

ΕΤΗΣΙΑ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 2025

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΔΕ)

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ (ΕΛΓΟ) - ΔΗΜΗΤΡΑ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2026

Επιμέλεια έκδοσης

Δρ Νίκος Μάρκος

Δρ Μαγδαλινή Πλένιου

Δρ Ερμιόνη Μαλλιαρού

Δρ Στέφανος Στεφανίδης

Δρ Σάββας Καζαντζίδης



Φωτογραφίες: Δρ Σάββας Καζαντζίδης

Φωτογραφία εξωφύλλου: Ευρυτανία

Πίνακας περιεχομένων

Επιμέλεια έκδοσης 1
Πίνακας περιεχομένων 2
Μήνυμα του Διευθυντή του ΙΔΕ 4
Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών 6
Όργανα διοίκησης 6
Προσωπικό του ΙΔΕ 7
Επιστημονικό και διοικητικό προσωπικό 8
Συνεργαζόμενοι επιστήμονες 9
Οικονομικός απολογισμός 10
Δαπάνες και έσοδα 2025 10
Το αγρόκτημα του ΙΔΕ 11
Ερευνητικά έργα 12
Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 14
Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων 14
Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές περιοδικών και κρίσεις εργασιών 15
Οργάνωση συνεδρίων, ημερίδων & επιστημονικών συναντήσεων 16
Συμμετοχή σε ΔΣ, ΕΣ οργανισμών & επιστημονικών εταιρειών 16
Εκπαιδευτική Δραστηριότητα 16
Εκπαίδευση φοιτητών και σπουδαστών στο πλαίσιο πρακτικής άσκησης/εκπόνησης διατριβών. 17
Εισηγήσεις σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών 17
Προβολή και διάχυση του έργου του ΙΔΕ 17
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 18
Μέρος Α΄: Ερευνητικά Έργα 19
Α.1 — Ανταγωνιστικά έργα 19
Α.2 — Έργα με απευθείας ανάθεση 25
Α.3 — Παροχή Υπηρεσιών 344
Α.4 — Έργα από υπόλοιπα προγραμμάτων 36
Α.5 — Δράσεις χωρίς χρηματοδότηση 36
Α.6 — Προγράμματα άλλων φορέων (συμμετοχή ερευνητών/ερευνητριών ΙΔΕ) 38
Α.7 — Επιστημονικές δράσεις δικτύωσης (COST κ.ά.) 40
Α.8 — Νέες ερευνητικές προτάσεις 41
Μέρος Β΄: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 44
Β.1 — Επιστημονικά περιοδικά 44
Β.2-Β.5α — Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια (πρακτικά / τόμοι περιλήψεων) 48
Β.2-Β.5β — Ανακοινώσεις σε εθνικά συνέδρια (πρακτικά / τόμοι περιλήψεων) 50

Β.6 — Τελικές αναφορές έργων 52
Β.7 — Άλλες εκδόσεις 52
Β.8 — Βιβλία 52
Β.9 — Κεφάλαια βιβλίων 53
Β.10 — Preprints 53
Μέρος Δ΄: Διοργάνωση Συνεδρίων, Συμμετοχή σε Ημερίδες και Οργανισμούς 54
Δ.1 — Διοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων 54
Δ.2 — Συμμετοχή σε συνέδρια χωρίς ανακοίνωση 54
Δ.3 — Συμμετοχή σε ημερίδες (προσκεκλημένοι ομιλητές) 54
Δ.4 — Συμμετοχή σε ΔΣ, ΕΣ οργανισμών και επιστημονικών εταιρειών 55
Δ.5 — Επιτροπές ΑΕΙ (εκλεκτορικά σώματα, επιτροπές κρίσης, επίβλεψη διατριβών) 55
Μέρος Ε΄: Εκπαιδευτική Δραστηριότητα 57
Ε.1 — Εκπαίδευση γεωτεχνικών, καλλιεργητών και αγροτών 57
Ε.2 — Εκπαίδευση φοιτητών / πρακτική άσκηση 57
Ε.3 — Εισηγήσεις σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών 57
Μέρος ΣΤ΄: Λοιπές Δραστηριότητες 58
ΣΤ.1.1 — Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας και επιστημονικά δίκτυα 58
ΣΤ.1.2 — Μέλη συντακτικών επιτροπών επιστημονικών περιοδικών 58
ΣΤ.2 — Κριτές εργασιών 58
ΣΤ.3 — Προβολή του έργου του ΙΔΕ 60
ΣΤ.4 — Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων 60

Μήνυμα του Διευθυντή του ΙΔΕ

Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών έχει αποστολή τη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας για την αειφορική διαχείριση δασών, δασικών οικοσυστημάτων και βοσκήσιμων γαιών (λιβαδιών), την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση παραγωγή σε αυτά προϊόντων και υπηρεσιών και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος προς όφελος της Κοινωνίας.

Σε αυτό το πλαίσιο, κατά το 2025, συνεχίστηκε η συνεισφορά του Ινστιτούτου τόσο στην Επιστήμη όσο και στην Κοινωνία με ερευνητικές δράσεις (νέες ή συνεχόμενες από τα προηγούμενα έτη), συνεργασία με φορείς (της πολιτείας και ιδιωτικούς) και δημοσιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Στον ερευνητικό τομέα, κατά το 2025, στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών υλοποιούνταν τουλάχιστον 31 έργα (συνεχόμενα από προηγούμενα έτη ή νέα έργα) σε τουλάχιστον 33 περιοχές στην Ελλάδα. Ο συνολικός προϋπολογισμός τους ήταν περίπου 2.418,229.35 € (932.787 για το έτος 2025) και οι κυριότερες πηγές χρηματοδότησης τους ήταν από ανταγωνιστικά προγράμματα (κυρίως ευρωπαϊκά) καθώς και από αναθέσεις φορέων.

Στον τομέα της δημοσιοποίησης και ανάδειξης του ερευνητικού έργου του Ινστιτούτου, τουλάχιστον 49 άρθρα δημοσιεύτηκαν σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Παράλληλα, οι ερευνητές και οι ερευνήτριες του Ινστιτούτου συμμετείχαν σε δώδεκα (12) διεθνή και τέσσερα (4) εθνικά συνέδρια παρουσιάζοντας στο επιστημονικό κοινό τα αποτελέσματα των ερευνητικών τους έργων (24 και 24 ανακοινώσεις, αντίστοιχα).

Επιπλέον, τουλάχιστον πέντε (5) ερευνητές και οι ερευνήτριες συμμετείχαν σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών πέντε (5) εκδοτικών οίκων και έξι (6) σε οργανωτικές και επιστημονικές επιτροπές πέντε (5) διεθνών και εθνικών συνεδρίων. Επίσης, τουλάχιστον τέσσερις (4) ερευνητές και οι ερευνήτριες συμμετείχαν σε επιτροπές κρίσης 15 διδακτορικών διατριβών ενώ δέκα (10) ήταν κριτές εργασιών μιας πληθώρας διεθνών επιστημονικών περιοδικών.

