Πρακτικά 28ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη, Τόμος 18, σελ. 604-608.

Περίληψεις ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια

1. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., NEVESKIOTIS S., 2011. Antioxidants compounds and nitrates in baby lettuce as affected by nitrogen and calcium fertilization and harvesting time during the course of the day. Book of abstracts GreenSys2011, 5-10 June 2011, Halkidiki (Greece), pp.135.
2. BOURSANIS A., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, KOSTAS S., THEOPOULOS A., SAMARAS T., 2016. Effects on seedlings of pre-sowing treated tomato seeds with static magnetic field. Annual Meeting of Bioelectromagnetics Society and European Bioelectromagnetics Association (BioEM 2016), Ghent (Belgium), June 5-10, 2016, pp. 121.
3. KANELIS A.K., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, NIKOLOUDIS C., STIVAKTAKIS S., KOSTAS S., PATELOU E., PONS C., MONFORTE A., GRANELL A., 2017. A wide variation in fruit quality and shelf life traits identified in the pool of traditional varieties from Greece. XIV Solanaceae and 3rd Cucurbitaceae Joint Conference, Valencia (Spain), September 3-6 2017, pp. 119.
4. NTINAS G., KARNOUTSOS P., KARAGIOVANIDIS M., BANTIS F., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2019. Greenhouse cultivation of baby lettuce in floating system by harvesting solar energy with photovoltaic panels. Greensys2019, Angers (France), June 16-20 2019, pp. 114.
5. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2019. Exploring biodiversity for maintain postharvest quality. 6th South East Europe Postharvest Conference, Novi Sad (Serbia), June 26-28 2019, pp. 30.
6. PONS C., CASALS J., BROUWER M., PALOMBIERI S., FONTANET L., RICCINI A., RAMBLA J.L., RUGGIERO A., FIGAS M.R., PLAZAS M., SACCO A, **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, PICARELLA M.E., SULLI M., FISHER J., ZIARSOLO P., BLANCA J., CANIZARES J., CAMMARERI M., VITIELLO A., BATELLI G., KANELIS A.K., FINKERS R., NIKOLOUDIS K., SOLER S., GIULIANO G., GRILLO S., GRANDILLO S., ZAMIR D., MAZZUCATO A., CAUSSE M., DIEZ M.J., PROHENS J., MONFORTE A.J., GRANELL A., 2022. TRADITOM a tool to unlocking the European traditional tomato genetic resources. XVII International Conference on the plant family Solanaceae, Thessaloniki (Greece), November 1-5, 2022, pp. 37-38.
7. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, KOSTAS S., KANELIS A., 2022. Evaluation of Greek islands tomato accessions. XVII International Conference on the plant family Solanaceae, Thessaloniki (Greece), November 1-5, 2022, pp. 38-39.
8. MELLIDOU I., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, PATELOU E., KOSTAS S., KANELIS A.K., 2022. Transcriptome profiles of tomato fruit from underutilized Greek germplasm with long and short shelf-life properties. XVII International Conference on the plant family Solanaceae, Thessaloniki (Greece), November 1-5, 2022, pp. 168.
9. PLATIS D., BANTIS F., PAPOUI E., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, MAMOLOS A., 2022. Ecosystem

- services and dis-services related to endemic species cultivation in Crete. 182nd EAAE Seminar "Sustainability via biodiverse agri-food value chains", Chania (Greece), September 14-15, 2022, pp. 60.
10. GKOTZAMANI A., BANTIS F., PAPOUI E., PLATIS D., MAMOLOS A., **KOUKOUNARAS A.**, MAMOLOS A., 2022. Hydroponic cultivation as a tool for the protection of biodiversity and sustainable development. 182nd EAAE Seminar "Sustainability via biodiverse agri-food value chains", Chania (Greece), September 14-15, 2022, pp. 65.
 11. **KOUKOUNARAS A.**, RABBONI D., GKOTZAMANI A., BANTIS F., PAPOUI E., BARBANTI L., SALVI S., KATSIOTIS A., MATTAS K., 2023. Factors affecting the agronomic performance of an underutilized leafy green: *Sonchus oleraceus*. 10th Eucarpia Leafy Vegetable Conference, Utrecht (the Netherlands), August 28 - 31, 2023, pp. 23.
 12. NTINAS G.K., CHATZIGEORGIOU I., LIANTAS G., RAVANI M., **KOUKOUNARAS A.**, TSABALLA A., 2024. Resource use efficiency of *Diplotaxis tenuifolia* vertical cultivation, as affected by different Red:Blue ratio provided by LED lighting. 3rd International Workshop on Vertical Farming, Bologna (Italy), January 16-19, 2024, pp. 75.
 13. BANTIS F., SIMOS N., **KOUKOUNARAS A.**, 2024. Vertical farming in urban agriculture: production of kale baby leaves in a restaurant. 3rd International Workshop on Vertical Farming, Bologna (Italy), January 16-19, 2024, pp. 96.
 14. **KOUKOUNARAS A.**, BANTIS F., KOUFAKIS T., KINTZONIDIS D., DANGITSIS C., SIOMOS A., 2024. The role of red and blue light in optimizing the healing of watermelon grafted seedlings. X International Symposium on Light in Horticulture, Seoul (Korea), May 19-22, 2024, pp. 79.
 15. **KOUKOUNARAS A.**, NIKOLOUDIS K., PAPOUI E., GKOTZAMANI A., BANTIS F., 2024. Assessment of irrigation of greenhouse tomato for optimal agronomic performance based on solar radiation. X International Symposium on Light in Horticulture, Seoul (Korea), May 19-22, 2024, pp. 134.
 16. CHATZIGEORGIOU I., MARTINAKOS S., RAVANI M., **KOUKOUNARAS A.**, NTINAS G., 2024. Growth and resource use efficiency of *Eruca sativa* vertical cultivation, under different light spectra in a controlled growth room. I International Symposium on Protected Cultivation, Nettings and Screens for Mild Climates, Athens (Greece), September 23-26, 2024, pp. 57.
 17. BANTIS F., CHATZIAPOSTOULOU D., TSANTAKIS I., MAVRIKIOU A., SPILIOPOULOS G., STAVROPOULOU G., ILIOPOULOU E., PIPERIDOU A., KOULOPOULOS A., ZERVOUDAKIS G., **KOUKOUNARAS A.**, 2024. NFT and aeroponic systems variably affected the development of Romaine lettuce grown at different root-zone temperatures. I International Symposium on Protected Cultivation, Nettings and Screens for Mild Climates, Athens (Greece), September 23-26, 2024, pp. 84.
 18. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, DANGITSIS C., 2024. Supplementary LED lighting enhanced the quality of grafted watermelon seedlings during acclimatization in a greenhouse

