

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑ	Φίλιππος
ΕΠΩΝΥΜΟ	Μπαντής
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Επίκουρος Καθηγητής
ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ – ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ
E-MAIL	fbantis@uowm.gr

ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

- **Scopus:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57046051600>
- **Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=w7QzVQ8AAAAJ&hl=en>
- **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-6470-2333>

ΣΠΟΥΔΕΣ

Δεκέμβριος 2020 – Μάρτιος 2023

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

Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας με θέμα: «Φυσιολογική μελέτη της μεταφυτευτικής καταπόνησης λαχανοκομικών και η επίδραση της στην αύξηση και ποιότητα τους» υπό την επίβλεψη του Επίκουρου Καθηγητή Δρ. Α. Κουκουνάρα.

Οκτώβριος 2016 – Σεπτέμβριος 2020

Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας.

Διδακτορική διατριβή στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας με θέμα: «Effects of light spectra from light-emitting diodes on the growth and quality of grafted watermelon seedlings» υπό την επίβλεψη του Επίκουρου Καθηγητή Δρ. Α. Κουκουνάρα.

Ημερομηνία κτήσης διδακτορικού: 01/09/2020.

<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/48134>

Φεβρουάριος 2021 – Απρίλιος 2022

Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Goethe University, Institute for Ecology, Evolution and Biodiversity, Frankfurt am Main, Γερμανία.

Διδακτορική διατριβή στο Εργαστήριο Φυσιολογίας φυτών με θέμα: «Assessing the physiology and growth of mature and young European oaks under aspects of climate change» υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Dr. W. Brueggemann.

Ημερομηνία κτήσης διδακτορικού: 22/04/2022.

https://books.google.gr/books/about/Assessing_the_Physiology_and_Growth_of_M.html?id=c75AzwEACAAJ&redir_esc=y

Οκτώβριος 2013 – Σεπτέμβριος 2015

Εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας.

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην ειδικότητα «Γενετική Βελτίωση φυτών, αγροκομία και ζιζανιολογία».

Μεταπτυχιακή διατριβή στο Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας με θέμα: «Επίδραση τεχνητού φωτισμού διόδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας (Light-Emitting Diodes) στην ανάπτυξη σποροφύτων ροδιάς» υπό την επίβλεψη της Καθηγήτριας Δρ. Ε. Ι. Κωνσταντινίδου.

Ημερομηνία κτήσης μεταπτυχιακού: 30/09/2015.

Σεπτέμβριος 2007 - Φεβρουάριος 2013

Φοίτηση στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,

Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος,

Τμήμα Γεωπονίας [5ετούς φοίτησης – integrated master (ΦΕΚ 3231/τ. Β' /22-8-2019)].

Πτυχιακή εργασία στο Εργαστήριο Γεωργίας με θέμα: «Αλληλεπίδραση της τοξικότητας βορίου με την αλατότητα» υπό την επίβλεψη του Επίκουρου Καθηγητή Δρ. Χ. Δόρδα.

Ημερομηνία κτήσης πτυχίου: 21/02/2013.

Ξένες γλώσσες

Αγγλική: άριστη γνώση

Certificate of Proficiency in English, University of Michigan

Συγγραφή διδακτορικής διατριβής στην Αγγλική γλώσσα

Χρήση Η/Υ

- European Computer Driving License (ECDL) certificate (επεξεργασία κειμένου, υπολογιστικά φύλλα, λοιπά προγράμματα MSOffice, υπηρεσίες διαδικτύου)
- Στατιστική ανάλυση με τα πακέτα SPSS και Prism
- Ανάλυση αρχιτεκτονικής ριζικού συστήματος με το λογισμικό WinRHIZO Pro

Σεμινάρια

- «Ανάλυση δεδομένων με στατιστικά πακέτα», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, διάρκειας 12 ωρών, 16-24 Μαΐου 2014.
- Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα (Training School) “TS1 – State-of-the-art in the field of plasma agriculture and food technologies” στο πλαίσιο της δράσης COST CA19110 “Plasma applications for smart and sustainable agriculture” – PIAgri. 17-19 March 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

Εαρινό εξάμηνο 2021-2022 και Χειμερινό εξάμηνο 2023-2024: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Γεωπονίας.

Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Σύγχρονες εφαρμογές στην τεχνολογία και παραγωγή ΠΥ. ανθοκομικών και κηπευτικών» του Προγράμματος Μεταπτυχιακού Σπουδών «Παραγωγή, πιστοποίηση και διακίνηση φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού».

ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο 2021-2022: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Γεωπονίας.
Θεωρίες και εργαστήρια των μαθημάτων «Θερμοκηπιακές Καλλιέργειες» (χειμερινό εξάμηνο) και «Λαχανοκομία» (εαρινό εξάμηνο) στο πλαίσιο της πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022».

Χειμερινό και εαρινό εξάμηνο 2022-2023: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Γεωπονίας.
Θεωρίες και εργαστήρια των μαθημάτων «Τυποποίηση και Συσκευασία Αγροτικών Προϊόντων», «Ανθοκομία» (χειμερινό εξάμηνο) και «Λαχανοκομία» (εαρινό εξάμηνο μέχρι 3/2023. Παραίτηση λόγω του διορισμού μου στο Πανεπιστήμιο Πατρών) στο πλαίσιο της πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023».

Επίβλεψη 10 πτυχιακών εργασιών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Γεωπονίας.

Επίβλεψη 5 πτυχιακών εργασιών στο Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωπονίας.