Εκτός από τα παραπάνω, πέντε (5) ερευνητές και οι ερευνήτριες του ΙΔΕ συμμετείχαν σε τουλάχιστον οκτώ (8) διεθνείς και εθνικές επιστημονικές επιτροπές, συμβούλια επιστημονικών φορέων και ομάδες εργασίας. Επίσης, συμπληρωματικά, οι ερευνητές και οι ερευνήτριες παρείχαν συμβουλευτικό έργο σε φορείς της Πολιτείας καθώς και σε επιτροπές των ΑΕΙ της χώρας.

Όλα τα παραπάνω επιτεύχθηκαν χάρη στη συνέπεια και την εργατικότητα των ερευνητών και των ερευνητριών του Ινστιτούτου, των συνεργαζόμενων επιστημόνων καθώς και στην πολύπλευρη υποστήριξη του μη ερευνητικού προσωπικού (διοικητικού και επιστημονικού) χωρίς τη συμβολή του οποίου ελάχιστα θα μπορούσαν να υλοποιηθούν.

Οφείλουμε να επισημάνουμε την ουσιαστική υποστήριξη στο έργο του Ινστιτούτου μας από το προσωπικό της ΜΟΔΥ και το προσωπικό και των προϊσταμένων της Κεντρικής Υπηρεσίας του Οργανισμού μας τόσο της Διεύθυνσης Αγροτικής Έρευνας όσο και της Διεύθυνσης Διοικητικού – Οικονομικού. Επίσης, οφείλουμε θερμές ευχαριστίες στη Διοίκηση του Οργανισμού μας χάρη στην καθοδήγηση της οποίας καταφέραμε να προσαρμόσουμε την πορεία και να χαράξουμε την πολιτική μας ξεπερνώντας με μεγαλύτερη ευκολία τα θέματα είχαμε να αντιμετωπίσουμε.

Εκτιμώ ότι το σύνολο του προσωπικού του ΙΔΕ συμμετείχε ενεργά και με υπευθυνότητα στις δραστηριότητες για την υλοποίηση των στόχων του ΙΔΕ και τα πεπραγμένα το αποδεικνύουν.

Εύχομαι η συλλογική προσπάθεια και η συνεργασία μεταξύ μας να συνεχιστεί και κατά το 2027 ώστε οι στόχοι του ΙΔΕ να έρθουν ακόμη πιο κοντά.

Δρ Σάββας Καζαντζίδης
Διευθυντής Ερευνών



Όρος Βόρας

Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ) ιδρύθηκε το 1961 και αρχικά λειτούργησε ως Σταθμός Δασικών Ερευνών Μακεδονίας – Θράκης. Τα αντικείμενα στα οποία δραστηριοποιήθηκε ήταν η καλλιέργεια και η παραγωγή βελτιωμένων κλώνων λεύκης καθώς και η οικολογία και βελτίωση των ορεινών βοσκοτόπων. Μέχρι τη σημερινή του μορφή, το Ινστιτούτο έχει μετεξελιχθεί πολλές φορές και έχει διέλθει από πλήθος σημείων καμπής μέχρι το 2011, όταν και συστήνεται νέος Οργανισμός με την επωνυμία ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ στον οποίο εντάσσεται.

- 1961 — Ίδρυση του Σταθμού Δασικών Ερευνών Μακεδονίας-Θράκης
- 1965 — Απόκτηση αγροκτήματος Λουτρών Θέρμης· χρήση αγροκτημάτων Χρυσοπηγής, Στρυμόνα & Αξιού
- 1966 — Μετονομασία σε Κέντρο Δασικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος και εμπλουτισμός γνωστικών αντικειμένων
- 1977 — Μετονομασία σε Ίδρυμα Δασικών Ερευνών με εννέα ερευνητικούς τομείς
- 1988 — Μετονομασία σε Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών με έδρα τη Θέρμη Θεσσαλονίκης και περιφέρεια δικαιοδοσίας ολόκληρη τη χώρα
- 1989 — Ένταξη στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας· αναδιάρθρωση της οργανωτικής και ερευνητικής δομής του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
- 2011 — Σύσταση ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ και ένταξη του ΕΘΙΑΓΕ (συνεπώς και του ΙΔΕ)

Η αποστολή του ΙΔΕ

Η αποστολή του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών είναι η διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας για την αειφορική διαχείριση δασών, δασικών εκτάσεων και βοσκήσιμων γαιών (λιβαδιών), την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση της παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών σε αυτά και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος προς όφελος της Κοινωνίας.

Όργανα διοίκησης

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Δρ Σάββας Καζαντζίδης, Διευθυντής Ερευνών

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Δρ Κωνσταντίνος Ιωάννου (Πρόεδρος)

Δρ Ηλίας Καρμίρης

Δρ Χρήστος Αστάρας

Δρ Δημήτριος Φωτάκης

Δρ Θεανώ Σαμαρά

κ. Ευάγγελος Χαβαλές (Εκπρόσωπος Τακτικού μη Ερευνητικού Προσωπικού)

κ. Διονύσιος Γαϊτάνης (Γραμματέας)

Προσωπικό του ΙΔΕ

Ονοματεπώνυμο	Γνωστικό Αντικείμενο	Εσωτερικό τηλέφωνο	e-mail
Δρ Δημήτριος Αβτζής	Δασική Εντομολογία	213	dimitrios.avtzis@elgo.gr
Δρ Χρήστος Αστάρας	Άγρια Πανίδα	204	christos.astaras@elgo.gr
Δρ Χρήστος Γαλλής	Υλοχρηστική – Δασικό Περιβάλλον και Υγεία του Ανθρώπου	215	cgalis@elgo.gr
Δρ Κωνσταντίνος Ιωάννου	Δασική Πληροφορική & Εφαρμογές στη Δασική Πολιτική	225	ioanko@elgo.gr
Δρ Σάββας Καζαντζίδης	Διαχείριση Άγριων Ζώων (Διευθυντής ΙΔΕ)	214	savkaz@elgo.gr
Δρ Ηλίας Καρμίρης	Λιβαδοπονία – Αλληλεπιδράσεις Ζωικών Ειδών και Διαχείριση Βόσκησης	241	iliask@elgo.gr
Δρ Παναγιώτης Κουλελής	Δασική Διαχειριστική	218	pkoulelis@elgo.gr
Δρ Ερμιόνη Μαλλιαρού	Διατήρηση και Διαχείριση Δασικών Γενετικών Πόρων	205	emalliarou@elgo.gr
Δρ Μάρκος Νικόλαος	Δασική Κλιματολογία – Αλληλεπιδράσεις Δασικών Οικοσυστημάτων και Κλιματικής Αλλαγής	237	nmarkos@elgo.gr
Δρ Φώτιος Ξυστράκης	Δασική Φυτοκοινωνιολογία	236	fotios.xystrakis@elgo.gr
Δρ Μαγδαλινή Πλένιου	Δασικές Πυρκαγιές	240	mpleniou@elgo.gr
Δρ Θεανώ Σαμαρά	Δασοκομία και Οικολογία Δασικών Οικοσυστημάτων – Αστική Δασοπονία	205	theasam@elgo.gr
Δρ Κωνσταντίνος Σπανός	Δασική Γενετική – Γενετική Βελτίωση Δασικών Ειδών & Βιοτεχνολογία	-	kspanos@elgo.gr
Δρ Γαβριήλ Σπύρογλου	Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων – Δασική Αυξητική	233	spyroglou@elgo.gr
Δρ Στέφανος Στεφανίδης	Δασική Υδρολογία	202	sstefanidis@elgo.gr
Δρ Ελένη Τοπαλίδου	Δασική Παθολογία	215	etopal@elgo.gr
Δρ Γεώργιος Τσιουρλής	Δασική Οικολογία – Οικολογία Μεσογειακών Οικοσυστημάτων	245	gmtsiou@elgo.gr
Δρ Δημήτριος Φωτάκης	Χωρικός Σχεδιασμός Δασικών Πόρων	235	fotakis@elgo.gr
Δρ Μαριάντζελα Φωτέλλη	Δασική Οικοφυσιολογία	238	fotelli@elgo.gr