- compared to HPS lamps. I International Symposium on Protected Cultivation, Nettings and Screens for Mild Climates, Athens (Greece), September 23-26, 2024, pp. 96.
19. PAPOUI E., **KOUKOUNARAS A.**, 2024. Effect of seaweed macrocystis pyrifera on hydroponic baby leaf rocket. I International Symposium on Protected Cultivation, Nettings and Screens for Mild Climates, Athens (Greece), September 23-26, 2024, pp. 124.
 20. PAPOUI E., NIKOLOUDIS K., GKOTZAMANI A., BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, 2024. Effects of irrigation level on the nutritional quality of winter greenhouse cultivated cherry plum tomato. I International Symposium on Protected Cultivation, Nettings and Screens for Mild Climates, Athens (Greece), September 23-26, 2024, pp. 136.
 21. **KOUKOUNARAS A.**, KOSTAS S., BOURSANIS A., THEOPOULOS A., 2025. Improvement of okra seed germination and seedling growth rate by static magnetic field. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 20.
 22. BANTIS F., DANGITSIS C., KOUFAKIS T., KINTZONIDIS D., **KOUKOUNARAS A.**, 2025. Mechanism of light for the production of grafted watermelon seedlings. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 22.
 23. GKOTZAMANI A., DANGITSIS C., BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, 2025. Dynamic lighting for growing watermelon scion seedlings in a PFAL. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 24.
 24. KOULARMANIS K., GRIGORIADOU K., PAPANASTASI K., MALOUPA E., **KOUKOUNARAS A.**, ASCHONITIS V., 2025. Optimizing light intensity and salinity on the establishment growth and quality of *Salicornia europaea* L. and *Crithmum maritimum* L. under controlled environment agriculture. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 26.
 25. PAPOUI E., **KOUKOUNARAS A.**, MIRMIGKOU P., 2025. Tomato seeds' germination under the effect of *Ascophyllum nodosum* from different extraction methods. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 48.
 26. GRIGORIADOU K., KOULARMANIS K., PAPANASTASI K., MALOUPA E., **KOUKOUNARAS A.**, ASCHONITIS V., 2025. Effect of salinity and light intensity on seed germination of two *Salicornia europaea* L. Greek native populations. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 49.

27. MIRMIGKOU P., GEORGIADOU A., PAPOUI E., GKOTZAMANI A., MATTAS K., **KOUKOUNARAS A.**, 2025. Effect of temperature on the germination of *Sonchus oleraceus*. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 50.
28. GRIGORIADOU K., KOULARMANIS K., ANDROUDI M., MALOUPA E., **KOUKOUNARAS A.**, ASCHONITIS V., 2025. Does high salinity favor an obligate halophyte in the early stages of germination and growth? An in vitro study on two Greek native *Salicornia europaea* L. populations. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 64.
29. GKOTZAMANI A., PAPOUI E., NIKOLOUDIS K., MIRMIGKOU P., **KOUKOUNARAS A.**, 2025. Nutritional quality of cherry tomatoes grown under prolonged water deficit since crop establishment. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki (Greece), June 2-6, 2025, pp. 70.
- 30.

Περίληψεις ανακοινώσεων σε εθνικά συνέδρια

1. CETIZ K., **KOUKOUNARAS A.Δ.**, ΛΑΓΟΠΟΔΗ Α.Λ., ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε.Μ., 2004. Η επίδραση των υποκαπνισμών οξικού οξέος και αιθανόλης στην in vitro ανάπτυξη του *Botrytis cinerea*. Βιβλίο Περιλήψεων 12^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, 12-15 Οκτωβρίου 2004, Καστοριά, σελ. 138.
2. **KOUKOUNARAS A.Δ.**, ΠΑΣΠΑΤΗΣ Ε.Α., ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε.Μ., 2004. Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας εφαρμογής αιθυλενίου και GA₃ στη διακοπή του ληθάργου καλοκαιρινού πατατόσπορου. Βιβλίο Περιλήψεων 13^{ου} Πανελληνίου Ζιζανιολογικού Συνεδρίου, 10-12 Νοεμβρίου 2004, Ορεστιάδα, σελ. 48.
3. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., **KOUKOUNARAS A.**, ΚΟΥΦΑΚΗΣ Θ., ΓΚΟΥΝΤΙΝΑ Σ., ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ Δ., ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ Κ., ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ Χ., ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2013. Η συμβολή διαφόρων προσυλλεκτικών παραγόντων στη διατροφική αξία καρπών τομάτας. Βιβλίο Περιλήψεων 26ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα, σελ. 55.
4. **KOUKOUNARAS A.**, ΝΙΚΟΛΟΥΔΗΣ Κ., ΣΤΙΒΑΚΤΑΚΗΣ Σ., ΚΩΣΤΑΣ Σ., ΠΑΤΕΛΛΟΥ Ε., ΚΑΝΕΛΛΗΣ Α.Κ., 2017. Αγρονομικός, μορφολογικός και μετασυλλεκτικός χαρακτηρισμός Ελληνικών γονοτύπων τομάτας. Βιβλίο Περιλήψεων 28^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη, σελ. 55.
5. ΑΚΤΣΟΓΛΟΥ Δ.-Χ., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., **KOUKOUNARAS A.**, ΚΟΥΦΑΚΗΣ Θ., ΣΙΩΜΟΣ Α., 2019. Υδροπονική καλλιέργεια τομάτας στο θερμοκήπιο σε σχέση με το υπόστρωμα καλλιέργειας και το σύστημα διαμόρφωσης των φυτών. Βιβλίο Περιλήψεων