Εαρινό εξάμηνο 2022-2023 και 2023-2024: Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωπονίας.

Μετά από ανάθεση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος, αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «Γενική Λαχανοκομία», «Θερμοκηπιακές Καλλιέργειες» και «Μετασυλλεκτική Τεχνολογία/χειρισμοί».

Χειμερινό εξάμηνο 2023-2024: Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωπονίας.

Μετά από ανάθεση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος, αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «Υπαίθρια Καλλιέργεια Λαχανικών» και «Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού»

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS+

Ιούνιος 2023. Προσκεκλημένος εισηγητής κατά τη διάρκεια του Εντατικού Προγράμματος Μεικτής Κινητικότητας (Blended Intensive Programmes, BIP, Erasmus+) που πραγματοποιήθηκε με τίτλο «Traditional varieties, from the past to the future» με συντονιστή το University of Tuscia, Viterbo (Ιταλία) και εταίρους το University of Valencia (Ισπανία) και το Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ. Διάλεξη με θέμα «Case studies of underutilized vegetable crops and local varieties usage in Greece».

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Χειμερινά και εαρινά εξάμηνα 2020-2021, 2021-2022 και 2022-2023: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας.

Προσκεκλημένος διδάσκων στο πλαίσιο των μαθημάτων ΑΚΑ805 «Φυσιολογία λαχανοκομικών φυτών και σύγχρονες τεχνικές καλλιέργειας» και ΑΚΑ810Ε «Φυσιολογία θρέψης φυτών» του Προγράμματος Μεταπτυχιακού Σπουδών «Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή». Οι διδασκαλίες έγιναν με τη μορφή τρίωρων διαλέξεων.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

10/11/2018 και 7/12/2019: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας.

Συμμετοχή ως εκπαιδευτής 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). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δρ. Α. Σιώμος.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

2018-2023: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας και Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.

Συμμετοχή στην επίβλεψη 5 μεταπτυχιακών και 22 πτυχιακών εργασιών.

Εαρινά εξάμηνα 2016-2017 και 2017-2018: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας

Ανάθεση του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου για επικουρική συμμετοχή στις ασκήσεις του μαθήματος N538E «Καλλιέργεια λαχανικών σε θερμοκήπια».

Χειμερινό εξάμηνο 2018-2019: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας

Ανάθεση του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου για επικουρική συμμετοχή στις ασκήσεις του μαθήματος N533E «Ειδική Λαχανοκομία Ι».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 17/3/2023 – 4/9/2024: Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Μεσολόγγι.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

- **6/2021 – 8/2021:** Ερευνητικό πρόγραμμα «Μελέτη της επίδρασης του φωτός, του θρεπτικού διαλύματος και του υποστρώματος στην απόδοση και ποιότητα μικρολαχανικών (microgreens)». Χρηματοδότηση: Παναγιώτης Βαφειάδης, Ατομική Επιχείρηση. Φορέας υλοποίησης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Φ. Μπαντής.
- **10/2021 – 7/2022:** Ερευνητικό πρόγραμμα «Αξιολόγηση της ποιότητας και φυσιολογικής κατάστασης φυλλωδών λαχανικών κάτω από την επίδραση του φωτός και του θρεπτικού διαλύματος σε κάθετη καλλιέργεια». Χρηματοδότηση: Μαεστράνζα, Ετερόρρυθμη Εταιρεία. Φορέας υλοποίησης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Φ. Μπαντής. Στο πλαίσιο της συνεργασίας μου με την εταιρεία Μαεστράνζα απονεμήθηκε βραβείο καινοτομίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΩΣ ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

- **8/2013 – 12/2014:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο κοινοτικό πρόγραμμα «REGEN-FOREST - Sustainable production of forest regeneration materials for protection against climate changes». Χρηματοδότηση: FP7 - 286067.
- **1/2015 – 11/2015:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο κοινοτικό πρόγραμμα «ZEPHYR - Zero-impact innovative technology in forest plant production». Χρηματοδότηση: FP7– 308313.
- **2/2016 – 9/2017:** Έμμισθη σύμβαση στο ερευνητικό πρόγραμμα “European Oaks Under Climate Change”. Χρηματοδότηση Förderprogramm, Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung, Region Mittelost- und Südosteuropa (MOEL-SOEL-Bekanntmachung).
- **3/2018 – 11/2018:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Σύγκριση της ελαφρόπετρας, του πετροβάμβακα και του περλίτη ως υποστρωμάτων υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο». Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.
- **12/2018 – 1/2022:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο εθνικό πρόγραμμα «LEDWAR - Εφαρμογή τεχνητού φωτισμού με λαμπτήρες LED για μείωση του κόστους παραγωγής υψηλής ποιότητας εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού». Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2014-2020 (Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ). **Στα πλαίσια του έργου απονεμήθηκε Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας.**
- **3/2019 - 12/2019:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Σύγκριση της ελαφρόπετρας, του πετροβάμβακα, του περλίτη και του κοκοφοίνικα ως υποστρωμάτων υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο και της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης τους». Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.
- **11/2019 – 12/2019:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Αξιολόγηση προσυλλεκτικών παραγόντων στη διατήρηση και μετασυλλεκτική ποιότητα νεαρών (baby) φύλλων λαχανικών». Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε.
- **4/2018 – 3/2020:** Πρόγραμμα διμερούς συνεργασίας Ελλάδας – Γερμανίας «FUTUREOAKS_IKYDA: Selection and implementation of oak provenances for future climate scenarios in Greece and Germany». Χρηματοδότηση: Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών (DAAD).
- **2/2021 – 3/2021:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Αξιολόγηση της προσυλλεκτικής εφαρμογής βιοδιεγερτών και μετασυλλεκτικών εφαρμογών φυλικών προς το περιβάλλον στη διατηρησιμότητα και τη μετασυλλεκτική ποιότητα ‘νεαρών’ (baby) φύλλων λαχανικών». Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε.
- **7/2021 – 5/2022:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Μετασυλλεκτική αξιολόγηση του γενοτύπου Gold3, Στάδιο 3». Χρηματοδότηση: ZESPRI GROUP LIMITED.
- **12/2021 – 2/2022:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Διαχείριση της πρωτογενούς παραγωγής ‘νεαρών’ (baby) φύλλων λαχανικών». Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε.
- **3/2022 – 3/2023:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο κοινοτικό πρόγραμμα Biovalue «Παραγοντικό εργαλείο προσομοίωσης για τη βελτίωση της βιοποικιλότητας στην αγροδιατροφική αλυσίδα από το πιρούνι ως το χωράφι». Χρηματοδότηση: Horizon 2020.