Το ερευνητικό προσωπικό του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών (2025).

Επιστημονικό και διοικητικό προσωπικό

Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Θέση
Δημήτριος Βογιατζής	ΔΕ Φυλάκων	Φύλακας
Διονύσιος Γαϊτάνης	ΠΕ Δασολόγος, MSc	Υποστήριξη προγραμμάτων
Μαρία Γιαντζή	ΠΕ Διοικητικού–Οικονομικού	Μονάδα Διοικητικής Υποστήριξης Έργων (ΜΟΔΥ)
Αικατερίνη Καραμανώλη	ΠΕ Δασολόγος, MSc, PhD	Διοικητική υποστήριξη προγραμμάτων – Γραμματεία
Αναστασία Κλήμη	ΠΕ Δασολόγος	Οικονομική διαχείριση προγραμμάτων
Αλκμήνη Μπατάκα	ΤΕ Τεχνολόγος Γεωπονίας	Υποστήριξη προγραμμάτων
Ελισάβετ Τσατσαρώνη	ΔΕ Διοικητικού–Οικονομικού	Μονάδα Διοικητικής Υποστήριξης Έργων (ΜΟΔΥ)
Γεωργία Φουκαρίδου	ΔΕ Διοικητικού	Γραμματεία
Ευάγγελος Χαβαλές	ΠΕ Δασολόγος, MSc	Υποστήριξη προγραμμάτων



Το επιστημονικό και διοικητικό προσωπικό του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών (2025).

Συνεργαζόμενοι επιστήμονες

Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Νικολέτα Ελευθεριάδου	Δασολόγος
Άλκηστις Καλαντζή	Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός
Διογένης Κιζιρίδης	Βιολόγος
Νατάσα Κιοραποστόλου	Δασολόγος
Γεώργιος Ξανθόπουλος	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος
Ελένη Σαλονικίδου	Δασολόγος
Αθανασία Τσιτσέλα	Βιοτεχνολόγος
Sofia Berlanda	Δασολόγος
Neilan Chotzar	Βιολόγος



Οι συνεργαζόμενοι επιστήμονες του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών (2025).

Οικονομικός απολογισμός

Οι κύριοι οικονομικοί πόροι του ΙΔΕ προέρχονται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων διαμέσου της χρηματοδότησης στον ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, που αφορά στη μισθοδοσία του προσωπικού και τα λειτουργικά έξοδα της μονάδας.

Οι λειτουργικές δαπάνες ανά κατηγορία δαπάνης για το 2025 αναλύονται στον παρακάτω πίνακα.

Κατηγορία δαπάνης	**Ποσό (€)**	**% επί συνόλου**
ΔΕΗ (ηλεκτρικό ρεύμα)	23.330 €	39,1%
ΟΤΕ - Internet	3.643 €	6,1%
Πετρέλαιο θέρμανσης	9.897 €	16,6%
Καθαριότητα	7.200 €	12,1%
Συμβόλαια	5.745 €	9,6%
Συντήρηση εγκαταστάσεων	4.382 €	7,3%
Τέλη κυκλοφορίας & ΚΤΕΟ	1.335 €	2,2%
Αναλώσιμα	2.540 €	4,3%
Οδοιπορικά	715 €	1,2%
Ταχυδρομικά	705 €	1,2%
Λοιπές	179 €	0,3%
ΣΥΝΟΛΟ	**59.671 €**	**100%**

Σύνολο λειτουργικών δαπανών 2025: 59.671 €.

Δαπάνες και έσοδα 2025

Δαπάνες 2025	**€**
Λειτουργικές δαπάνες	59.671 €
Δαπάνες προγραμμάτων	804.631 €
ΣΥΝΟΛΟ	**864.302 €**
Έσοδα 2025	**€**
Χρηματοδότηση λειτουργικών κατά το 2025	10.000 €
Παροχή Υπηρεσιών	29.157 €
Χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων κατά το 2025	932.787 €
Υπόλοιπο 31/12/2024	367.467 €
ΣΥΝΟΛΟ	**1.339.411 €**

Υπόλοιπο στις 31/12/2025: 475.109 €.

Από τα στοιχεία του 2025 προκύπτει ότι το πρόγραμμα Ανάπτυξης & Υποστήριξης Επιστημονικών Έργων (ΑΝΥΠΕΠ ΙΔΕ, υπεύθυνος Δρ Σ. Καζαντζίδης) διέθεσε 76.000 € για την υποστήριξη των υποδομών και της λειτουργίας του Ινστιτούτου (καθαριότητα, φύλαξη/ασφάλεια κτιρίου, συντήρηση τηλεφωνικού κέντρου, δικτύου, Η/Υ και φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων, μετακινήσεις κ.λπ.). Από υπόλοιπα προγραμμάτων χρηματοδοτήθηκε επίσης το ερευνητικό έργο ΣΑΔΙΒΟ (9.983,45 €· βλ. Παράρτημα, Α.4).

Επιπλέον, μέσω του προγράμματος Παροχής Υπηρεσιών (εγκεκριμένος προϋπολογισμός 2025: 35.340 €· έσοδα 2025: 29.157 €) εξετάστηκαν 113 δείγματα ξύλινων μέσων συσκευασίας για τον νηματώδη καραντίνας *Bursaphelenchus xylophilus* και παρασχέθηκαν εξειδικευμένες υπηρεσίες για προβλήματα της δασικής πράξης: έλεγχος ευστάθειας δένδρου στη Μυτιλήνη, αυτοψία σε δέντρα με νεκρώσεις στις περιοχές αποκατάστασης των ορυχείων της ΔΕΗ στον Ν. Κοζάνης, εγκατάσταση επιφάνειας επίδειξης για το έργο Pathfinder, υποστήριξη της καταγραφής της χλωρίδας της Σικίνου και ταξινόμηση πετρωμάτων για τέσσερα Δασαρχεία της Θεσσαλίας (βλ. Παράρτημα, Α.3).