- 29^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα, σελ. 26.
6. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΙΩΜΟΣ Α., ΦΩΤΕΛΛΗ Μ., ΔΑΓΓΙΤΣΗΣ Χ., ΚΙΝΤΖΟΝΙΔΗΣ Δ., ΚΟΥΦΑΚΗΣ Θ., 2019. Χρήση φωτιστικών LED κατά την επούλωση εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού. Βιβλίο Περιλήψεων 29^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα, σελ. 45.
 7. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΣΙΩΜΟΣ Α., ΜΕΝΕΞΕΣ Γ., ΜΕΛΙΣΣΑΣ Χ., ΜΑΙΝΟΣ Δ., ΔΑΓΓΙΤΣΗΣ Χ., ΚΙΝΤΖΟΝΙΔΗΣ Δ., ΚΟΥΦΑΚΗΣ Θ., 2019. Μη καταστρεπτικές μεθοδολογίες αντικειμενικής αξιολόγησης της ποιότητας εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού. Βιβλίο Περιλήψεων 29^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα, σελ. 90.
 8. ΜΕΛΙΣΣΑΣ Χ., ΧΑΤΖΗΜΑΝΩΛΗ Ε., ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΚΟΥΦΑΚΗΣ Θ., 2019. Αξιολόγηση επτά υποκειμένων για τον εμβολιασμό του υβριδίου τομάτας Beef Bang F1 υδροπονικής καλλιέργειας. Βιβλίο Περιλήψεων 29^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα, σελ. 91.
 9. ΤΣΑΜΠΑΛΛΑ Α., ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ Α., ΣΠΕΡΔΟΥΛΗ Η., ΤΣΑΛΙΚΗ Ε., ΜΠΟΥΤΣΙΚΑ Α., ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ Ι., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΝΤΙΝΑΣ Γ.Κ., ΓΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Ι., 2022. LED-omics: Συγκριτική μελέτη της ανάπτυξης και γονιδιακής απόκρισης σε συνθήκες καλλιέργειας διαφορετικού μήκους κύματος φωτός στην ρόκα. Βιβλίο Περιλήψεων 30^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 214.
 10. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ Ι., ΛΙΑΝΤΑΣ Γ., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΝΤΙΝΑΣ Γ.Κ., ΓΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Ι., 2022. LED-omics: Αειφόρος καλλιέργεια ρόκας σε θερμοκήπιο με σύστημα επίπλευσης και ρύθμιση θερμοκρασίας του ριζικού συστήματος καθόλη τη διάρκεια του έτους. Βιβλίο Περιλήψεων 30^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 216.
 11. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΔΑΓΓΙΤΣΗΣ Χ., 2022. Ο ρόλος του φάσματος του φωτός στην παραγωγή εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού και νεαρών φύλλων σπανακιού. Βιβλίο Περιλήψεων 30^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 217.
 12. ΠΑΠΟΥΗ Ε., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2022. Η επίδραση της αλατότητας και της εποχής καλλιέργειας στην απόδοση και ποιότητα νεαρών φύλλων kale. Βιβλίο Περιλήψεων 30^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 233.
 13. ΤΣΑΜΠΑΛΛΑ Α., ΣΠΕΡΔΟΥΛΗ Η., ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ Ε., ΓΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Ι., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ**

- A., NTINAS Γ.Κ., 2022. Μελέτη της μεθυλίωσης του DNA και της φωτοσυνθετικής απόδοσης νεαρών φύλλων ρόκας θερμοκηπίου υπό διαφορετικές συνθήκες ανάπτυξης. Βιβλίο Περιλήψεων 30^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 236.
14. ΤΑΓΙΑΚΑΣ Ρ., ΑΥΔΙΚΟΣ Η., ΠΑΓΚΑΛΙΔΟΥ Π., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΚΑΛΑΙΤΖΗΣ Π., ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ Α.Γ., 2022. Μελέτη της μετασυλλεκτικής συμπεριφοράς βελτιωμένων εγχώριων ποικιλιών τομάτας. Βιβλίο Περιλήψεων 30^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 244.
15. ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ Ε., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., ΠΑΠΟΥΗ Ε., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2022. Η χρήση βιοδιεγέρτη στο μαρούλι για βελτίωση της αποδοτικότητας και της απόκρισης των φυτών σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης. Βιβλίο Περιλήψεων 30^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 245.
16. ΓΚΟΤΖΑΜΑΝΗ Α., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2022. Η επίδραση της ποιότητας των εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιάς στην αύξηση και ανάπτυξη των φυτών αμέσως μετά την εγκατάστασή τους. Βιβλίο Περιλήψεων 30^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 262.
17. ΠΑΠΟΥΗ Ε., ΓΚΟΤΖΑΜΑΝΗ Α., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2023. Η επίδραση εκχυλισμάτων φυκών ως βιοδιεγέρτες στην απόδοση και ποιότητα φύλλων ήμερης ρόκας. Βιβλίο Περιλήψεων 31^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο, σελ. 88.
18. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., ΣΙΜΟΣ Ν., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2023. Συστήματα PFAL στην αστική λαχανοκομία: Η Ππερίπτωση εστιατορίου στο κέντρο της Θεσσαλονίκης. Βιβλίο Περιλήψεων 31^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο, σελ. 91.
19. ΒΑΡΔΑΚΗ Ε., ΑΥΔΙΚΟΣ Η., ΤΑΓΙΑΚΑΣ Ρ., ΚΑΤΣΑΝΟΥΛΑΣ Ε., ΣΤΑΥΡΙΑΝΟΥ Μ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ Α., 2023. Εκτίμηση της απόδοσης και χαρακτηριστικών ποιότητας Ελληνικών εγχώριων ποικιλιών τομάτας και υβριδίων τους. Βιβλίο Περιλήψεων 31^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο, σελ. 94.
20. ΓΚΟΤΖΑΜΑΝΗ Α., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2023. Η επίδραση της άρδευσης με αλατούχο νερό στην καλλιέργεια του ζωχού (*Sonchus oleraceus*). Βιβλίο Περιλήψεων 31^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο, σελ. 98.
21. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., ΠΑΠΟΥΗ Ε., ΛΑΜΠΡΙΝΟΣ Ν., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2023. Κλιματικά έξυπνη γεωργία και εκπαιδευτικοί πόροι για τους παραγωγούς. Βιβλίο Περιλήψεων 31^{ου}

- Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο, σελ. 236.
22. ΚΟΥΛΑΡΜΑΝΗΣ Κ., ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ Κ., ΑΣΧΟΝΙΤΗΣ Β., ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗ Κ., ΜΑΛΟΥΠΑ Ε., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2025. Μελέτη της επίδρασης της ξηρασίας σε συνδυασμό με τη φωτοπερίοδο στον κρίταμο. Βιβλίο Περιλήψεων 32^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου 2025, Βόλος, σελ. 91.
23. ΓΚΟΤΖΑΜΑΝΗ Α., ΠΑΠΟΥΗ Ε., ΜΙΡΜΙΓΚΟΥ Π., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2025. MedSEVa project: Καλλιεργώντας βιώσιμες οικονομίες στη Μεσόγειο μέσω της αξιοποίησης των θαμνωδών οικοσυστημάτων. Βιβλίο Περιλήψεων 32^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου 2025, Βόλος, σελ. 158.
24. ΓΚΟΤΖΑΜΑΝΗ Α., ΔΑΓΓΙΤΣΗΣ Χ., ΚΥΡΑΝΟΥΔΗ Α., ΜΙΡΜΙΓΚΟΥ Π., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., ΠΑΠΟΥΗ Ε., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2025. Παραγωγή εμβολίων καρπουζιού σε κάθετη καλλιέργεια ελεγχόμενου περιβάλλοντος με χρήση δυναμικού φωτισμού. Βιβλίο Περιλήψεων 32^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου 2025, Βόλος, σελ. 215.
25. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., ΖΑΜΠΟΥΝΗΣ Σ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2025. Διαχείριση του φωτισμού στην καλλιέργεια μικρολαχανικών: Η περίπτωση του αρακά. Βιβλίο Περιλήψεων 32^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου 2025, Βόλος, σελ. 217.
26. ΜΙΡΜΙΓΚΟΥ Π., ΚΑΡΑΤΩΛΟΣ Ν., ΓΚΟΤΖΑΜΑΝΗ Α., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2025. Επίδραση προ-συλλεκτικών παραγόντων στη μετασυλλεκτική φυσιολογία και ποιότητα φυλλωδών λαχανικών. Βιβλίο Περιλήψεων 32^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου 2025, Βόλος, σελ. 231.
27. ΓΚΟΤΖΑΜΑΝΗ Α., ΠΑΠΟΥΗ Ε., ΚΑΤΣΙΩΤΗΣ Α., ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ Α., CIOFI BAFFONI I., ΜΙΡΜΙΓΚΟΥ Π., ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., ΜΑΤΤΑΣ Κ., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 2025. Ο ζωχός (*Sonchus oleraceus*) ως καλλιεργούμενο λαχανικό: Από τον σπόρο ως τη συγκομιδή και τη μετασυλλεκτική ποιότητα. Βιβλίο Περιλήψεων 32^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου 2025, Βόλος, σελ. 232.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικός υπεύθυνος:

1. 2012, 'Η επίδραση του αιθυλενίου και του 1-MCP στο δευτερογενή μεταβολισμό του λευκού σπαραγγιού'. Χρηματοδότηση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ.
2. 2013-2014, 'Βελτιστοποίηση της ποιότητας τομάτας της *Agris Taste*'. Χρηματοδότηση: Agris ΑΕ.
3. 2014-2015, 'Αξιοποίηση εδώδιμων φυτικών ειδών πλούσιων σε θειούχες και φαινολικές

- ενώσεις στην ανάπτυξη φαρμάκων και συμπληρωμάτων διατροφής'. Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΣΠΑ 'Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα' (ΠΑΒΕΤ 2013).
4. 2018-2021, 'Εφαρμογή τεχνητού φωτισμού με λαμπτήρες LED για μείωση του κόστους παραγωγής υψηλής ποιότητας εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού', Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020 (Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ). Στο συγκεκριμένο έργο και συντονιστής του προς την ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ.
 5. 2019-2020, 'Αξιολόγηση προσυλλεκτικών παραγόντων στη διατήρηση και μετασυλλεκτική ποιότητα νεαρών (baby) φύλλων λαχανικών'. Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε.
 6. 2020-2021, 'Αξιολόγηση της προσυλλεκτικής εφαρμογής βιοδιεγερτών και μετασυλλεκτικών εφαρμογών φιλικών προς το περιβάλλον στη διατηρησιμότητα και τη μετασυλλεκτική ποιότητα 'νεαρών' (baby) φύλλων λαχανικών'. Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε.
 7. 2021-2022, 'Διαχείριση της πρωτογενούς παραγωγής 'νεαρών' (baby) φύλλων λαχανικών'. Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε.
 8. 2021-2022, 'Μετασυλλεκτική αξιολόγηση του γενοτύπου Gold3, Στάδιο 3'. Χρηματοδότηση: ZESPRI GROUP LIMITED.
 9. 2022-2023, 'Διερεύνηση παραγόντων που επηρεάζουν την αύξηση και ανάπτυξη καλλιεργειών φυλλωδών λαχανικών'. Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε.
 10. 2022-2023, 'Μετασυλλεκτική αξιολόγηση του γενοτύπου Gold3, Στάδιο 3, 2022'. Χρηματοδότηση: ZESPRI GROUP LIMITED.
 11. 2023-2025, 'Αξιοποίηση της περιορισμένης διαθεσιμότητας νερού άρδευσης ως παράγοντα αβιοτικής καταπόνησης για την παραγωγή υψηλής προστιθέμενης αξίας μικρόκαρπης τομάτας θερμοκηπίου'. Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020.
 12. 2023, 'Διερεύνηση προϊόντων θρέψης στην αύξηση και ανάπτυξη 'νεαρών' (baby) φύλλων μαρουλιού, την ποιότητα τους και τη διάρκεια της μετασυλλεκτικής τους'. Χρηματοδότηση: OXYGEN AGRO.
 13. 2024-2025, 'Βελτιστοποίηση του πρωτοκόλλου παραγωγής για την παραγωγή υψηλής ποιότητας 'νεαρών' φύλλων άγριας ρόκας'. Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε. [ΕΔ11]
 14. 2024-2026, 'Καλλιέργεια βιώσιμων οικονομιών στη Μεσόγειο μέσω της αξιοποίησης των οικοσυστημάτων'. Χρηματοδότηση: Erasmus+.

