



Όνοματεπώνυμο: Λαγιώτης Γεώργιος  
Ημερομηνία Γέννησης: 11 Σεπτεμβρίου 1985  
Τόπος Γέννησης: Κοζάνη (Ελλάδα)  
Υπηκοότητα: Ελληνική  
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες  
Άδεια Οδήγησης: Β  
Διεύθυνση: Μηδείας 37 (Περαία)  
57019 Θεσσαλονίκη  
Τηλέφωνο: +306970256911  
e-mail: [lagiotisg@gmail.com](mailto:lagiotisg@gmail.com)

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

**Αύγουστος 2022-παρόν:** Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου «TAGme» με αριθμό «7612» και τίτλο «**Study on the transgenerational epigenetic “memory” in common bean induced by heat priming**» της «3ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών (Α.Π. 32000/28.12.2020)» που θα υλοποιηθεί στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Αύγουστος 2021-Ιούλιος 2022:** Μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) στο πλαίσιο του διασυνοριακού έργου Ελλάδας-Βουλγαρίας «**Bu4Inno**».

**Οκτώβριος 2020-Αύγουστος 2021:** Μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**HOLEA**».

**Απρίλιος 2020-Σεπτέμβριος 2020:** Μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**FruitTrees2Safequard**».

**Οκτώβριος 2019-Σεπτέμβριος 2020:** Μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**OLIVE ROADS**».

**Οκτώβριος 2019-Οκτώβριος 2019:** Μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**ΙΘΑΚΗ**».

**Οκτώβριος 2018-Σεπτέμβριος 2019:** Μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**ΑΓΡΟ-ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ/ ΕΤΠΑ INTERREG ΕΛΛΑΔΑ – ΚΥΠΡΟΣ**».

**Σεπτέμβριος 2014-Μάιος 2016:** Μεταδιδακτορική εργασία στο τμήμα Συγκριτικής Αναπτυξιακής Γενετικής του Max-Planck Ινστιτούτου έρευνας για Γενετική Βελτίωση Φυτών.

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

**Φεβρουάριος 2023-παρόν:** Διδασκαλία του μαθήματος «**Ανάπτυξη Φυτών**» (υποχρεωτικό, Η' εξάμηνο), του γνωστικού αντικείμενου «**Γεωπονία**», του Τμήματος Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας (Δράμα), Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.

**Οκτώβριος 2022-Φεβρουάριος 2023:** Διδασκαλία των μαθημάτων «**Μοριακή Αναγνώριση**» (επιλογής υποχρεωτικό, Ζ' εξάμηνο) και «**Γενετική**» (υποχρεωτικό, Γ' Εξάμηνο), του Επιστημονικού Πεδίου: «**Γενετική**», του Τμήματος Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας (Δράμα), Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, στο πλαίσιο του "ΠΕ1: Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022 – 2023 στο Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος".

#### ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

**Μάρτιος 2014:** Απόφοιτος του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης στο Διδακτορικό πρόγραμμα Αναπτυξιακής Γενετικής του τμήματος Επιστημών Φυτών, με τίτλο διατριβής τη “miRNA-ρύθμιση της Αξονικής Ανάπτυξης του Εμβρύου της *Arabidopsis*”.

**Νοέμβριος 2009:** Απόφοιτος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης, Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, με αντικείμενο τη “Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών”.

**Νοέμβριος 2007:** Απόφοιτος του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, με κατεύθυνση την Περιβαλλοντική Βιολογία και Διαχείριση Βιολογικών Πόρων και βαθμό πτυχίου «Λίαν Καλώς» επτά και σαράντα δύο εκατοστά (7,42).

#### ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

**Οκτώβριος 2009-2012:** Υποτροφία ITN-Marie Curie του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος “Signals and REgulatory Networks in early plant embryogenesis” (SIREN).