- **6/2022 – 3/2023:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο κοινοτικό πρόγραμμα CarboNostrum «Κλιματικά έξυπνη γεωργία σε έναν κόσμο που αλλάζει». Χρηματοδότηση: ERASMUS+ 2021-2027.
- **6/2022 – 4/2023:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Μετασυλλεκτική αξιολόγηση του γενοτύπου Gold3, Στάδιο 3, 2022». Χρηματοδότηση: ZESPRI GROUP LIMITED.
- **2/2023 – 3/2023:** Εργασία με σύμβαση παροχής υπηρεσίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Διερεύνηση παραγόντων που επηρεάζουν την αύξηση και ανάπτυξη καλλιεργειών φυλλωδών λαχανικών». Χρηματοδότηση: Βεζύρογλου Α. & Σία Ε.Ε.

ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΚΤΥΑ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΟΙΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

- **Απρίλιος 2016 – Οκτώβριος 2020**
Αναπληρωματικό μέλος της διαχειριστικής επιτροπής (Management Committee Substitute) της δράσης COST Action CA15136 “European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)”
<https://www.cost.eu/actions/CA15136/#tabs|Name:management-committee>
- **Ιούνιος 2020 – Οκτώβριος 2024**
Αναπληρωματικό μέλος της διαχειριστικής επιτροπής (Management Committee Substitute) της δράσης COST Action CA19110 “Plasma applications for smart and sustainable agriculture”
<https://www.cost.eu/actions/CA19110/#tabs|Name:management-committee>
- **Ιούνιος 2022 - σήμερα**
Μέλος της διαχειριστικής επιτροπής (Management Committee) της δράσης COST Action CA21157 “European Network for Innovative Woody Plant Cloning (COPYTREE)”
<https://www.cost.eu/actions/CA21157/#tabs+Name:Management%20Committee>
- **Ιούνιος 2023 - σήμερα**
Μέλος της διαχειριστικής επιτροπής (Management Committee) της δράσης COST Action CA22146 “Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production (DIVERSICROP)”
<https://www.cost.eu/actions/CA22146/#tabs+Name:Management%20Committee>

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- ΔB1. Bantis F, 2020.** Effects of light spectra from light-emitting diodes on the growth and quality of grafted watermelon seedlings. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, 135 σελίδες. <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/48134>
- ΔB2. Bantis F, 2022.** Assessing the physiology and growth of mature and young European oaks under aspects of climate change. Goethe University, Institute for Ecology, Evolution and Biodiversity, Frankfurt am Main, Γερμανία, 100 σελίδες.
https://books.google.gr/books/about/Assessing_the_Physiology_and_Growth_of_M.html?id=c75AzwEACAAJ&redir_esc=y

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

ΔΒ3. Μπαντής Φ, 2015. Επίδραση τεχνητού φωτισμού διόδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας (Light-Emitting Diodes) στην ανάπτυξη σποροφύτων ροδιάς. Μεταπτυχιακή Διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 22 σελ. <http://ikee.lib.auth.gr/record/280479?ln=el>

ΕΓΚΥΡΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- A1. Bantis F**, Ouzounis T, Radoglou K. 2016. Artificial LED lighting enhances growth characteristics and total phenolic content of *Ocimum basilicum*, but variably affects transplant success. **Scientia Horticulturae**, 198:277-283, doi:10.1016/j.scienta.2015.11.014
- A2. Bantis F**, Radoglou K. 2017. Morphology, development and transplant potential of *Prunus avium* and *Cornus sanguinea* seedlings growing under different LED lights. **Turkish Journal of Biology**, 41: 314-321, doi:10.3906/biy-1607-19
- A3. 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, doi:10.1016/j.scienta.2018.02.058
- A4. Bantis F**, Karamanolis K, Ainalidou A, Radoglou K, Constantinidou H-I. 2018. Light emitting diodes (LEDs) affect morphological, physiological and phytochemical characteristics of pomegranate seedlings. **Scientia Horticulturae**, 234:267-274, doi:10.1016/j.scienta.2018.02.065
- A5. Bantis F**, Radoglou K, Brüggemann W. 2018. Differential ecophysiological responses to seasonal drought of three co-existing oak species in northern Greece. **Plant Biosystems**, 1-7, doi:10.1080/11263504.2018.1492990
- A6. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, 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, doi:10.3390/agronomy9120870
- A7. Bantis F**, Radoglou K. 2019. Testing the potential of LEDs to enhance growth and quality characteristics of *Salvia fruticosa*. **Horticultural Science**, 46: 98-106, doi:10.17221/206/2017-HORTSCI
- A8. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, Menexes G, Dangitsis C, Kintzonidis D. 2019. Assessing quantitative criteria for characterization of quality categories of grafted watermelon seedlings. **Horticulturae**, 5, 16, doi:10.3390/horticulturae5010016
- A9. Bantis F**, Fotelli M, Ilić ZS, 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, doi:10.3390/agriculture10110574
- A10. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, Dangitsis C. 2020. Impact of scion and rootstock seedling quality selection on the vigor of watermelon–interspecific squash grafted seedlings. **Agriculture**, 10, 326, doi:10.3390/agriculture10080326
- A11. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, Fotelli M, Kintzonidis D. 2020. Bichromatic red and blue LEDs during healing enhance the vegetative growth and quality of grafted watermelon seedlings. **Scientia Horticulturae**, 261:109000, doi: 10.1016/j.scienta.2019.109000
- A12. 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, doi:10.3390/agronomy10020172