Το αγρόκτημα του ΙΔΕ

Στο αγρόκτημα του ΙΔΕ στα Λουτρά Θέρμης (Βασιλικά) Θεσσαλονίκης, έκτασης 30 ha, συνεχίστηκαν το 2025 ερευνητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τα έργα PineOptim, EICONA, EnhanceForMed, FUTURE FORESTS και ECOSERVICES-II (βλ. Κεφάλαιο Α), καθώς και η λειτουργία του δικτύου μετεωρολογικών σταθμών METEO FRI και η μελέτη της ορνιθοπανίδας του αγροκτήματος (βλ. Α.5).



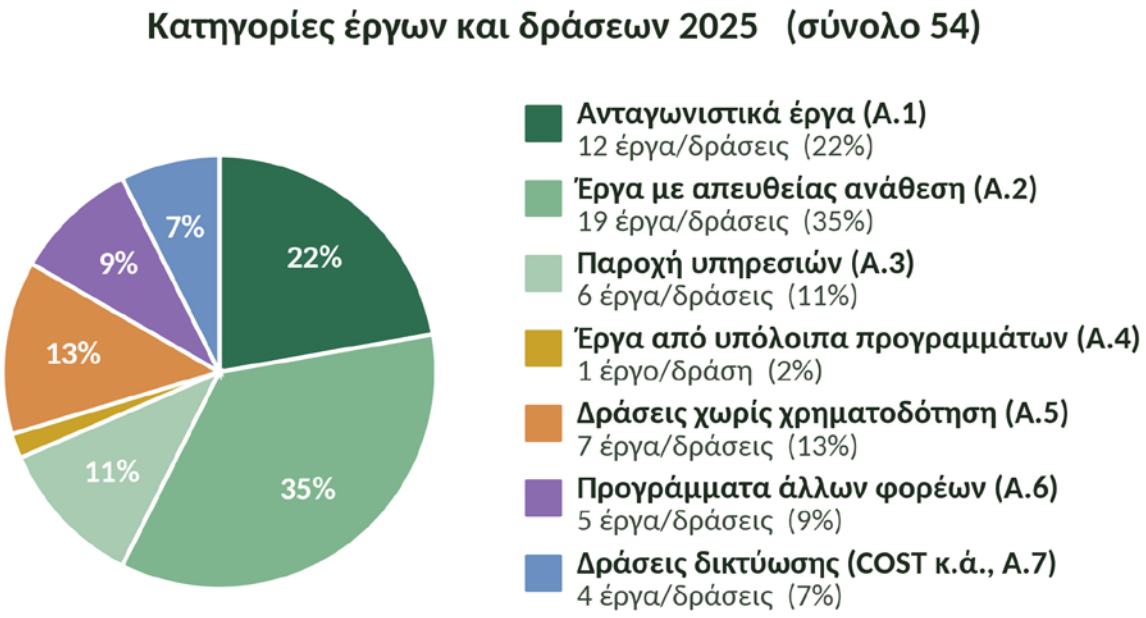
Το αγρόκτημα του Ινστιτούτου (φωτογραφία με drone).

Ερευνητικά έργα

Κατά το έτος 2025 συνεχίστηκαν οι προγραμματισμένες εργασίες των ερευνητικών προγραμμάτων που υλοποιούνται στο ΙΔΕ. Στο Ινστιτούτο υλοποιούνταν δώδεκα (12) ανταγωνιστικά έργα, 19 έργα με απευθείας ανάθεση και ένα (1) έργο από υπόλοιπα προγραμμάτων, συνολικού προϋπολογισμού ΙΔΕ περίπου 2.418.229,35 € (η χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων που εισέρρευσε εντός του 2025 ανήλθε σε 932.787 € (βλ. Οικονομικός Απολογισμός). Παράλληλα, μέσω του προγράμματος Παροχής Υπηρεσιών (εγκεκριμένος προϋπολογισμός 2025: 35.340 €, έσοδα 2025: 29.157 €) παρασχέθηκαν έξι εξειδικευμένες επιστημονικές υπηρεσίες σε δημόσιους φορείς και ιδιώτες (βλ. Παράρτημα, Α.3). Επιπλέον, καταγράφηκαν επτά (7) ερευνητικές δράσεις χωρίς άμεση χρηματοδότηση (μακροχρόνια παρακολούθηση/παρατήρηση) και συμμετοχή ερευνητών/ερευνητριών του ΙΔΕ σε πέντε (5) έργα άλλων φορέων και σε τέσσερις (4) επιστημονικές δράσεις δικτύωσης (COST κ.ά.).

Ο προϋπολογισμός ΙΔΕ των ανταγωνιστικών έργων (Α.1) ανήλθε σε περίπου 1.584.672,40 € και των έργων με απευθείας ανάθεση (Α.2) σε περίπου 823.573,50 €. Αναλυτική παρουσίαση όλων των έργων (τίτλος, υπεύθυνος, ερευνητική ομάδα, φορέας χρηματοδότησης, προϋπολογισμός, εργασίες και αποτελέσματα του 2025) παρατίθεται στο Παράρτημα, Μέρος Α΄.

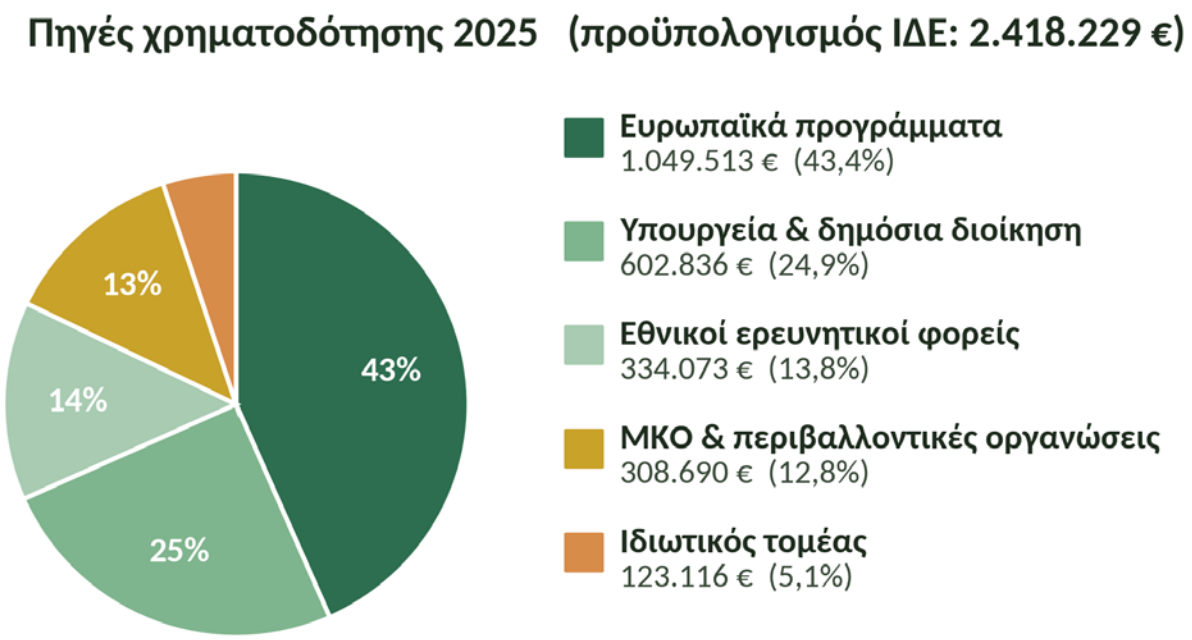
Κατατέθηκαν, επίσης, δέκα (10) νέες ερευνητικές προτάσεις προς διάφορους φορείς χρηματοδότησης (Ορίζοντας Ευρώπη, ΥΠΑΑΤ/Στρατηγικό Σχέδιο ΚΑΠ, ΥΠΕΝ-Πράσινο Ταμείο, ΓΓΕΚ/Biodiversa+ κ.ά.), οι οποίες παρατίθενται στο Παράρτημα (Α.8).