Ερευνητικά προγράμματα ως μέλος ερευνητικής ομάδας:

1. 2003-2006, 'Μετασυλλεκτική μεταχείριση, ποιότητα και υγιεινή ασφάλεια τεμαχισμένων νωπών φρούτων και λαχανικών'. Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα, Ελλάδα-Κίνας 2002-2005.

2. 2006, 'Ποιότητα καρπών βιομηχανικής τομάτας σε σχέση με το είδος της λίπανσης'. Φορέας χρηματοδότησης: Compro Ελλάς ΑΕ.
3. 2009-2011, 'Εξερεύνηση της φυσικής βιοποικιλότητας για την παραγωγή υψηλής ποιότητας *Solanaceae* για τους καταναλωτές και τους παραγωγούς'. Φορέας χρηματοδότησης: 6^ο Πλαίσιο στήριξης ΕΕ.
4. 2011-2012, 'Αξιολόγηση της εφαρμογής λιπασμάτων *Duratec* σε καλλιέργειες πατάτας και τομάτας θερμοκηπίου'. Χρηματοδότηση: Compro Ελλάς ΑΕ.
5. 2011-2012, 'Διερεύνηση της επίδρασης του σκευάσματος *Amino16* σε καλλιέργειες τομάτας θερμοκηπίου και βιομηχανικού φασολιού'. Χρηματοδότηση: ΕΒΥΠ Ε.Ε.
6. 2013-2014, 'ΟικοLana: Υπόστρωμα εμπλουτισμένης ελαφρόπετρας για παραγωγή λαχανικών στο σπίτι'. Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ Α.Ε.
7. 2012-2015, 'Η χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυσπαστικής διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων'. Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΣΠΑ 'Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση' (Θαλής).
8. 2013-2015, 'Βελτίωση της ποιότητας και της θρεπτικής αξίας των ελληνικών ποικιλιών τομάτας με χρήση της Γονιδιωματικής'. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς Πόρους.
9. 2015-2018, 'Παραδοσιακές ποικιλίες τομάτας και καλλιεργητικές πρακτικές: Μια περίπτωση για γεωργική διαφοροποίηση με επιπτώσεις στην επισιτιστική ασφάλεια και την υγεία του ευρωπαϊκού πληθυσμού'. Χρηματοδότηση: Ορίζοντας 2020.
10. 2018-2019, 'Διατήρηση λαχανικών σε συσκευασίες διογκωμένης πολυστερίνης'. Χρηματοδότηση: EUMEPS POWER PARTS
11. 2018-2020, 'Σύγκριση της ελαφρόπετρας, του πετροβάμβακα και του περλίτη ως υποστρωμάτων υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο.' Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ Α.Ε.
12. 2019, 'Σύγκριση της ελαφρόπετρας, του πετροβάμβακα, του περλίτη και του κοκοφοίνικα ως υποστρωμάτων υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο και της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησής τους.' Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ Α.Ε.
13. 2018-2021, 'Ενίσχυση της καλλιέργειας μαστιχόδεντρων με μοχλό τη χρήση καινοτόμων μοριακών μεθόδων'. Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020 (Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ).
14. 2021, 'Μελέτη της επίδρασης του φωτός, του θρεπτικού διαλύματος και του υποστρώματος στην απόδοση και ποιότητα μικρολαχανικών (microgreens)' Χρηματοδότηση: Deligreens
15. 2021-2022, 'Αξιολόγηση της ποιότητας και φυσιολογικής κατάστασης φυλλωδών λαχανικών κάτω από την επίδραση του φωτός και του θρεπτικού διαλύματος σε κάθετη καλλιέργεια'. Χρηματοδότηση: ΜΑΕΣΤΡΑΝΖΑ Ε.Ε.
16. 2022-2025. 'Παραγοντικό εργαλείο προσομοίωσης για τη βελτίωση της βιοποικιλότητας στην αγροδιατροφική αλυσίδα από το πιρούνι ως το χωράφι'. Χρηματοδότηση: Ορίζοντας 2020.
17. 2022. 'Εκπαίδευση νέων Μαστιχοπαραγωγών της Χίου στον πολλαπλασιασμό των μαστιχόδενδρων και στις σύγχρονες καλλιεργητικές πρακτικές τους'. Χρηματοδότηση: Νέα Γεωργία -Νέα Γενιά.

