Σύντομο βιογραφικό σημείωμα
Δρ. Φίλιππος Μπαντής – Επίκουρος Καθηγητής Λαχανοκομίας

Τρέχουσα ιδιότητα:	Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
Διεύθυνση:	Νέα Κτίρια, 53200, Μεσολόγγι
E-mail:	fbanths@gmail.com; fbantis@upatras.gr
Ημερομηνία γέννησης:	28/10/1989

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **2020**: Διδακτορικό στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Θέμα: Effects of light spectra from light-emitting diodes on the growth and quality of grafted watermelon seedlings
- **2022**: Διδακτορικό στο Institute for Ecology, Evolution and Biodiversity, Goethe University, Frankfurt am Main, Γερμανία. Θέμα: Assessing the physiology and growth of mature and young European oaks under aspects of climate change

---

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- **Κύρια ερευνητικά ενδιαφέροντα:**
  - Επίδραση του φωτός στον πολλαπλασιασμό, τη φυσιολογία, τη μορφολογία και τον δευτερογενή/πρωτογενή μεταβολισμό των φυτών
  - Συμπληρωματικός φωτισμός στα θερμοκήπια για τη βιώσιμη καλλιέργεια λαχανοκομικών ειδών
  - Εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών για τη βελτιστοποίηση της βλάστησης των σπόρων και της φυτικής παραγωγής
  - Προσδιορισμός της μορφολογικής, φυσιολογικής και φυτοχημικής κατάστασης των φυτών.
- Συμμετοχή σε **14 ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα** (π.χ. FoResMit – LIFE, Zephyr – FP7, Regen-Forest – FP7, Biovalue – Horizon2020), καθώς και σε **4 COST Actions**.
- **2018-2019:** Συμμετοχή σε ένα ερευνητικό πρόγραμμα IKYDA (συνεργασία ιδρυμάτων από Ελλάδα και Γερμανία)
- **Νοε 2014 και Νοε 2015:** Σύντομες επιστημονικές επισκέψεις στο Högskolan Dalarna University, Forestry department, Σουηδία.
- Εμπειρία σε μετρήσεις της μορφολογικής, φυσιολογικής και φυτοχημικής κατάστασης των φυτών.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- 33 δημοσιευμένες εργασίες σε περιοδικά με σύστημα κριτών, τέσσερις από τις οποίες αναφέρονται ενδεικτικά:
  - **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
  - **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
  - 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
  - **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
- 33 προφορικές ή αναρτημένες παρουσιάσεις σε διεθνή (20) και εθνικά (13) επιστημονικά συνέδρια
- Πάνω από 600 αναφορές (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57046051600)

Αποδεικτικά για όλα τα περιεχόμενα του παρόντος βιογραφικού σημειώματος μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν σχετικού αιτήματος