

Δρ. Ερμιόνη Μαλλιαρού

Εντεταλμένη Ερευνήτρια

Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός - ΔΗΜΗΤΡΑ
Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών
Βασιλικά 570 06, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 461 172 & 3, 2310 461 411, 2310 461 637 (ext. 205)

Fax: 2310 461 341

e-mail: emalliarou@elgo.gr

Σπουδές

- Πτυχίο του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (2011).
- Μεταπτυχιακή διατριβή, «Αξιολόγηση γενετικού υλικού ταχυσυών δασοπονικών ειδών για παραγωγή βιομάζας και δέσμευση CO₂» Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (2014).
- Διδακτορική διατριβή, «Γενετική παρακολούθηση πληθυσμού οξιάς με γενετικούς και επιγενετικούς δείκτες» Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (2019).

Υποτροφίες

- Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικής έρευνας.
- Ανταποδοτική υποτροφία του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Μεταδιδακτορική έρευνα

2019-2020: Project LIFE GENMON: Πρόγραμμα LIFE για τη γενετική παρακολούθηση των ευρωπαϊκών δασών.

Αντικείμενο Εργασίας

Διατήρηση και διαχείριση δασικών γενετικών πόρων

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Γενετική και οικολογία φυσικών πληθυσμών ξυλωδών και ποωδών δασικών φυτών.
- Μοριακές γενετικές προσεγγίσεις για τη μελέτη προτύπων της γενετικής ποικιλότητας των δασικών ειδών.
- Μηχανισμοί προσαρμογής, επιλογή υποβοηθούμενη από γονίδια-δείκτες, μοριακή βελτίωση.
- Διασύνδεση γενετικής ποικιλότητας με την ποικιλότητα ειδών/οικοσυστημάτων και των διαδικασιών και υπηρεσιών οικοσυστήματος.
- Ανάπτυξη στρατηγικών για την προστασία, διατήρηση παραγωγικών δασικών οικοσυστημάτων με ευρεία γενετική ποικιλότητα και αντοχή στην

περιβαλλοντική αλλαγή, εκτίμηση των ανθρώπινων επιπτώσεων στη γενετική ποικιλότητα και εν γένει βιοποικιλότητα των δασικών οικοσυστημάτων.

- Προστασία της φύσης, με έμφαση στην προστασία και διατήρηση των δασικών γενετικών πόρων.

Προσωπικές ιστοσελίδες

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202120561>

<https://orcid.org/0000-0003-4478-9173>

<https://www.researchgate.net/profile/Ermioni-Malliarou/publications>

Dr. Ermioni Malliarou

Associate Researcher

*Hellenic Agricultural Organization - DIMITRA
Forest Research Institute
Vasilika 570 06, Thessaloniki*

Tel.: 2310 461 172 & 3, 2310 461 411, 2310 461 637 (ext. 205)

Fax: 2310 461 341

e-mail: emalliarou@elgo.gr

Education

- BSc, Department of Forestry and Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki, (2011).
- MSc, «Evaluation of genetic material of fast-growing forestry species for biomass production and CO₂ sequestration» Department of Forestry and Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki, (2014).
- PhD, «Genetic monitoring in beech population with genetic and epigenetic markers» Department of Forestry and Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki, (2019).

Scholarships

- Scholarship of the State Scholarship Foundation for the preparation of doctoral research.
- Compensatory scholarship of Aristotle University of Thessaloniki.

Post Doctoral Research

2019-2020: Project LIFE GENMON: LIFE for European Forest Genetic Monitoring System.

Position

Conservation and management of forest genetic resources

Research interests

- Genetics and ecology of natural populations of woody and herbaceous forest plants.
- Molecular genetic approaches to study patterns of genetic diversity of forest species.
- Mechanisms of adaptation, marker gene-assisted selection, molecular breeding.
- Linkage of genetic diversity to species/ecosystem diversity and ecosystem processes and services.
- Development of strategies for the protection, maintenance of productive forest ecosystems with wide genetic diversity and resistance to environmental change, assessment of human impacts on genetic diversity and overall biodiversity of forest ecosystems.
- Nature protection, with an emphasis on the protection and conservation of forest genetic resources.

Personal websites

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202120561>

<https://orcid.org/0000-0003-4478-9173>

<https://www.researchgate.net/profile/Ermioni-Malliarou/publications>