18. 2022-2024. 'Κλιματικά έξυπνη γεωργία σε έναν κόσμο που αλλάζει'. Χρηματοδότηση: Erasmus+.
19. 2023. 'Traditional varieties: from the past to the future'. Χρηματοδότηση: Blended Intensive Programmes (BIP)
20. 2024. 'Μαστιχόδενδρα: Διασφαλίζοντας το μέλλον ενός εθνικού προϊόντος – Δίκτυο μεταφοράς Τεχνογνωσίας και Καινοτομίας στη Χίο'. Χρηματοδότηση: Νέα Γεωγία – Νέα Γενιά.
21. 2023-2025, 'Αύξηση της πρόσληψης των θρεπτικών στοιχείων από το έδαφος μέσω της χρήσης μυκορριζών'. Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020.
22. 2024-2028, 'Βιώσιμη γεωργία με χρήση άγριων φυτών, συγγενών των καλλιεργούμενων'. Χρηματοδότηση: Ορίζοντας 2020.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αναφορές στο συγγραφικό έργο

Έως τις 19.11.2025, στις 90 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Scopus υπήρχαν 1.580 ετερο-αναφορές, με h-index= 21. Στις 109 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Google Scholar υπήρχαν 2.627 παραθέσεις, με h-index= 26 και i10-index= 50, ενώ οι 112 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Research Gate, διαβάστηκαν 23.742 φορές και σε αυτές υπήρχαν 2.150 αναφορές με h-index= 24.

Κριτής εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- Ως κριτής αξιολόγησα 149 εργασίες που μου εστάλησαν από 48 έγκυρα διεθνή περιοδικά.

Κριτής εργασιών σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια

- ISHS 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 2014.

Κριτής εργασιών σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια

- Κριτής εργασιών στο 27^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βόλος, 2015.
- Κριτής εργασιών στο 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη, 2017.
- Κριτής εργασιών στο 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 2019.
- Κριτής εργασιών στο 30^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, 2022.
- Κριτής εργασιών στο 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ηράκλειο, 2023.

- Κριτής εργασιών στο 32^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βόλος, 2025.

Αξιολόγηση ερευνητικών προγραμμάτων και υποτροφιών

- Αξιολογητής του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών 3 αιτήσεων στο πλαίσιο της πράξης «Πρόγραμμα υποτροφιών Ι.Κ.Υ. με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης - οριζόντια πράξη» για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013.
- Αξιολογητής αίτησης για μεταδιδακτορικές σπουδές από το ίδρυμα Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO), Μάρτιος 2013.
- Μέλος του οργάνου επλήθευσης-πιστοποίησης δαπανών σε 4 έργα στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα – Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία» του ΕΣΠΑ.

Επιστημονική επιτροπή συνεδρίων

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 3^{ου} Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου 'Postharvest storage of vegetables and fruits in Western Balkan countries'. 19-20 Σεπτεμβρίου 2011, Sombor, Σερβία.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου '6th South East Europe Postharvest Conference'. 26-28 Ιουνίου 2019, Novi Sad, Σερβία.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου 'International Symposium on Quality Seeds and Transplants for Horticultural Crops and Restorative Species', στα πλαίσια του 31st International Horticulture Congress. 14-20 Αυγούστου 2022, Angers, Γαλλία.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου 'Sustainable Vegetable Production from Seed to Health Booster Sources', στα πλαίσια του European Horticulture Congress 2024. 12-16 Μαΐου 2024, Bucharest, Ρουμανία.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου '1 International Symposium on Protected Cultivation, Nettings and Screens for Mild Climates'. 23-26 Σεπτεμβρίου 2024, Athens, Ελλάδα.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου 'IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting'. 2-6 Ιουνίου 2025, Thessaloniki, Ελλάδα.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου International Symposium on Diversification of Vegetable Production and New Growing Techniques for Sustainable Farming Systems (GreenVegs2026), στα πλαίσια του 32^{ου} International Horticultural Congress (IHC2026). 23-28 Αυγούστου 2026, Kyoto, Ιαπωνία.

Συντακτική επιτροπή περιοδικών

- Μέλος της συντακτικής επιτροπής (Editorial Board Member) του διεθνούς

επιστημονικού περιοδικού Agriculture (<https://www.mdpi.com/journal/agriculture>) από το 2019 έως σήμερα. Το περιοδικό περιλαμβάνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες.

- Μέλος της συντακτικής επιτροπής (Editorial Board Member) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Seeds (<https://www.mdpi.com/journal/seeds>) από το 2022 έως σήμερα. Το περιοδικό αναμένεται να ενταχθεί στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες.
- Μέλος της συντακτικής επιτροπής (Associate Editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Frontiers in Horticulture, στην ενότητα 'Controlled Environment Horticulture' από το 2023 έως σήμερα. Το περιοδικό αναμένεται να ενταχθεί στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες.
- Προσκεκλημένος υπεύθυνος σύνταξης (guest editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Horticulture για το ειδικό τεύχος με θέμα 'Advanced Greenhouse Horticulture: New Technologies and Cultivation Practices' (https://www.mdpi.com/journal/horticulturae/special_issues/greenhouse_hort). Το περιοδικό περιλαμβάνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες. (2019)
- Προσκεκλημένος υπεύθυνος σύνταξης (guest editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Agriculture για το ειδικό τεύχος με θέμα 'Innovative Cultivation Techniques to Improve the Nutritional Quality of Vegetables' (https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/innovative_cultivation_tech). Το περιοδικό περιλαμβάνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες. (2021)
- Προσκεκλημένος υπεύθυνος σύνταξης (guest editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Agriculture για το ειδικό τεύχος με θέμα 'Impact of Light on Horticultural Crops' (https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/light_horticulture_crops). Το περιοδικό περιλαμβάνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες. (2022)
- Προσκεκλημένος κριτής σύνταξης (review editor) της συντακτικής επιτροπής του ειδικού τεύχους του περιοδικού Frontiers in Plant Science με θέμα 'Crop and Product Physiology'. (2021)
- Προσκεκλημένος υπεύθυνος σύνταξης (topical collection editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Horticulturae για τη συλλογή με θέμα 'Advances in Greenhouse Horticulture'. Το περιοδικό περιλαμβάνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες. (2022-σήμερα)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ

