ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

(τελευταία ενημέρωση 18/1/2021)

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Κουκουνάρας
Όνομα: Αθανάσιος
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας 2 παιδιών
Τόπος Γέννησης: Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία Γέννησης: 15/7/1975
Επαγγελματική ιδιότητα: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής
Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Λαχανοκομίας, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ, Πανεπιστημιούπολη 54 124
Τηλ. γραφείου: 2310994123
Τηλ. εργαστηρίου: 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 Πανεπιστήμιου Θράκης (2007-2008, 2008-2009, 2009-2010).

• Επιστημονικός συνεργάτης με το ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα στη Γεωπονική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης (2007-2008, 2008-2009).

• Λέκτορας στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου στο Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης (από 4/2/2011-25/8/2015).

• Επίκουρος Καθηγητής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου στο Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης (από 26/8/2015-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 7 ακαδημαϊκά έτη (από 2013-2014 έως 2019-2020).
- Συνδιδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της κατεύθυνσης "Φυτική Παραγωγή" του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. για 6 ακαδημαϊκά έτη (από 2014-2015 έως 2019-2020):

1. Ν503Υ Θρέψη Φυτού - Λιπάσματα
2. Ν533Ε Ειδική Λαχανοκομία ΙΙ
3. Ν526Ε Ειδική Λαχανοκομία Ι
4. Ν538Ε Καλλιέργεια Λαχανικών σε Θερμοκήπια
5. 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 πλαίσα του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. 'Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή' για 2 ακαδημαϊκά έτη (2018-2019 και 2019-2020):

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

- Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα 'Σύγχρονες απαιτη΄σεις 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 1 μεταδιδακτορική έρευνα σε εξέλιξη.

1. Μπαντής Φίλιππος (2020) με θέμα 'Φυσιολογική μελέτη της μεταφυτευτικής καταπόνησης λαχανοκομικών και η επίδραση της στην αύξηση και ποιότητα τους'

- 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’

- 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. Τζίρος Γιώργος (2019), Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ με θέμα 'Μοριακός χαρακτηρισμός και διαχείριση εδαφογενών παθογόνων και φυλλώματος σε φυλλώδη λαχανικά'.

- Επιβλέπων σε 3 μεταπτυχιακές διατριβές που ολοκληρώθηκαν και σε 3 που βρίσκονται σε εξέλιξη

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 (2018) με θέμα 'Μελέτη του τεχνητού φωτισμού διόδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας στο θάλαμο επούλωσης στην ποιότητα εμβολιασμένων σποροφύτων τομάτας και η επίδραση στην αύξηση και ανάπτυξη τους υπό συνθήκες αλατότητας'
5. Παπουή Ελένη (2019) με θέμα 'Επίδραση δύο ενδομυκορριζικών εμβολίων στην απόδοση και ποιότητα βιολογικής καλλιέργειας μαρουλιού και νωπού κρεμμυδιού'.
6. Μάινος Δημήτριος (2019) με θέμα 'Συγκριτική μελέτη ανάπτυξη νεαρών φυλλωδών λαχανικών σε κλειστό σύστημα παραγωγής με τεχνητό φωτισμό και στο θερμοκήπιο'.

- Επιβλέπων σε 60 προπτυχιακές διατριβές που ολοκληρώθηκαν και 6 που βρίσκονται σε εξέλιξη.

Μέλος εξεταστικών επιτροπών

- Συμμετοχή στην επταμελή εξεταστική επιτροπή οκτώ (8) υποψηφίων διδακτόρων του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ., ενός (1) υποψηφίου διδάκτορα 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 6 μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

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., KANELLIS 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 Technololgy 41, 109-111.
2. **KOUKOUNARAS A.**, SFAKIOTAKIS E., 2007. Effect of 1-MCP prestorage treatment on ethylene and CO_2 production and quality of 'Hayward' kiwifruit during shelf-life after short, medium and long term cold storage. Postharvest Biology and Technololgy 46, 174-180.
3. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., SFAKIOTAKIS E., 2007. Postharvest CO_2 and ethylene production and quality of rocket leaves (*Eruca sativa* Mill.) as affected by leaf age and storage temperature. Postharvest Biology and Technololgy 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 Technololgy 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., RADOGLOU 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., RADOGLOU 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., KANELLIS 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. BANTIS F., FOTELLI M., ILIC Z.S., **KOUKOUNARAS A.**, 2020. Physiological and phytochemical responses of spinach baby leaves grown in a PFAL system with leds and saline nutrient solution. Agriculture 10, 574.
39. KARNOUTSOS P., KARAGIOVANIDIS M., BANTIS F., CHATZISTATHIS T., **KOUKOUNARAS A.**, NTINAS G.K., 2020. Physiological and phytochemical responses of spinach baby leaves grown in a PFAL system with leds and saline nutrient solution. Journal of the Science of Food and Agriculture in press.

Πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

1. KOUKOURIKOU-PETRIDOU M., **KOUKOUNARAS A.**, 2002. The effect of methanol on the growth and chlorophyll content of tomato and pepper. Acta Horticulturae 579, 271-274.
2. CETIZ K.**, KOUKOUNARAS 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., **KOUKOUNARAS A.**, 2007. Postharvest 1-MCP (SmartFresh^{SM}) treatment prolongs storage and shelf life of kiwifruit by suppression of ethylene action and production. Acta Horticulturae 753, 755-762.
4. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., 2010. Changes in antioxidant activity of radicchio during storage. Acta Horticulturae 877, 1281-1286.
5. **KOUKOUNARAS 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. **KOUKOUNARAS 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. KANELLIS A.K., ROUMELIOTS E., SARAMOURTSI A., MANGANARIS G.A., **KOUKOUNARAS 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. **KOUKOUNARAS 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., **KOUKOUNARAS 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. **KOUKOUNARAS 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., **KOUKOUNARAS 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., BOURSIANIS 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, MOCAST 2018 pp. 1-4.
14. BANTIS F., **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A., RADOGLOU 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 accepted for publication.
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 accepted for publication.

Πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές

1. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΚΟΥΛΑΚΙΩΤΗ Ε., ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε., 2004. Εναλλακτικές μέθοδοι διατήρησης της ποιότητας και αντιμετώπισης μετασυλλεκτικών σήψεων από τον *Botrytis cinerea* σε καρπούς φράουλας. Πρακτικά 21^{ου} Πανελλήνιου 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 22ου Πανελλήνιου 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 22ου Πανελλήνιου 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 23ου Πανελλήνιου 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 διατήρηση τους. Πρακτικά 23ου Πανελλήνιου 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 διατήρηση της. Πρακτικά 23ου Πανελλήνιου 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 23ου Πανελλήνιου 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 24ου Πανελλήνιου 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 24ου Πανελλήνιου 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 σταμναγκαθιού που καλλιεργήθηκαν σε υδροπονικό σύστημα επίπλευσης. Πρακτικά 25ου Πανελλήνιου

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 25ου Πανελλήνιου 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 25ου Πανελλήνιου 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 25ου Πανελλήνιου 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 26ου Πανελλήνιου 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 26ου Πανελλήνιου 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 26ου Πανελλήνιου 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 26ου Πανελλήνιου 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 φύτρωση σπόρων

λαχανικών. Πρακτικά 27ου Πανελλήνιου 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 27ου Πανελλήνιου 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 φύτρωση σπόρων τομάτας που υπερεκφράζουν το γονίδιο της συνθετάσης του N-ακετύλ-L-γλουταμικού (NAGS1) στον καρπό. Πρακτικά 27ου Πανελλήνιου 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 27ου Πανελλήνιου 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 27ου Πανελλήνιου 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 27ου Πανελλήνιου 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 27ου Πανελλήνιου 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 27ου Πανελλήνιου 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 Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη, δεκτή για δημοσίευση.

Περιλήψεις ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια

1. **KOUKOUNARAS A.**, SIOMOS A.S., 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. BOURSIANIS A., **KOUKOUNARAS A.**, 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. KANELLIS A.K., **KOUKOUNARAS A.**, 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., **KOUKOUNARAS A.**, 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. **KOUKOUNARAS A.**, 2019. Exploring biodiversity for maintain postharvest quality. 6th South East Europe Postharvest Conference, Novi Sad (Serbia), June 26-28 2019, pp. 30.

Περιλήψεις ανακοινώσεων σε εθνικά συνέδρια

1. CETIZ K., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.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 12ου Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, 12-15 Οκτωβρίου 2004, Καστοριά, σελ. 138.
2. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.Δ.**, ΠΑΣΠΑΤΗΣ Ε.Α., ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ Ε.Μ., 2004. Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας εφαρμογής αιθυλενίου και GA_3 στη διακοπή του ληθάργου καλοκαιρινού πατατόσπορου. Βιβλίο Περιλήψεων 13ου Πανελληνίου Ζιζανιολογικού Συνεδρίου, 10-12 Νοεμβρίου 2004, Ορεστιάδα, σελ. 48.
3. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, 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. **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΝΙΚΟΛΟΥΔΗΣ Κ., ΣΤΙΒΑΚΤΑΚΗΣ Σ., ΚΩΣΤΑΣ Σ., ΠΑΤΕΛΛΟΥ Ε.,

