



Dr. Ελένη Καλορίζου
Επίκουρη Καθηγήτρια Δενδροκομίας
Email: ekalorizou@upatras.gr
Τηλ.: (+30) 2631058232

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Πτυχίο, Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.

Διδακτορικό Δίπλωμα, Πανεπιστήμιο Reading, Ηνωμένο Βασίλειο (U.K.), Τμήμα Γεωπονίας με θέμα: «Physiological and anatomical approaches for identifying resistance mechanisms to migratory endoparasitic nematodes among Musa varieties»

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη μηχανισμών ανάπτυξης και προσαρμογής δενδροκομικών ειδών σε στρεσογόνους παράγοντες.
- Φυσιολογική και ανατομική εξελικτική ριζικού συστήματος δενδροκομικών ειδών.
- Φωτοσυνθετική απόδοση δενδροκομικών ειδών.
- Φυσιολογία καρπών.
- Μεταβολίτες και κυτταρική σηματοδότηση στα δενδροκομικά είδη.
- Θρέψη, τοξικότητα και ανοσία δενδροκομικών ειδών.
- Μοντέλα άρδευσης, λίπανσης και παραγωγικότητας δενδροκομικών καλλιεργειών.
- Αγενής και Εγγενής πολλαπλασιασμός δενδροκομικών ειδών.
- Κλιματική Αλλαγή ως πολυπαραγοντική πίεση στην Δενδροκομία.
- Αστική, Αισθητική, Εμπορική και Οικονομική Δενδροκομία.
- Αναζήτηση και διαχείριση γενετικού υλικού δενδροκομικών ειδών.
- Ψηφιακή και ρομποτική δενδροκομία.
- Αειφορική διαχείριση οπωρώνων και κυκλική οικονομία στην δενδροκομία.

PROFILE

Η Dr. Καλορίζου Ελένη κατέχει την θέση Επίκουρης Καθηγήτριας Δενδροκομίας του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Επιστημών Γεωπονίας του

Πανεπιστημίου Πατρών. Είναι κάτοχος διδακτορικού Διπλώματος από το Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Reading του Ηνωμένου Βασιλείου στη Δενδροκομία. Διαθέτει διεθνή πολυετή ερευνητική εμπειρία με συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλων Διεθνών Οργανισμών, έχει μεγάλο αριθμό επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια στο αντικείμενο της Δενδροκομίας και μακροχρόνια διδακτική εμπειρία στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας, με ανάπτυξη αντίστοιχων πανεπιστημιακών συγγραμμάτων. Επίσης, έχει ασχοληθεί με την ανάδειξη τοπικού δενδροκομικού υλικού, πλαστικότητας φαινοτύπων, αποδοτικών συστημάτων φύτευσης, αγενούς και εγγενούς πολλαπλασιασμού συμπεριλαμβανομένου της μαζικής παραγωγής με ιστοκαλλιέργεια, φυσιολογίας καταπονήσεως οπωροφόρων, βελτιστοποίησης τεχνικών μικροσκοπίας και μικροανάλυσης σε περιβάλλοντα καταπονήσεων, υποβοηθούμενης σηματοδοτικά θρέψης δενδρωδών καλλιεργειών και ανάσχεσης επιπτώσεων από πολυπαραμετρικές περιβαλλοντικές πιέσεις σε οπωρώνες. Τέλος, έχει διατελέσει τεχνικός σύμβουλος σε υποθέσεις απαλλοτριώσεων γεωργικών εκτάσεων και επίλυσης διαφορών γεωργικού και περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Kalorizou H., Papachatzis A. (2021). Temperate climate yield plasticity and plateau production levels of chandler walnut orchards treated with CaO and enriched seaweed extract *Ascophyllum nodosum*. *Annales of the University of Craiova*, Vol. XXVI (LXII) p. 99-104.

Kalorizou H., Mitsaggas D., Papachatzis A. (2021). Assessing peach farmers technical production vulnerabilities and their perception to climate change. *Annales of the University of Craiova*, Vol. XXVI (LXII) p. 105-110.

Papachatzis A., Kalorizou H. (2017). Production of dried plums in Skopelos Island. *Acta Horticulturae*, 1175: 5-8.

Papachatzis A., Gougoulis N., Kalorizou H., Kalfountzos D., Wogiatzi E., Vyrlas P., Manthos I., Koutinas N., Pateras D. (2017). Comparative study on polyphenols content and antioxidant effect of plum varieties from the island of Skopelos in Greece. *Acta Horticulturae*, 1175: 77-82.

Papachatzis A., Kalorizou H., Arvanitis T. (2013). An economic assessment of super high density planting system of olive trees in Greece. *Acta Horticulturae*, 981:225-229.

Kazantzis K., Chatzicharissis I., Papachatzis A., Sotiropoulos Th., Kalorizou H., Koutinas N. (2011). Evaluation of sweet cherry cultivars introduced in Greece. *Annales of the University of Craiova*, Vol. XVI (LII) p. 293- 296.

Hashempour A., Fotouhi Ghazvini R., Bakhshi D., Aliakbar A., Papachatzis A., Kalorizou H. (2010). Characterization of virgin olive oils (*Olea europaea* L.) from three main Iranian cultivars, 'Zard', 'Roghani' and 'Mari' in Kazeroon region. *Biotechnol. & Biotechnol. Eq.* 24: 2080-2084.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Γενική Δενδροκομία
- Ελαιοκομία