Κατανομή των έργων και δράσεων του ΙΔΕ ανά κατηγορία (2025). Δεν περιλαμβάνονται οι 10 νέες ερευνητικές προτάσεις που κατατέθηκαν (Α.8).

Ως προς την προέλευση των πόρων, το μεγαλύτερο μέρος του προϋπολογισμού ΙΔΕ προήλθε από ευρωπαϊκά προγράμματα (1.049.513 €· Horizon Europe/MSCA, European Commission, EACEA,

European Forest Institute, Interreg NEXT Black Sea Basin, LIFE), ακολουθούμενα από υπουργεία και φορείς της δημόσιας διοίκησης (602.836 €· ΥπΑΑΤ, ΥΠΕΝ-Πράσινο Ταμείο, Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α., Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης), εθνικούς ερευνητικούς φορείς (334.073 €· ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. και ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ), μη κυβερνητικές και περιβαλλοντικές οργανώσεις (308.690 €· WWF Ελλάς, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Reforest' Action, Εταιρεία Προστασίας Βιοποικιλότητας Θράκης) και τον ιδιωτικό τομέα (123.116 €· Sani Resort, ΔΕΗ, ΟΜΙΚΡΟΝ Σύμβουλοι Περιβάλλοντος).



Κατανομή του προϋπολογισμού ΙΔΕ ανά πηγή χρηματοδότησης (2025).



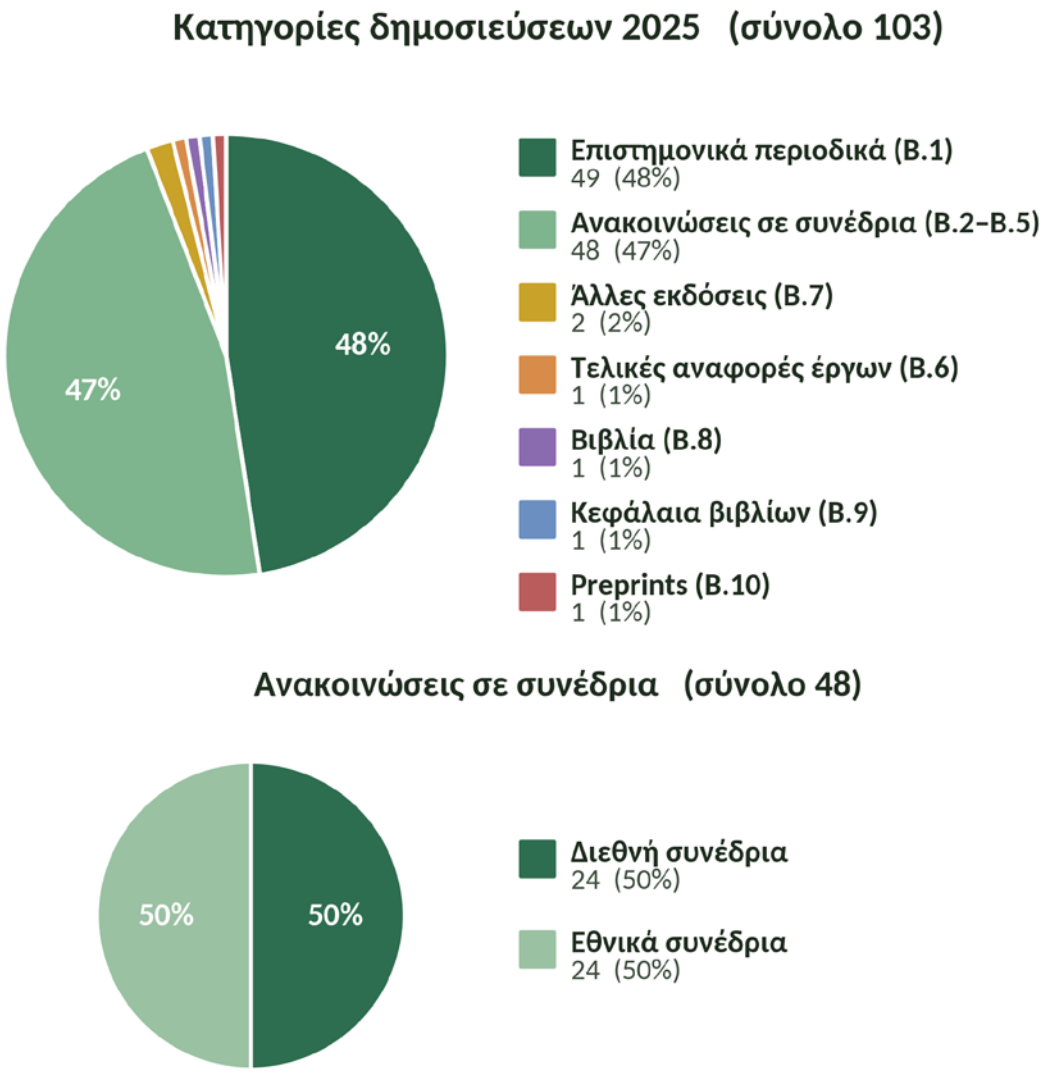
Ανεμώνη (Anemone spp.) στο αγρόκτημα του Ινστιτούτου

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων

Η δραστηριότητα των ερευνητών/ερευνητριών του ΙΔΕ οδήγησε στη δημοσίευση πλήθους εργασιών σε έγκριτα διεθνή περιοδικά. Παράλληλα, η συμμετοχή των ερευνητών/ερευνητριών σε διεθνή και εθνικά συνέδρια συνέβαλε στη διάχυση της επιστημονικής πληροφορίας που προκύπτει από τα υλοποιούμενα έργα.

Το 2025 καταγράφηκαν: 49 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (Β.1), 48 ανακοινώσεις σε πρακτικά ή τόμους περιλήψεων διεθνών (24) και εθνικών (24) συνεδρίων (Β.2-Β.5), μία (1) τελική αναφορά έργου (Β.6), δύο (2) άλλες εκδόσεις (Β.7), ένα (1) βιβλίο (Β.8), ένα (1) κεφάλαιο βιβλίου (Β.9) και μία (1) προδημοσίευση (preprint, Β.10). Ο πλήρης κατάλογος παρατίθεται στο Παράρτημα, Μέρος Β΄.