ΚΑΝΕΛΛΗΣ Α.Κ., 2017. Αγρονομικός, μορφολογικός και μετασυλλεκτικός χαρακτηρισμός Ελληνικών γονοτύπων τομάτας. Βιβλίο Περιλήψεων 28ου 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., **ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.**, ΚΟΥΦΑΚΗΣ Θ., ΣΙΩΜΟΣ Α., 2019. Υδροπονική καλλιέργεια τομάτας στο θερμοκήπιο σε σχέση με το υπόστρωμα καλλιέργειας και το σύστημα διαμόρφωσης των φυτών. Βιβλίο Περιλήψεων 29ου 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 29ου 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 29ου 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 29ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα, σελ. 91.

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 AE.
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.

<u>*Ερευνητικά προγράμματα ως μέλος ερευνητικής ομάδας:*</u>

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, Ελλάδας-Κίνας 2002-2005.
2. 2006, '*Ποιότητα καρπών βιομηχανικής τομάτας σε σχέση με το είδος της λίπανσης*'. Φορέας χρηματοδότησης: Compo 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: Compo 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, '*OikoLava: Υπόστρωμα εμπλουτισμένης ελαφρόπετρας για παραγωγή λαχανικών στο σπίτι*'. Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ Α.Ε.
7. 2012-2015, '*Η χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυλλεκτικής 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. 2019-2020, '*Σύγκριση της ελαφρόπετρας, του πετροβάμβακα, του περλίτη και του κοκοφοίνικα ως υποστρωμάτων υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο και της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης 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).

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αναφορές στο συγγραφικό έργο

Έως τις 18.1.2021, στις 46 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Scopus υπήρχαν 562 ετερο-αναφορές, με h-index= 13. Στις 55 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Google Scholar υπήρχαν 872 παραθέσεις, με h-index= 13 και i10-index= 17, ενώ οι 54 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Research Gate, διαβάστηκαν 5671 φορές και σε αυτές υπήρχαν 650 αναφορές με RG index= 23,67.

Κριτής εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- Ως κριτής αξιολόγησα 75 εργασίες που μου εστάλησαν από 38 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 27ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βόλος, 2015.
- Κριτής εργασιών στο 28ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη, 2017.
- Κριτής εργασιών στο 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 2019.

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 3 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 3ου 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.

Συντακτική επιτροπή περιοδικών

- Μέλος της συντακτικής επιτροπής (Editorial Board Member) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Agriculture (https://www.mdpi.com/journal/agriculture) από 28/8/2019 έως σήμερα. Το περιοδικό περιλαμβάνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες. (*Impact Factor για το 2019: 2,072*).
- 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, ενώ καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών ήταν στις 28/2/2019. (*Impact Factor για το 2019: αναμένεται*).
- 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, ενώ καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών είναι στις 31/10/2020. (*Impact Factor για το 2019: 2,072*).

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.
- Μέλος Εφορευτικής Επιτροπής εκλογών για την εκλογή Διευθυντή του Τομέα ΟΠΑ για 2 ακαδημαικά έτη (2019-2020, 2020-2021).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ για 6 ακαδημαϊκά έτη (2012-2014, 2015-2016, 2017-2020).
- 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).

Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών

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

Οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων-ημερίδων

- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 28ου 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', 1η Μαρτίου 2019, Θεσσαλονίκη.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου SOLANACEAE2021, 2-6 Οκτωβρίου 2021, Θεσσαλονίκη.

ΑΛΛΕΣ 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 Posthrvest 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 Octomber 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.

Εθνικά

- 18η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη, 5-7 Νοεμβρίου 1997.
- 6ο 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.

- 21η 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.
- 22η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005.
- 23η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά 23-26 Οκτωβρίου 2007.
- 24ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 20-23 Οκτωβρίου 2009, Βέροια.
- 27ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 28-30 Σεπτεβρίου 2015, Βόλος.
- 28ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.
- 29ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα.

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, Universidode 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 εφαρμοζόταν 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 Tuscia, 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'.

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 SANTIAG01), Ισπανία και με το Universita Degli Studi Della Tuscia (I VITERBO01), 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 οπωροκηπευτικών'. 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 οπωροκηπευτικών προϊόντων και η αντιοξειδωτική τους ικανότητα’.

- 7ο 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’.