- Συμμετοχή σε επιτροπές παραλαβής εξοπλισμού και αναλωσίμων του Τομέα ΟΠΑ.
- Υπεύθυνος διαγωνισμών της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ.
- Μέλος Επιτροπής Διαγωνισμού και Παραλαβής διαγωνισμών του ΕΛΚΕ ΑΠΘ
- Μέλος Επιτροπής Ενστάσεων Διαγωνισμών του ΕΛΚΕ ΑΠΘ
- Μέλος της Συνέλευσης του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου (2011-σήμερα)
- Διευθυντής του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου (1/9/2023-31/8/2025)
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Ανθοκομίας του ΑΠΘ (2022-2024)
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Βιολογίας Οπωροκηπευτικών Φυτών (12/2024-σήμερα)
- Μέλος Εφορευτικής Επιτροπής εκλογών για την εκλογή Διευθυντή του Τομέα ΟΠΑ για 2 ακαδημαϊκά έτη (2019-2020, 2020-2021).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ για 11 ακαδημαϊκά έτη (2012-2014, 2015-2016, 2017-2025).
- Συντονιστής ECTS του Τμήματος για το πρόγραμμα Erasmus+ (2016-σήμερα).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών και Εκπαιδευτικής Στρατηγικής του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (12/12/2019-σήμερα).
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ με τίτλο 'Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα και Κλιματική Αλλαγή' (19/12/2022-σήμερα)
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Agrotica (2-3/2/2024) με τίτλο '#Re-thinkingAgriculture. Συστημικές προσεγγίσεις για την αναγέννηση της γεωργίας και της υπαίθρου'.

Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών

- Μέλος του ΔΣ τη διετία 2016-2017.
- Γενικός γραμματέας του ΔΣ (2018-2023).
- Πρόεδρος του ΔΣ (2024-σήμερα)

Οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων-ημερίδων

- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 28^{ου} Εθνικού Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής ημερίδας υπό την αιγίδα της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών και του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ με θέμα 'Exploring Biodiversity for Better Fruit Quality and Plant Characteristics', 1^η Μαρτίου 2019, Θεσσαλονίκη.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου SOLANACEAE2021, 2-6 Οκτωβρίου 2021, Θεσσαλονίκη.

- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 31^{ου} Εθνικού Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου έως 2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο.
- Πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου 'IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting', 2-6 Ιουνίου 2025, Θεσσαλονίκη.

ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Συμμετοχή σε συνέδρια

Διεθνή

- '6th EuroAsper'. European Asparagus Forum. Alexandroupoli, Greece 17-19 February 2006.
- International Conference 'Environmentally friendly and safe technologies for quality of fruit and vegetables', COST 924. 14-16 January 2009, Faro, Portugal.
- '6th International Postharvest Symposium'. Antalya, Turkey, Greece 8-12 April 2009.
- 'GreenSys2011'. Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems. Halkidiki, Greece 5-10 June 2011.
- 'Third International Conference and Workshop "POSTHARVEST STORAGE OF VEGETABLES AND FRUITS IN WESTERN BALKAN COUNTRIES"'. 19-20 September 2011, Sombor, Serbia.
- '4th Postharvest symposium of Western Balkan countries'. 26-27 September 2013, Ljubljana, Slovenia.
- '6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes'. Zagreb, Croatia, 29 September – 2 October 2014.
- '6th South East Europe Postharvest Conference'. 26-28 June 2019, Novi Sad, Serbia.
- 'VI International Symposium on Cucurbits'. 30 June-4 July 2019, Ghent, Belgium.
- 'II International Symposium on Vegetable Grafting'. 14-18 July 2019, Charlotte, USA.
- 'III International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics: Innovation and Advanced Technology for Circular Horticulture'. 19-22 March 2021, Lemesos, Cyprus.
- 'XXXI International Horticultural Congress (IHC2022): International Symposium on Quality Seeds and Transplants for Horticultural Crops and Restorative Species'. 14-20 August 2022, Angers, France.
- 'The XVII International Conference on the Plant Family of Solanaceae'. 1-5 November 2022, Thessaloniki, Greece.
- '182nd EAAE Seminar Sustainability via biodiverse agri-food value chains'. 14-15 September 2022, Chania, Greece.
- '10th EUCARPIA Leafy Vegetable Conference'. 28-31 August 2023, Utrecht, Netherlands.
- '3rd International Workshop on Vertical Farming'. 16-19 January 2024, Bologna, Italy.
- 'X International Symposium on Light in Horticulture'. 19-22 May 2024, Seoul, Korea.

- ‘1 International Symposium on Protected Cultivation, Nettings and Screens for Mild Climates’. 23-26 September 2024, Athens, Greece.
- ‘IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting’. 2-6 June 2025, Thessaloniki, Greece.

Εθνικά

- 18^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη, 5-7 Νοεμβρίου 1997.
- 6^ο Ελληνογερμανικό Συμπόσιο με θέμα: «Βιολογική καλλιέργεια φρούτων και λαχανικών» στη Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2000.
- Ημερίδα: ‘Πολλαπλασιαστικό Υλικό Παραγόμενο Αγενώς στα Οπωροκηπευτικά Φυτά’ που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), υπό την αιγίδα του Υπουργείου Γεωργίας. Θεσσαλονίκη 31 Ιανουαρίου 2003.
- 21^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ιωάννινα 8-10 Οκτωβρίου 2003.
- Ημερίδα: ‘Δυνατότητες και προοπτικές για το ελληνικό σπαράγγι’ που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών σε συνεργασία με τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πέλλας και το Δήμο Γιαννιτσών. Γιαννιτσά 4 Δεκεμβρίου 2004.
- 22^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005.
- 23^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά 23-26 Οκτωβρίου 2007.
- 24^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 20-23 Οκτωβρίου 2009, Βέροια.
- 27^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 28-30 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος.
- 28^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.
- 29^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα.
- 30^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα.
- 31^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 29 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο.
- 32^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 20-23 Οκτωβρίου 2025, Βόλος.

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εταιρείες και Επιμελητήρια

- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.
- Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.
- Διεθνής Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (International Society for Horticultural Science).