- A13. Bantis F**, Fruchtenicht E, Graap J, Stroll S, Reininger N, Schafer L, Pollastrini M, Holland V, Bussotti F, Radoglou K, Bruggemann W. 2020. The JIP-test as a tool for forestry in times of climate change. **Photosynthetica**, 58:224-236, doi:10.32615/ps.2019.173
- A14.** Karnoutsos P, Karagiovanidis M, **Bantis F**, Chatzistathis, Koukounaras A, Ntinis GK. 2020. Controlled root-zone temperature effect on baby leaf vegetables yield and quality in a floating system under mild and extreme weather conditions. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 101, 3933-3941, doi: 10.1002/jsfa.11033
- A15.** Meléndez-Martínez AJ, Mandić AI, **Bantis F**, Böhm V, Borge GIA, Brnčić M, Bysted A, Pilar Cano M, Graça Dias M, Elgersma A, Fikselová M, García-Alonso J, Giuffrida D, Gonçalves VSS, Hornero-Méndez D, Kljak K, Lavelli V, Manganaris GA, Mapelli-Brahm P, Marounek M, Olmedilla-Alonso B, Periago-Castón MJ, Pintea A, Sheehan JJ, Šaponjac VT, Valšíková-Frey M, Van Meulebroek L, O'Brien N. 2020. A comprehensive review on carotenoids in foods and feeds: *status quo*, applications, patents and research needs. **Critical Reviews in Food Science and Nutrition**, 62, 1999-2049, doi:10.1080/10408398.2020.1867959
- A16. Bantis F**, Dangitsis C, Koukounaras A. 2021. Influence of light spectra from LEDs and scion × rootstock genotype combinations on the quality of grafted watermelon seedlings. **Plants**, 10, 353 doi: 10.3390/plants10020353
- A17. Bantis F**, Graap J, Fruchtenicht E, Bussotti F, Radoglou K, Bruggemann W. 2021. Field Performances of Mediterranean Oaks in Replicate Common Gardens for Future Reforestation under Climate Change in Central and Southern Europe: First Results from a Four-Year Study. **Forests**, 12, 678, doi: 10.3390/f12060678
- A18. Bantis F**, Kaponas C, Charalambous C, Koukounaras A. 2021. Strategic successive harvesting of rocket and spinach baby leaf leaves vegetables enhanced their quality and production efficiency. **Agriculture**, 11, 465, doi:10.3390/agriculture11050465
- A19. Bantis F**, Tsiolas G, Mouchtaropoulou E, Tsompanoglou I, Polidros A N, Argiriou A, Koukounaras A. 2021. Comparative transcriptome analysis in homo- and hetero- grafted cucurbit seedlings. **Frontiers in Plant Science**, 12, 691069, doi: 10.3389/fpls.2021.691069
- A20. Bantis F**, Panteris E, Dangitsis C, Carrera E, Koukounaras A. 2021. Blue light promotes hormonal induced vascular reconnection, while red light boosts the physiological response and quality of grafted watermelon seedlings. **Scientific Reports**, 11, 21754, doi: 10.1038/s41598-021-01158-w
- A21. Bantis F**. 2021. Light spectrum differentially affects the yield and phytochemical content of microgreen vegetables in a plant factory. **Plants**, 10, 2182, doi: 10.3390/plants10102182
- A22.** Ntinis GK, **Bantis F**, Koukounaras A, Kougias P. 2021. Exploitation of liquid digestate as sole nutrient source for floating hydroponic cultivation of baby lettuce in greenhouse. **Energies**, 14, 7199, doi: 10.3390/en14217199
- A23. Bantis F**, Dangitsis C, Siomos A, Koukounaras A. 2022. Light spectrum variably affects the acclimatization of grafted watermelon seedlings while maintaining fruit quality. **Horticulturae**, 8, 10, doi: 10.3390/horticulturae8010010
- A24.** 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, doi: 10.3390/agriculture12060797
- A25.** 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, doi: 10.3390/horticulturae8050466