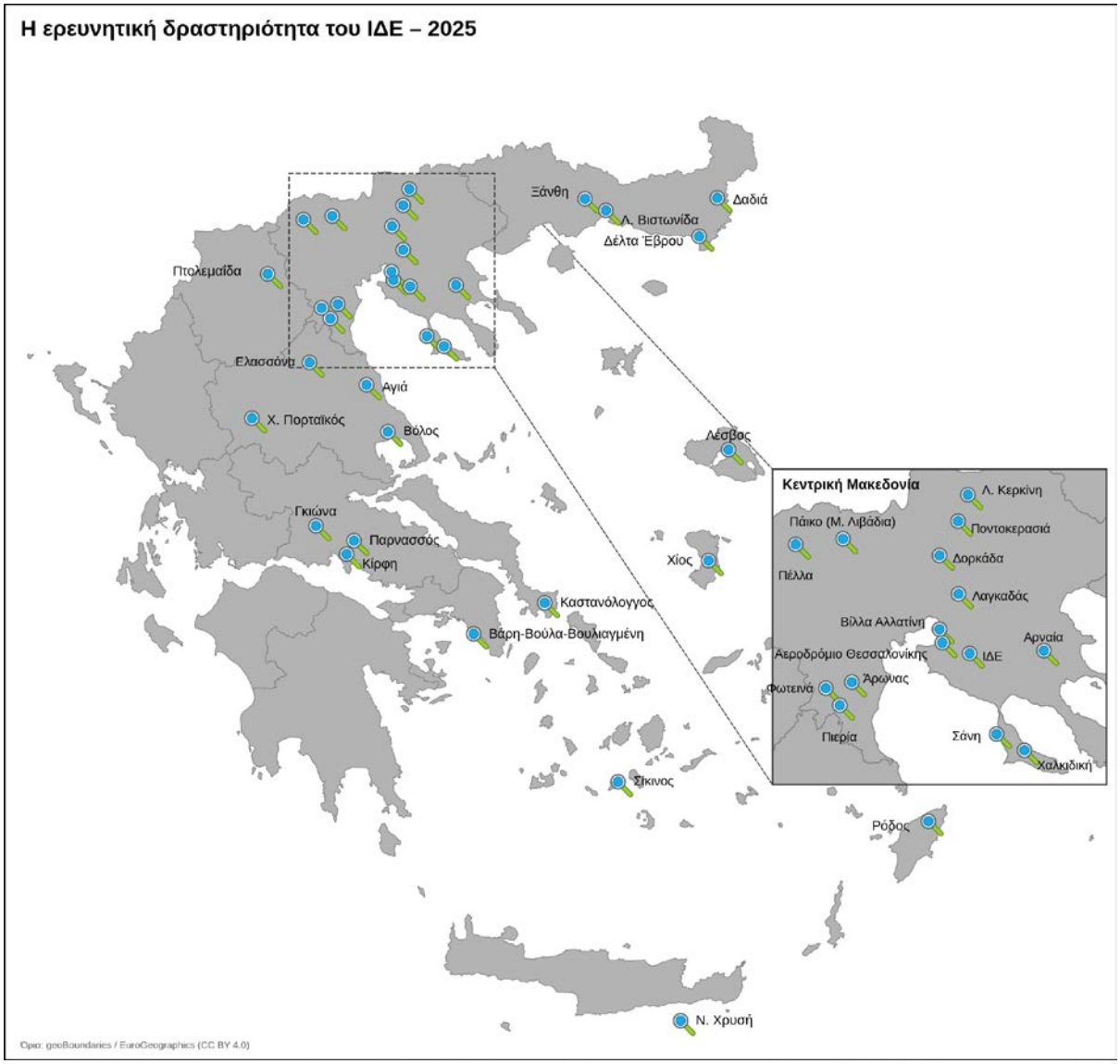
Κατανομή των δημοσιεύσεων του ΙΔΕ ανά κατηγορία και ανάλυση των ανακοινώσεων σε διεθνή και εθνικά συνέδρια (2025).

Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές περιοδικών και κρίσεις εργασιών

Τουλάχιστον δέκα (10) ερευνητές και οι ερευνήτριες του ΙΔΕ συμμετείχαν ως μέλη συντακτικής επιτροπής σε εννέα (9) επιστημονικά περιοδικά/ειδικές εκδόσεις διεθνών εκδοτικών οίκων (Oxford Academic, MDPI, Frontiers κ.ά.). Επιπλέον, πραγματοποίησαν 61 κρίσεις εργασιών (peer review) σε επιστημονικά περιοδικά με ή χωρίς συντελεστή απήχησης. Αναλυτικά στοιχεία στο Παράρτημα, Μέρος ΣΤ΄ (ΣΤ.1.2, ΣΤ.2).

Η Ερευνητική Δραστηριότητα του ΙΔΕ

Όπως φαίνεται από τον παρακάτω χάρτη, οι ερευνητές και οι ερευνήτριες του ΙΔΕ διεξάγουν έρευνα σε όλη την επικράτεια, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα οικολογικών συνθηκών, με στόχο την αειφορική διαχείριση των φυσικών οικοσυστημάτων της Ελλάδας.



Περιοχές έρευνας και δράσεων του ΙΔΕ κατά το 2025. Στο ένθετο απεικονίζεται με μεγαλύτερη λεπτομέρεια η Κεντρική Μακεδονία.

Οι δραστηριότητες αυτές περιλαμβάνουν μελέτες σε προστατευόμενες περιοχές και υγροτόπους της βόρειας Ελλάδας, όπως η λίμνη Κερκίνη, η λίμνη Βιστωνίδα και το Δέλτα του Έβρου, με έμφαση στη διαχείριση των υγρών λιβαδιών και τη διατήρηση της άγριας πανίδας (π.χ. νανόχηνα). Παράλληλα, το Ινστιτούτο έχει ισχυρή ερευνητική παρουσία σε δασικά οικοσυστήματα και ορεινούς όγκους (Χαλκιδική, Ξάνθη, Λέσβος, Δαδιά, Γκιώνα, Παρνασσός, Κίρφη, Όχη Ευβοίας), όπου εστιάζει στη λειτουργία των δασών και στο ισοζύγιο άνθρακα και νερού, στη διατήρηση γενετικού υλικού και ενδημικών ή απειλούμενων ειδών (Χίος, Ρόδος, νήσος Χρυσή), στην αποκατάσταση υποβαθμισμένων εκτάσεων (Πτολεμαΐδα) και στην προστασία από ασθένειες, όπως η φαιά σήψη του κάστανου σε καστανεώνες της Λάρισας, της Πιερίας, του Κιλκίς και της Πέλλας. Επίσης, το ΙΔΕ λειτουργεί δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών (METEO-FRI) σε δασικές περιοχές της Βόρειας Ελλάδας, ενώ υλοποιεί εφαρμοσμένες μελέτες σε αστικό και περιαστικό περιβάλλον (Θεσσαλονίκη, Βάρη-Βούλα-Βουλιαγμένη) και σε ορεινές λεκάνες απορροής (χείμαρρος Πορταϊκός). Μέσω του προγράμματος Παροχής Υπηρεσιών παρασχέθηκαν επίσης υπηρεσίες στη Μυτιλήνη, στη Σίκινο και στις περιοχές αρμοδιότητας των Δασαρχείων Ελασσόνας, Λάρισας, Αγιάς και Βόλου.