Επιστημονικά ταξίδια

- Κίνα, Zhejian University, 13-22 Μαρτίου 2006. Πραγματοποίηση ομιλίας στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος 'Μετασυλλεκτική μεταχείριση, ποιότητα και υγιεινή ασφάλεια τεμαχισμένων νωπών φρούτων και λαχανικών', Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα, Ελλάδας-Κίνας 2002-2005. Επισκέψεις σε υπαίθριες και θερμοκηπιακές καλλιέργειες, σε βιομηχανίες παραγωγής κατεψυγμένων λαχανικών καθώς και βιομηχανίες παραγωγής νωπών τεμαχισμένων λαχανικών. Επίσκεψη στη Κεντρική Λαχαναγορά της Hanzhou.
- Πορτογαλία, Univesidade do Algarve, 4-10 Μαρτίου 2012 στα πλαίσια του προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση» τομεακό πρόγραμμα Erasmus. Πραγματοποίηση διδασκαλίας διάρκειας 6 ωρών με θέματα 'The use of 1-MCP to maintain quality of vegetables' και 'Fresh-cut vegetables: present and challenges'.
- Γερμανία, Technische Universitat Munchen, 3-7 Ιουλίου 2017 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ για επιμόρφωση. Εκπαίδευση στον τρόπο λειτουργίας του οργάνου μέτρησης (Multiplex) των φλαβονοειδών σε υδροπονική καλλιέργεια τομάτας με μη καταστρεπτική μέθοδο του δείγματος καθώς και επίσκεψη σε πρότυπους θαλάμους και θερμοκήπιο όπου εφαρμόζοταν τεχνητός ή συμπληρωματικός φωτισμός αντίστοιχα με λαμπτήρες LED καθώς και επίσκεψη σε πειραματικό θερμοκήπιο κλειστού υδροπονικού συστήματος με τρία διαφορετικά υποστρώματα (πετροβάμβακας, κοκοφοίνικας, περλίτης).
- Σερβία, University of Novi sad, 21-25 Μαΐου 2018 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ International για διδασκαλία. Τίτλοι διαλέξεων: 'Η διατροφική αξία των λαχανικών από διαφορετικά συστήματα καλλιέργειας', 'Προσυλλεκτικοί παράγοντες και η επίδραση στη μετασυλλεκτική φυσιολογία και ποιότητα', 'Καλλιέργεια λαχανικών και κλιματική αλλαγή', 'Βιολογική παραγωγή λαχανικών'.
- Γερμανία, University of Giessen, 9-14 Σεπτεμβρίου 2019, στα πλαίσια του Summer School 'Climate Change Impacts on the MED-Agro-Food chain: From Theory to Practice' για διδασκαλία. Τίτλος διάλεξης: 'Ecology of agricultural systems in the Mediterranean'.
- Ιταλία, Università degli Studi della Toscana, 9-11 Δεκεμβρίου 2019, στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ για διδασκαλία. Τίτλοι διαλέξεων: 'Seedlings quality and grafting', 'Biodiversity and postharvest quality of horticultural products', 'Artificial/supplementary lighting on nurseries industry' και 'Floating system and baby leaf production'.
- Πορτογαλία, 28 Μαΐου 2024, στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου του προγράμματος Carbonostrum, προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: Controlled-Environment Agriculture

and Climate Smart Agriculture.

Ακαδημαϊκά υπεύθυνος προγράμματος Erasmus

- Στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ είμαι ακαδημαϊκά υπεύθυνος για την κινητικότητα διδακτικού προσωπικού και φοιτητών με το Universidad de Santiago de Compostela (E SANTIAGO1), Ισπανία, με το Università Degli Studi Della Tuscia (I VITERBO01), Ιταλία και Università degli Studi di Torino (I TORINO01), Ιταλία

Ομιλητής σε συνέδρια, ημερίδες, ενημερωτικές συναντήσεις, εκπαιδεύσεις

- Ενημερωτική εκδήλωση ΧΕΝ Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 15/11/2011. Θέμα ομιλίας: 'Φρέσκα λαχανικά: από το μπαλκόνι στο τραπέζι μας;'
- Ανοιχτό Λαϊκό Πανεπιστήμιο Δήμου Θερμαϊκού, Νέοι Επιβάτες 21/1/2015. Θέμα ομιλίας: 'Ποιότητα, διατροφική αξία και ασφάλεια'.
- Ημερίδα: 'Η λίπανση της βιομηχανικής ντομάτας'. Αγροτικός Συνεταιρισμός Θεσσαλών Τοματοπαραγωγών «ΘΕΣΤΟ», Λάρισα 9/3/2015. Θέμα ομιλίας: 'Η θρέψη και η λίπανση της βιομηχανικής τομάτας'.
- 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: 'Νέες τεχνολογίες και προοπτικές στην καλλιέργεια σπυροκηπευτικών'. ΔΕΘ Helexpo και Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 30-31/1/2016. Θέμα ομιλίας: 'Δύο νέες τεχνολογίες στην παραγωγή λαχανικών και η επίδρασή τους στη διατροφική αξία'.
- Ενημερωτική εκδήλωση του Ιερού Ναού Αγίας Μαρίνας Γεωπονικών, Νέα Καλλικράτεια 21/8/2016. Θέμα ομιλίας: 'Ποιότητα, διατροφική αξία και ασφάλεια λαχανικών'.
- Ημερίδα: 'Η αντιοξειδωτική δύναμη των τροφίμων στο πιάτο μας'. Παρατηρητήριο οξειδωτικού στρες στα πλαίσια της Detrop, Θεσσαλονίκη 4/3/2017. Θέμα ομιλίας: 'Νέες μορφές σπυροκηπευτικών προϊόντων και η αντιοξειδωτική τους ικανότητα'.
- 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: 'Καινοτόμες προσεγγίσεις παραγωγής και ανάπτυξης στην Ελληνική γεωργία'. ΔΕΘ Helexpo και Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 3-4/2/2018. Θέμα ομιλίας: 'Η χρήση λαμπτήρων LED στην παραγωγική διαδικασία εμβολιασμένων σποροφύτων'.
- Ενημερωτική εκδήλωση Ένωσης Μαστιχοπαραγωγών Χίου 12/3/2022. Θέμα ομιλίας: Θρέψη και λίπανση μαστιχόδενδρων.