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Anthoos, B., Karamichali, I., Schröder-Nielsen, A., Drouzas, A. D., de Boer, H., & Madesis, P. (2021).** Metabarcoding reveals low fidelity and presence of toxic species in short chain-of-commercialization of herbal products. *Journal of Food Composition and Analysis*, 97, 103767. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2020.103767>.
- Anthoos, B., Lagiotis, G., Drouzas, A. D., de Boer, H., & Madesis, P. (2022).** Barcoding High Resolution Melting (Bar-HRM) enables the discrimination between toxic plants and edible vegetables prior to consumption and after digestion. *Journal of Food Science*, 87(9), 4221–4232. <https://doi.org/10.1111/1750-3841.16253>.
- Bosmali, I., Lagiotis, G., Haider, N., Osathanunkul, M., Biliaderis, C., & Madesis, P. (2022).** DNA-Based Identification of Eurasian *Vicia* Species Using Chloroplast and Nuclear DNA Barcodes. *Plants*, 11(7), 947. <https://doi.org/10.3390/plants11070947>.
- Bosmali, I., Lagiotis, G., Stavridou, E., Haider, N., Osathanunkul, M., Pasentsis, K., & Madesis, P. (2021).** Novel authentication approach for coffee beans and the brewed beverage using a nuclear-based species-specific marker coupled with high resolution melting analysis. *LWT*, 137. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110336>.
- Lagiotis, G., Stavridou, E., Bosmali, I., Osathanunkul, M., Haider, N., & Madesis, P. (2020).** Detection and quantification of cashew in commercial tea products using High Resolution Melting (HRM) analysis. *Journal of Food Science*, 85(6), 1629–1634. <https://doi.org/10.1111/1750-3841.15138>.
- Lagiotis, G., Topalidou, E., Bosmali, I., Osathanunkul, M., & Madesis, P. (2021).** DNA-based species identification of Greek macromycetes. *Current Research in Environmental & Applied Mycology*, 11(1), 373–390. <https://doi.org/10.5943/cream/11/1/28>.
- Moschou, P. N., Paschalidis, K. A., Delis, I. D., Andriopoulou, A. H., Lagiotis, G. D., Yakoumakis, D. I., & Roubelakis-Angelakis, K. A. (2008).** Spermidine Exodus and Oxidation in the Apoplast Induced by Abiotic Stress Is Responsible for H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Signatures That Direct Tolerance Responses in Tobacco. *The Plant Cell*, 20(6), 1708–1724. <https://doi.org/10.1105/tpc.108.059733>.
- Pantazi, X. E., Lagopodi, A. L., Tamouridou, A. A., Kamou, N. N., Giannakis, I., Lagiotis, G., Stavridou, E., Madesis, P., Tziotzios, G., Dolaptsis, K., & Moshou, D.**

- (2022). Diagnosis of Induced Resistance State in Tomato Using Artificial Neural Network Models Based on Supervised Self-Organizing Maps and Fluorescence Kinetics. *Sensors*, 22(16), 5970. <https://doi.org/10.3390/s22165970>.
9. Stavridou, E., Giannakis, I., Karamichali, I., Kamou, N. N., Lagiotis, G., Madesis, P., Emmanouil, C., Kungolos, A., Nianiou-obeidat, I., & Lagopodi, A. L. (2021). Biosolid-amended soil enhances defense responses in tomato based on metagenomic profile and expression of pathogenesis-related genes. *Plants*, 10(12), 2789. <https://doi.org/10.3390/plants10122789>.
  10. Stavridou, E., Karamichali, I., Lagiotis, G., Patsea, E., Osathanunkul, M., Madesis, P., & Loução, M.-. (2022). Seasonal Shifts in Soil Microbiome Structure Are Associated with the Cultivation of the Local Runner Bean Variety around the Lake Mikri Prespa. *Biology* 2022, Vol. 11, Page 1595, 11(11), 1595. <https://doi.org/10.3390/BIOLOGY11111595>.
  11. Stavridou, E., Lagiotis, G., Kalaitzidou, P., Grigoriadis, I., Bosmali, I., Tsaliki, E., Tsiotsiou, S., Kalivas, A., Ganopoulos, I., & Madesis, P. (2021). Characterization of the genetic diversity present in a diverse sesame landrace collection based on phenotypic traits and EST-SSR markers coupled with an HRM analysis. *Plants*, 10(4), 656. <https://doi.org/10.3390/plants10040656>.
  12. Stavridou, E., Lagiotis, G., Karapetsi, L., Osathanunkul, M., & Madesis, P. (2020). DNA fingerprinting and species identification uncovers the genetic diversity of katsouni pea in the Greek Islands Amorgos and Schinoussa. *Plants*, 9(4), 479. <https://doi.org/10.3390/plants9040479>.
  13. Topalidou, E., Lagiotis, G., & Madesis, P. (2021). Morphological and molecular identification confirms the occurrence of the rare macromycete *Phaeolepiota aurea* in Greece. *Austrian Journal of Mycology*, 28, 123–130. <https://www.univie.ac.at/oemykges/wp-content/uploads/2021/02/OZP28-Topalidou.pdf>.

#### ΑΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (UNDER REVIEW)

Lagiotis, G., Karamichali, I., Astrinaki, M., Bibi, A., Vassou, D., Nteve, G.-M., Kollias, A., Manolikaki, I., Skodra, C., Michailidis, M., Manioudaki, M. E., Ganopoulos, I., Koubouris, G., Molassiotis, A., Bazakos, C., Kafetzopoulos, D., & Madesis, P. (2023). High-resolution gene expression atlases of two contrasting major Greek olive (*Olea europaea* L.) tree cultivars for oil and table olives production. *Frontiers in Plant Sciences – Plant Bioinformatics*.

#### ΑΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ (UNDER PREPARATION)

1. Lagiotis, G., Stavridou, E., Karapetsi, L., Pratsinakis, E. D., Osathanunkul, M., & Madesis, P. (2023). Microbiome profiling of typical Greek cheeses supplemented with aromatic and medicinal plant condiments.
2. Lagiotis, G., Bosmali, I., Avramidou, E., Savvides, A. M., Fotopoulos, V., & Madesis, P. (2023). Genetic diversity distribution of *Pinus nigra* Arn. populations in Greece and Cyprus.

#### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ/ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (POSTER PRESENTATIONS)

1. Moschou P.N., Andriopoulou A. H., Lagiotis G., Paschalidis K. A. & Roubelakis-Angelakis K. A. (2007). Increase in Endogenous Polyamine Titrers Is Important for Adaptation to Salt Stress for Both Tobacco and Grapevine Plants. COST Workshop, Lotz, Poland, 18-20 October 2007.
2. Moschou P.N., Andriopoulou A. H., Lagiotis G., Paschalidis K. A. & Roubelakis-Angelakis K. A. (2008). Polyamine anabolism and catabolism pathways crosstalk to efficiently orchestrate PAs homeostasis and cell responses to abiotic stress. COST Action FA0605 Symposium, Matera, Italy, 11-14 April 2008. <http://cost-inpas.org/>
3. Lagiotis G. (2012). The role of the SERRATE-mediated regulation of HD-ZIP IIIs in axial patterning during Arabidopsis embryogenesis. “SIREN”/ ITN-Marie Curie International Meeting, Haigerloch, Germany, 8-10 May 2012.

4. **Lagiotis G., Stavridou E., Karamichali I. & Madesis P. (2021).** DNA-based Identification and Authentication of agri-food products from N. Aegean islands and Cyprus. MURCIA FOOD 2021. Murcia (Virtual), Spain. 7-21 May 2021. <https://murciafood2021.b2match.io/page-4661>.
5. **Λαγιώτης Γ., Τοπαλίδου Ε., Μποσμαλή Ε., Osathanunkul M., και Μαδέσης Π. (2022).** DNA ταυτοποίηση ειδών μακρομυκήτων της Ελλάδας. 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 3-6 Οκτωβρίου 2022. <https://20.phytopath.gr/programma/>.

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

#### **Εργαστηριακή εμπειρία**

**Μοριακές τεχνικές:** Κλωνοποίηση, DNA/RNA/Western blotting, RNA *in situ* hybridization, qRT-PCR, ανάλυση γραμμωτού κώδικα DNA (DNA barcoding), High Resolution Melt (HRM) ανάλυση.

**Γενετική:** Γενετικές σαρώσεις, χαρτογράφηση, ανάλυση πολυμορφισμών, Next Generation Sequencing (NGS).

**Κυτταροκαλλιέργειες και άλλες τεχνικές:** Παροδικός και μόνιμος μετασχηματισμός φυτικού ιστού, *in vitro* μορφογένεση, παραγωγή μονοκλωνικών αντισωμάτων.

**Αναλυτικές τεχνολογίες:** ELISA, HPLC, χρωματογραφία συγγένειας.

**Μικροσκοπία:** Οπτική μικροσκοπία, Μικροσκοπία φθορισμού, Confocal Laser Scanning Microscopy (CLSM), Differential Interference Contrast (DIC).

#### **Άλλες δεξιότητες**

**Επεξεργασία ψηφιακής εικόνας:** Βασικές γνώσεις φωτογράφισης και τροποποίησης φωτογραφικού υλικού (Photoshop, Illustartor, ImageJ, GIMP).

**Project management:** Παράλληλη ενασχόληση σε διάφορα έργα/ προγράμματα, σωστή διαχείριση χρόνου, κριτική ανάλυση πολύπλοκων δεδομένων.

**Επικοινωνιακές δεξιότητες:** Άριστη χρήση του γραπτού και προφορικού επιστημονικού λόγου, ιδιαίτερα επικοινωνιακός.

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

#### **ΑΓΓΛΙΚΑ (ΑΡΙΣΤΗ ΓΝΩΣΗ)**

**Μάρτιος 2014:** Απόφοιτος του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης (Ηνωμένο Βασίλειο) στο Διδακτορικό πρόγραμμα Αναπτυξιακής Γενετικής του τμήματος Επιστημών Φυτών, με τίτλο διατριβής τη “miRNA-ρύθμιση της Αξονικής Ανάπτυξης του Εμβρύου της Arabidopsis”.

**Αύγουστος 2003:** Απόκτηση του πρώτου διπλώματος γνώσης της Αγγλικής γλώσσας (F.C.E.) Cambridge University.

#### **ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ (ΚΑΛΗ ΓΝΩΣΗ)**

**Μάρτιος 2003:** Απόκτηση του πρώτου διπλώματος γνώσης της Γερμανικής γλώσσας, “Zertifikat Deutsch Goethe Institut Inter Nationes”.

### **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΝΩΣΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ Η/Υ**

**Φεβρουάριος 2018:** VELLUM Diploma in IT Skills (Word, Excel, Internet).