- A26.** Holland V, Reininger N, **Bantis F**, Bruggemann W, Radoglou K, Fotelli MN. 2022. Diurnal photosynthetic performance of two oak species from two provenances in a Mediterranean and a central European common garden. **Photosynthetica**, 60, 326-336, doi: 10.32615/ps.2022.023
- A27.** **Bantis F**, Gkatzamani A, Dangitsis C, Koukounaras A. 2022. A light recipe including far-red wavelength during healing of grafted watermelon seedlings enhances the floral development and yield earliness. **Agriculture**, 12, 982, doi: 10.3390/agriculture12070982
- A28.** **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, doi: 10.3390/horticulturae8121177
- A29.** **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, doi: 10.3390/plants12030433
- A30.** Tsaballa A, Xanthopoulou A, Sperdoui I, **Bantis F**, Boutsika A, Chatzigeorgiou I, Tsaliki E, Koukounaras A, Ntinias G, 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, doi: 10.3390/plants12061203
- A31.** Platis DP, Papoui E, **Bantis F**, Katsiotis A, Koukounaras A, Mamolos AP, Mattas K. 2023. Underutilized vegetable crops in the Mediterranean region: a literature review of their requirements and the ecosystem services provided. **Sustainability**, 15, 4921, doi: 10.3390/su15064921
- A32.** Mainos D, **Bantis F**, Ntinias GK, 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, doi: 10.3390/horticulturae9060661
- A33.** **Bantis F**, Koukounaras A. 2023. The Use of High-Quality Watermelon Seedlings Is Prerequisite to Limit the Transplanting Shock and Achieve Yield Earliness. **Horticulturae**, 9, 943, doi: 10.3390/horticulturae9080943
- A34.** Koukounaras A, Boursianis A, Kostas S, Theopoulos A, **Bantis F**, Samaras T. Pre-Sowing Static Magnetic Field Treatment of Vegetable Seeds and Its Effect on Germination and Young Seedlings Development. **Seeds** 2023, 2, 394–405, doi: 10.3390/seeds2040030
- A35.** **Bantis F**, Chatzigeorgiou I, Sismanis M, Ntinias GK, Koukounaras A. 2024. Vegetable Production in PFALs: Control of Micro-Environmental Factors, Principal Components and Automated Systems. **Agriculture**, 14, 642, doi: 10.3390/agriculture14040642
- A36.** **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, doi: 10.1016/j.scienta.2024.113277
- A37.** Florou E, Politi A, Andreadaki E, Vrakas K, Spaliara H, Neli A, Koulopoulou CE, Koulopoulos A, **Bantis F**, Zervoudakis G. 2023. When Light Is Crucial, but Wind Is Rather Trivial: A Basil Case Study. **Plants**, 13, 3221, doi: 10.3390/plants13223221
- A38.** **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, doi: 10.3390/plants14020153

ΠΛΗΡΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- B1. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, Menexes G, Dangitsis C, Koufakis T. 2020. Quantitative criteria of watermelon and squash seedlings used as scion and rootstock during grafting. **Acta Horticulturae**, 1294:155-161, doi: 10.17660/ActaHortic. 2020.1294.20
- B2. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, Radoglou K, Dangitsis C. 2020. Evaluation of the quality of watermelon and squash seedlings produced indoors. **Acta Horticulturae**, 1296:667-674, doi: 10.17660/ActaHortic.2020.1296.85
- B3. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, Dangitsis C, Koufakis T, Kintzonidis D. 2021. Supplemental lighting enhances quality of grafted watermelon seedlings. **Acta Horticulturae**, 1302:111-116, doi: 10.17660/ActaHortic.2021.1302.15
- B4.** Koukounaras A, **Bantis F**, Siomos A, Dangitsis C, Koufakis T, Kintzonidis D. 2021. Research and application of LED lighting in the healing stage of grafted vegetable seedlings. **Acta Horticulturae**, 1302:79-86, doi: 10.17660/ActaHortic.2021.1302.11
- B5. Bantis F**, Karnoutsos P, Karagiovanidis M, Ntinis GK, Koukounaras A. 2021. The impact of heated nutrient solution on yield and chemical composition of hydroponically grown 'baby' leaf vegetable. **Acta Horticulturae**, 1321, doi: 10.17660/ActaHortic.2021.1321.22
- B6. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, Dangitsis C, Kintzonidis D. 2021. Morphological characteristics and quality of grafted watermelon seedlings healing under different light qualities. **Acta Horticulturae**, 1337, doi: 10.17660/ActaHortic.2022.1337.46
- B7. Bantis F**, Koukounaras A, Siomos A, Radoglou K, Dangitsis C, Koufakis T. 2021. LED lighting can potentially reduce the growth cycle of watermelon seedlings to-be-grafted. **Acta Horticulturae**, 1337, doi: 10.17660/ActaHortic.2022.1337.55
- B8.** Koukounaras A, **Bantis F**, Dangitsis C. 2023. Exploring the role of light-emitting diodes during the healing of grafted vegetable seedlings. **Acta Horticulturae**, 1365, doi: 10.17660/ActaHortic.2023.1365.12
- B9. Bantis F**, Dangitsis C, Koukounaras A. Effect of watermelon genotype on effectiveness of optimum LED lighting applied into the healing chamber for production of grafted seedlings. **Acta Horticulturae**, Έχει υποβληθεί πλήρης εργασία

ΠΛΗΡΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Γ1. Μπαντής Φ**, Koukounaras A, Siomos AS, Radoglou K. 2017. Επίδραση του φάσματος ακτινοβολίας με χρήση λαμπτήρων LED στην ανάπτυξη σποροφύτων τομάτας και αγγουριού. Πρακτικά 28ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη
- Γ2.** Λιάντας Γ, Χατζηγεωργίου Ι, **Μπαντής Φ**, Καραγιωβανίδης Μ, Koukounaras A, Ντίνας Γ. Αξιολόγηση υδροπονικής καλλιέργειας νεαρών φύλλων μαρουλιού σε θερμοκήπιο με παροχή ενέργειας από αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα ή ηλεκτρικό δίκτυο. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, σελ. 66-70
- Γ3.** Χατζηγεωργίου Ι, Λιάντας Γ, Καρνούτσος Π, **Μπαντής Φ**, Koukounaras A, Ντίνας Γ. 2021. Υδροπονική καλλιέργεια ρόκας: η επίδραση της ψύξης του θρεπτικού διαλύματος στην ποσότητα και την ποιότητα της παραγωγής. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, σελ. 87-91

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Δ1.** Bantis F, Radoglou K. 2014. Light-emitting diodes use for *Ocimum basilicum* L. cultivation. In book of Abstract of the 11th International Phytotechnologies Conference, Eds. Kalogerakis N., Manios T., 30 September to 3 October 2014, Heraklion Crete, Greece, pp. 374
- Δ2.** Bantis F, Radoglou K. 2015. Innovation in seedling production of *Prunus avium* L. by using LED lights. In book of Abstract of the International Conference Reforestation Challenges, Eds. Ivetic V., Ćirković-Mitrović T., 3-6 June 2015, Belgrade, Serbia, pp. 25 <https://www.reforestationchallenges.org/Files/Other/Reforestation%20Challenges%20BoA.pdf>
- Δ3.** Bantis F, Radoglou K, Brüggemann W. 2017. Differences in ecophysiological responses to seasonal drought stress of three co-existing oaks in Northern Greece. In book of Abstract of the International Congress “Sustainable restoration of Mediterranean forests”, Eds. Chiatante D., Domina G., Montagnoli A., Raimondo F.M., 19-21 April 2017, Palermo, Italy, *Fi Medit* 27, pp. 14, doi:10.7320/FIMedit27.005
- Δ4.** Bantis F. 2018. Artificial lighting effects on the production of carotenoids in fruits and vegetables. In book of Abstract of the Workshop “Carotenoids in foods, nutrition and health”, 23-25 October 2018, Valencia, Spain, pp. 22
- Δ5.** Ntinis G, Karnoutsos P, Karagiovanidis M, Bantis F, Koukounaras A. 2019. Greenhouse production of baby lettuce in floating system by harvesting solar energy with photovoltaic panels. In book of Abstract of the International Symposium on Advanced Technologies and Management for Innovative Greenhouses GreenSys2019, 16-20 June 2019, Angers, France, pp. 114
- Δ6.** Fotelli M, Bantis F, Holland V, Radoglou K, Brüggemann W. 2019. The FUTUREOAKS project: ecophysiological performance of Mediterranean oaks for future forestry in the light of climate change. In Book of Abstracts of the International Conference “Forests at Risk: Białowieża and beyond”, 12-13 February 2019, Warsaw, Poland, *Forests*, an Open Access Journal by MDPI pp. 29,
- Δ7.** Bantis F, Dangitsis C, Kintzonidis D, Siomos A, Koukounaras A. 2021. Examining the potential after-effect of LEDs in the healing stage of grafted watermelon seedlings. In Book of Abstracts of the III International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics: Innovation and Advanced Technology for Circular Horticulture, 19-22 March 2021, Lemesos, Cyprus
- Δ8.** Koukounaras A, Bantis F, Papoui E, Karatolos N. 2022. Recent approaches to maintain postharvest quality using biostimulants. 1st International Electronic Conference on Horticulturae, 16-30 April 2022
- Δ9.** Platis D, Bantis F, Papoui E, Koukounaras A, Mamolos A. 2022. Ecosystem services and dis-services related to endemic species cultivation in Crete. 182nd EAAE Seminar on “Sustainability via biodiverse agri-food value chains”, 14-15 September 2022, Chania, Crete, Greece
- Δ10.** Gkatzamani A, Bantis F, Papoui E, Platis D, Mamolos A, Koukounaras A. 2022. Hydroponic cultivation as a tool for the protection of biodiversity and sustainable development. 182nd EAAE Seminar on “Sustainability via biodiverse agri-food value chains”, 14-15 September 2022, Chania, Crete, Greece
- Δ11.** Koukounaras A, Rabboni D, Gkatzamani 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 International Conference, 28-31 August 2023, Utrecht, Netherlands