Παράλληλα, η δραστηριότητα του Ινστιτούτου επεκτείνεται σε αρκετές ευρωπαϊκές χώρες μέσω της ενεργούς συμμετοχής σε πολυάριθμα ευρωπαϊκά προγράμματα.

Οργάνωση συνεδρίων, ημερίδων & επιστημονικών συναντήσεων

Στοχεύοντας στην προαγωγή της γνώσης και στη διάχυση των ερευνητικών του δραστηριοτήτων και αποτελεσμάτων, το ΙΔΕ, κατά τη διάρκεια του 2025, συνδιοργάνωσε, υποστήριξε ή συμμετείχε στο προεδρείο/επιστημονική επιτροπή 7 επιστημονικών εκδηλώσεων (συνέδρια, ημερίδες), όπως αναλυτικά παρατίθεται στο Παράρτημα (Δ.1).

Επιπλέον, ερευνητές και οι ερευνήτριες του ΙΔΕ συμμετείχαν σε τρία (3) συνέδρια χωρίς ανακοίνωση (Δ.2) και ως προσκεκλημένοι ομιλητές σε τέσσερις (4) ημερίδες και επιστημονικές συναντήσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό (Δ.3).

Συμμετοχή σε ΔΣ, ΕΣ οργανισμών & επιστημονικών εταιρειών

Ερευνητές και οι ερευνήτριες του ΙΔΕ συμμετείχαν σε οκτώ (8) διοικητικά ή επιστημονικά συμβούλια οργανισμών και επιστημονικών εταιρειών (Δ.4) καθώς και σε 20 επιτροπές Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (εκλεκτορικά σώματα, επιτροπές κρίσης, επίβλεψη διδακτορικών/μεταπτυχιακών διατριβών — Δ.5).

Στο πλαίσιο δικτύωσης, τέσσερις (4) συμμετοχές καταγράφηκαν σε ομάδες εργασίας και επιστημονικά δίκτυα (ΣΤ.1.1), ενώ τέσσερις (4) επιστημονικές δράσεις τύπου COST/IMPEL υλοποιούνταν με τη συμμετοχή ερευνητών/ερευνητριών του ΙΔΕ (βλ. Παράρτημα, Α.7).

Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

Σημαντική είναι και η συνεισφορά των ερευνητών/ερευνητριών του ΙΔΕ στην εκπαίδευση νέων επιστημόνων και επαγγελματιών.

Εκπαίδευση φοιτητών και σπουδαστών στο πλαίσιο πρακτικής άσκησης / εκπόνησης διατριβών

Στο ΙΔΕ έγιναν δεκτοί, ή υποστηρίχθηκαν από ερευνητές του ΙΔΕ, έξι (6) φοιτητές και φοιτήτριες καθώς και υποψήφιοι/ες διδάκτορες ελληνικών και ξένων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων για πρακτική άσκηση ή εκπόνηση διατριβών (βλ. Παράρτημα, Ε.2 και Δ.5).

Εισηγήσεις σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών

Ερευνητές και οι ερευνήτριες του ΙΔΕ συμμετείχαν ως εισηγητές σε επτά (7) μαθήματα προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και άλλων ελληνικών πανεπιστημίων (βλ. Παράρτημα, Ε.3).

Προβολή και διάχυση του έργου του ΙΔΕ

Η διάχυση της ερευνητικής δραστηριότητας στην κοινωνία αποτελεί βασικό στόχο του ΙΔΕ. Στο πλαίσιο αυτό, ερευνητές και οι ερευνήτριες του Ινστιτούτου έδωσαν συνεντεύξεις, συνέταξαν κείμενα εκλαϊκευμένης επιστήμης και συμμετείχαν σε ραδιοφωνικές/τηλεοπτικές εκπομπές και διαδικτυακά μέσα σχετικά με τις ερευνητικές τους δραστηριότητες και θέματα περιβαλλοντικής επικαιρότητας.

Καταγράφηκαν συνολικά έξι (6) ενέργειες προβολής/δημοσιότητας (άρθρα, συνεντεύξεις, βίντεο) κατά το 2025 (βλ. Παράρτημα, ΣΤ.3). Επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν δύο (2) αξιολογήσεις ερευνητικών προτάσεων από ερευνητές και οι ερευνήτριες του ΙΔΕ για λογαριασμό χρηματοδοτικών φορέων (ΣΤ.4).



Βουβάλια και πουλιά στη Λίμνη Κερκίνη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 2025

Μέρος Α΄: Ερευνητικά Έργα

Α.1 — Ανταγωνιστικά έργα

Α.1.1 Management of Mediterranean pine forests for optimizing carbon and water balance under climate change [PineOptim]

Έναρξη: 02/01/2024 **Λήξη**: 31/12/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Μ. Φωτέλλη

Ερευνητική ομάδα: Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Ν. Μάρκος. Γιώργος Ξανθόπουλος, Νατάσα Κιοραποστόλου

Συμμετέχοντες Φορείς: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Σκοπός: Οι στόχοι του έργου είναι οι εξής: Η δημιουργία ενός δικτύου μόνιμων δασικών επιφανειών σε δάση χαλεπίου και τραχείας Πεύκης στην Ξάνθη, τη Χαλκιδική και τη Λέσβο με σκοπό τη μακροχρόνια οικολογική έρευνα στα οικοσυστήματα αυτά. Η ανάπτυξη και εφαρμογή μιας κοινής, εναρμονισμένης μεθοδολογίας παρακολούθησης του ισοζυγίου άνθρακα και νερού στα μεσογειακά πευκοδάση. Η δημιουργία ενός αξιόπιστου μοντέλου για την πρόβλεψη της απόκρισης των δασών αυτών σε διαφορετικές πρακτικές δασικής διαχείρισης και σε διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής.