- Δ12. 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 (VertiFarm2024), 16-19 January 2024, Bologna, Italy
- Δ13.** Koukounaras A, Nikoloudis K, Papoui E, Gkatzamani 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, 19-22 May 2024, Seoul, Republic of Korea.
- Δ14. Bantis F**, Koufakis T, Dangitsis C, Kintzonidis D, Siomos A, Koukounaras A. 2024. The role of red and blue light in optimizing the healing of watermelon grafted seedlings in a vertical farm. X International Symposium on Light in Horticulture, 19-22 May 2024, Seoul, Republic of Korea
- Δ15. 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, 23-26 September 2024, Athens, Greece
- Δ16. Bantis F**, Chatziapostolou D, Tsantakis I, Mavriku A, Spiliopoulos A, 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, 23-26 September 2024, Athens, Greece
- Δ17.** Papoui E, Gkatzamani A, **Bantis F**, Koukounaras A. 2024. Irrigation levels affecting yield and quality of greenhouse small tomatoes. I International Symposium on Protected Cultivation, Nettings and Screens for Mild Climates, 23-26 September 2024, Athens, Greece.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- E1. Μπαντής Φ**, Ραδόγλου Κ, Καραμανώλη Α, Κωνσταντινίδου Ε-Ι Α. 2015. Επίδραση τεχνητού φωτισμού διόδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας στην ανάπτυξη σποροφύτων ροδιάς. Βιβλίο περιλήψεων του 14^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Επιμέλεια έκδοσης Δημόπουλος Π., Καλλιμάνης Α., Πανίτσα Μ., 8-11 Οκτωβρίου 2015, Πάτρα, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, σελ. 54-55
- E2. Μπαντής Φ**, Κουκουνάρας Α, Σιώμος ΑΣ, Φωτέλλη Μ, Δαγγίτης Χ, Κιντζονίδης Δ, Κουφάκης Θ. 2019. Χρήση φωτιστικών LED κατά την επούλωση εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού. Βιβλίο περιλήψεων του 29^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα, σελ. 45
- E3. Μπαντής Φ**, Κουκουνάρας Α, Σιώμος ΑΣ, Μενεξές Γ, Μελισσάς Χ, Μάινος Δ, Δαγγίτης Χ, Κιντζονίδης Δ, Κουφάκης Θ. 2019. Μη καταστροφικές μεθοδολογίες αντικειμενικής αξιολόγησης της ποιότητας εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού. Βιβλίο περιλήψεων του 29^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα, σελ. 90
- E4.** Ακτσόγλου ΔΧ, **Μπαντής Φ**, Τσουβαλτζής Π, Κουκουνάρας Α, Κουφάκης Θ, Σιώμος ΑΣ. 2019. Υδροπονική καλλιέργεια τομάτας στο θερμοκήπιο σε σχέση με το υπόστρωμα καλλιέργειας και το σύστημα διαμόρφωσης των φυτών. Βιβλίο περιλήψεων του 29^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα, σελ. 26
- E5.** Τσάμπαλλα Α, Ξανθοπούλου Α, Σπερδούλη Η, Τσαλίκη Ε, Μπούτσικα Α, Χατζηγεωργίου Ι, **Μπαντής Φ**, Κουκουνάρας Α, Ντίνας ΓΚ, Γανόπουλος Ι. LED-omics: Συγκριτική μελέτη της

- γονιδιακής απόκρισης σε συνθήκες καλλιέργειας διαφορετικού μήκους κύματος φώτος στην ρόκα. Βιβλίο περιλήψεων του 30^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 214
- E6.** Χατζηγεωργίου Ι, Λιάντας Γ, **Μπαντής Φ**, Κουκουνάρας Α, Ντίνας ΓΚ. Αειφόρος καλλιέργεια ρόκας σε θερμοκήπιο με σύστημα επίπλευσης και ρύθμιση της θερμοκρασίας του ριζικού συστήματος καθόλη τη διάρκεια του έτους. Βιβλίο περιλήψεων του 30^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 216
- E7.** **Μπαντής Φ**, Κουκουνάρας Α, Δαγγίτσης Χ. Ο ρόλος του φάσματος του φωτός στην παραγωγή εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού και νεαρών φύλλων σπανακιού. Βιβλίο περιλήψεων του 30^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 217
- E8.** Παπούη Ε, **Μπαντής Φ**, Κουκουνάρας Α. Η επίδραση της αλατότητας και της εποχής καλλιέργειας στην απόδοση και ποιότητα νεαρών φύλλων Kale. Βιβλίο περιλήψεων του 30^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 233
- E9.** Κοκολάκης Ε, **Μπαντής Φ**, Παπούη Ε, Κουκουνάρας Α. Η χρήση βιοδεγέρτη στο μαρούλι για βελτίωση της αποδοτικότητας και της απόκρισης των φυτών σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης. Βιβλίο περιλήψεων του 30^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 245
- E10.** Γκοτζαμάνη Α, **Μπαντής Φ**, Κουκουνάρας Α. Η επίδραση της ποιότητας των εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιάς στην αύξηση και ανάπτυξη των φυτών αμέσως μετά την εγκατάστασή τους. Βιβλίο περιλήψεων του 30^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 9-13 Μαΐου 2022, Αθήνα, σελ. 262
- E11.** **Μπαντής Φ**, Σίμος Ν, Κουκουνάρας Α. Συστήματα PFAL στην αστική λαχανοκομία: Η περίπτωση εστιατορίου στο κέντρο της Θεσσαλονίκης. Βιβλίο περιλήψεων του 31^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο.
- E12.** **Μπαντής Φ**, Παπούη Ε, Λαμπρινός Ν, Κουκουνάρας Α. Κλιματικά έξυπνη γεωργία και εκπαιδευτικοί πόροι για τους παραγωγούς. Βιβλίο περιλήψεων του 31^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο.
- E13.** Παπούη Ε, Γκοτζαμάνη Α, **Μπαντής Φ**, Κουκουνάρας Α. Η επίδραση εκχυλισμάτων φυκών ως βιοδιεγέρτες στην απόδοση και ποιότητα φύλλων ήμερης ρόκας. Βιβλίο περιλήψεων του 31^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 29 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2023, Ηράκλειο.

ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ

- Z1.** **Bantis F.** 2016. Light affects carotenoid production and shelf life. COST Action CA:15136 Newsletter 1st issue, pp. 4.
https://www.eurocaroten.eu/eurocaroten//sites/default/files/newsletter_n1.pdf
- Z2.** Koukounaras A, **Bantis F**, Papoui E. 2022. Use of biostimulants in hydroponic culture. Website biostimulant.com. <https://www.biostimulant.com/use-of-biostimulants-in-hydroponic-culture/>
- Z3.** **Μπαντής Φ**, Δαγγίτσης Χ, Κιντζονίδης Δ, Σιώμος Α, Κουφάκης Θ, Κουκουνάρας Α. 2022. Χρήση λαμπτήρων LED για την παραγωγή εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού. Website της

εταιρείας Agris – Advancing Horticulture. <https://www.agrishorticulture.com/current-affairs/hrisi-lamptiron-led-gia-tin-paragogi-emvoliasmenon-sporofyton-karpozioy>

ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΥΧΗ (EDITORIALS)

H1. Bantis F, Koukounaras, A. Impact of Light on Horticultural Crops. *Agriculture* 2023, 13, 828. doi: 10.3390/agriculture13040828. <https://www.mdpi.com/2077-0472/13/4/828>

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Στα πλαίσια του έργου «LEDWAR - Εφαρμογή τεχνητού φωτισμού με λαμπτήρες LED για μείωση του κόστους παραγωγής υψηλής ποιότητας εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού» απονεμήθηκε από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.) **Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας με τίτλο «Μέθοδος παραγωγής βελτιωμένων εμβολιασμένων σποροφύτων ειδικότερα καρπουζιού με τη χρήση μέσων φωτισμού»**. Αρ. κατάθεσης 20220100434/ 24-5-2022.

Δικαιούχοι: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ΕΛΚΕ (50%) και Agris A.E. (50%)

Εφευρέτες: 1. Κουκουνάρας Αθανάσιος, Μπαντής Φίλιππος, Σιώμος Αναστάσιος, Καρακόλης Γεώργιος, Κουφάκης Θεολόγος, Κιντζονίδης Δαμιανός, Δαγγίτσης Χριστόδουλος

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Έως τις 2/1/2025, στις 46 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Scopus υπήρχαν **808 αναφορές, με h-index= 11**.

ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Βραβείο «SUAVE - Stimulating SMEs in new Urban Agriculture Value Chain for sustainable growth in Europe» στην κατηγορία καινοτομίας (innovation). Το βραβείο απονεμήθηκε από το European Cluster Collaboration Platform που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο της συνεργασίας μου με την εταιρεία Μασεστράνζα.

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- Προσκεκλημένος υπεύθυνος σύνταξης (guest editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Plants για το ειδικό τεύχος (Special Issue) με θέμα “ Biotic and Abiotic Environmental Effects on Physiology of Horticultural Plants ”
- Προσκεκλημένος υπεύθυνος σύνταξης (guest editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Agriculture για το ειδικό τεύχος (Special Issue) με θέμα “Impact of Light on Horticultural Crops – 2nd Edition”
(https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/YSJK77684F).

- Προσκεκλημένος υπεύθυνος σύνταξης (guest editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Agriculture για το ειδικό τεύχος (Special Issue) με θέμα “Impact of Light on Horticultural Crops”. (https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/light_horticulture_crops). Το ειδικό τεύχος αποτελείται από 11 εργασίες ([Δημοσίευση H1](#)).
- Review Editor του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Frontiers in Horticulture (<https://www.frontiersin.org/journals/horticulture>).
- Μέλος του Topic Advisory Panel (Topic Editor) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Sustainability. Το περιοδικό περιλαμβάνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές επιστήμες (<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>).

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

Κριτής εργασιών για τα εξής έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

1. Scientia Horticulturae <https://www.journals.elsevier.com/scientia-horticulturae>
2. Journal of Plant Growth Regulation <https://www.springer.com/journal/344>
3. Horticulturae <https://www.mdpi.com/journal/horticulturae>
4. Plants <https://www.mdpi.com/journal/plants>
5. Agronomy <https://www.mdpi.com/journal/agronomy>
6. Sustainability <https://www.mdpi.com/journal/sustainability>
7. Frontiers in Plant Science <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science>
8. Applied Sciences <https://www.mdpi.com/journal/applsci>
9. GigaScience <https://academic.oup.com/gigasience>
10. Scandinavian Journal of Forest Research <https://www.tandfonline.com/toc/sfor20/current>
11. International Journal of Molecular Sciences <https://www.mdpi.com/journal/ijms>
12. Agriculture <https://www.mdpi.com/journal/agriculture>
13. Seeds <https://www.mdpi.com/journal/seeds>

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

- **17/11/2014 – 13/12/2014**
Επιστημονική επίσκεψη στο Högskolan Dalarna University, Forestry department, Σουηδία. Η επίσκεψη αυτή χρηματοδοτήθηκε από το ερευνητικό πρόγραμμα REGEN-FOREST.
- **8/11/2015 – 28/11/2015**
Έπειτα από σχετική πρόσκληση του τμήματος, επιστημονική επίσκεψη στο Högskolan Dalarna University, Forestry department, Σουηδία. Η επίσκεψη αυτή χρηματοδοτήθηκε από το ερευνητικό πρόγραμμα ZEPHYR.
- **2018 – 2019**
Δύο επισκέψεις στο Institut für Ökologie, Evolution und Diversität του Goethe Universität Φρανκφούρτης Γερμανίας στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος “FUTUREOAKS_IKYDA: Selection and implementation of oak provenances for future climate scenarios in Greece and Germany”.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)

- Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών
- Διεθνής Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (International Society for Horticultural Science)