Φορέας χρηματοδότησης: ΕΛΙΔΕΚ

Συνολικός προϋπολογισμός: 400.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 125.000 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- πραγματοποίηση εποχιακών μετρήσεων και συναντήσεων με μέλη της ομάδας,
- ανάλυση δεδομένων και προετοιμασία παραδοτέων
- παρουσίαση του έργου σε διεθνή και εθνικά συνέδρια
- συγγραφή 3 δημοσιεύσεων

Α.1.2 Synergetic beneficial microbial consortia for improving plant productivity and adaptation in challenging environments [EICONA]

Έναρξη: 23/11/2024 **Λήξη**: 31/12/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Μ. Φωτέλλη

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Φ. Ξυστράκης, Γιώργος Ξανθόπουλος, Νατάσα Κιοραποστόλου, Χρήστος Δαμιανίδης

Συμμετέχοντες Φορείς: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Σκοπός: Ο κύριος σκοπός του έργου είναι η βελτίωση της απόδοσης και παραγωγικότητας των ψυχανθών υπό αντίξοα περιβάλλοντα, με βάση την επιλογή και εφαρμογή ωφέλιμων μικροβιακών κοινοπραξιών

Φορέας χρηματοδότησης: ΕΛΙΔΕΚ

Συνολικός προϋπολογισμός: 170.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 43.150 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Πραγματοποίηση πειράματος φυσιολογικών αποκρίσεων ψυχανθών σε ωσμωτική καταπόνηση - ανάλυση δεδομένων
- παρουσίαση αποτελεσμάτων του έργου σε διεθνή και εθνικά συνέδρια
- προετοιμασία παραδοτέων του έργου

A.1.3 Enhancing forest monitoring infrastructure in the Mediterranean region for long-term climate-change impact assessment [EnhanceForMed]

Έναρξη: 15/5/2025 **Λήξη**: 14/11/2026

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Μ. Φωτέλλη

Ερευνητική ομάδα: Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Ν. Μάρκος, Γιώργος Ξανθόπουλος

Ομάδα υποστήριξης: Αν. Κλήμη

Συμμετέχοντες Φορείς: ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Σκοπός: Το έργο στοχεύει στη δημιουργία ενός πρότυπου δικτύου ενόργανων οικοϋδρολογικών παρατηρήσεων πραγματικού χρόνου σε επιλεγμένα Μεσογειακά Οικοσυστήματα στην Ελλάδα, τα οποία ήδη περιλαμβάνονται σε διεθνή δίκτυα μακροχρόνιας περιβαλλοντικής παρακολούθησης, όπως το ICP level II και το eLTER. Στις περιοχές αυτές θα εγκατασταθεί κοινός εξοπλισμός (αισθητήρες μετεωρολογικοί και ηλεκτρονικά δενδρόμετρα) και θα εφαρμοστεί κοινή μεθοδολογία, με σκοπό τη συμβολή στην ευρωπαϊκή πρωτοβουλία ForestWard Observatory

Φορέας χρηματοδότησης: EUROPEAN FOREST INSTITUTE

Συνολικός προϋπολογισμός: 144.860 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 27.050 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Έναρξη έργου - υπογραφή Grant Agreement
- Προμήθεια εξοπλισμού
- Καταγραφή υφιστάμενων δεδομένων απο τις περιοχές μελέτης

A.1.4 Responses of European forests to global change: building synergies among flagship manipulation experiments through a network of next generation scientists [FUTURE FORESTS]

Έναρξη: 11/01/2025 **Λήξη**: 28/2/2029

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Μ. Φωτέλλη

Ερευνητική ομάδα: Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Ν. Μάρκος, Sofia Berlanda

Ομάδα υποστήριξης: Β. Χαβαλές

Συμμετέχοντες Φορείς: UNIVERSITY OF BIRMINGHAM

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA

Digit Soil SA

The National Forest Company

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONEDELL AMBIENTE

Macroarea Romagna

THE UNIVERSITY OF EXETER

UNIVERSITY OF TARTU

UNIVERSITAET INNSBRUCK

ORGANISATIONSVERORDNUNG WSL

ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE

UMWELTBUNDESAMT GESELLSCHAFT MIT

TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE

ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON

Future Trees Trust CIO

EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH

Ecomatik

UK CENTRE FOR ECOLOGY & HYDROLOGY

FOREST MANAGEMENT CENTRE

SCIENTIFIC ENTERPRISES LTD

PROTISVALOR MEDITERRANEE SAS

Σκοπός: Το έργο FUTUREFORESTS στοχεύει στην εκπαίδευση της επόμενης γενιάς επιστημόνων που θα μελετήσει την επίδραση της παγκόσμιας αλλαγής στα ευρωπαϊκά δάση χρησιμοποιώντας ένα μοναδικο δίκτυο υποδομών όπου εφαρμόζονται χειρισμοί για προσωμοίωση παραγόντων που σχετίζονται με την πλανητική αλλαγή. Το έργο επίσης στοχεύει στη βελτίωση της γνώσης των οικολογικών διεργασιών που καθορίζουν την απόκριση των δασών στην πλανητική αλλαγή (βιοτικές και αβιοτικές καταπονήσεις).

Φορέας χρηματοδότησης: ΕΕ - HORIZON MSCA

Συνολικός προϋπολογισμός: 4.746.744 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 264.784 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Ολοκλήρωση συνεντεύξεων - επιλογής υποψηφίων διδακτόρων
- Έναρξη έργου - υπογραφή Grant Agreement

A.1.5 Protection and conservation of the local endemic *Allium makrianum* in Chios Island [PACE-ALLIUM]

Έναρξη: 06/02/2025 **Λήξη**: 12/01/2026

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Ε. Μαλλιαρού

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ε. Αβραμίδου, Δρ Ε. Κορακάκη, Δρ Π. Τρίγκας, Δρ Χ. Χαραλαμπίδου

Σκοπός: Σκοπός του έργου είναι η συλλογή δεδομένων και παρατηρήσεων για την κατάσταση και διατήρηση του είδους. Οι γενικοί στόχοι του είναι: α) η λήψη και καταγραφή δεδομένων που αφορούν την έκταση εμφάνισης του είδους, την περιοχή εξάπλωσης του, το συνολικό μέγεθος του πληθυσμού του καθώς και τη μελέτη της φυτικής σύστασης της βλάστησης που φύεται μέσα στον πληθυσμό του, β) τη συλλογή φυτικού υλικού για την εκτίμηση της γενετικής και επιγενετικής ποικιλότητας του είδους με τη χρήση εργαστηριακών αναλύσεων, με σκοπό την πρόβλεψη της προσαρμογής του στην κλιματική αλλαγή, γ) τη συλλογή και διατήρηση γενετικού υλικού με τη δημιουργία μιας ex-situ τράπεζας γονιδίων και δ) την καταγραφή των κινδύνων και απειλών που δέχεται το είδος και το ενδιαίτημα του με σκοπό τη δημιουργία μιας σειράς προτεινόμενων μέτρων για την προστασία και διατήρηση του.

Φορέας χρηματοδότησης: Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. Μελέτες πεδίου ενδημικών, απειλούμενων και εθνικής σημασίας ειδών της Ελλάδας 2η Προκήρυξη

Συνολικός προϋπολογισμός: 19.950 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 19.950 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- πραγματοποίηση συναντήσεων με μέλη της ομάδας
- συλλογή δεδομένων πεδίου και φυτικού υλικού
- παρουσίαση του έργου σε εθνικό συνέδριο
- προετοιμασία παραδοτέων

A.1.6 Υπηρεσίες εκπόνησης ειδικού σχεδίου διαχείρισης και αποκατάστασης ενδιαιτήματος της νανόχηνας (*Anser erythropus*) στο Εθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου [ΝΑΝΟΧΗΝΑ]

Έναρξη: 04/08/2022 **Λήξη**: 31/08/2026

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Η. Καρμίρης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Σ. Καζαντζίδης, Δρ Φ. Ξυστράκης, Δρ Χ. Αστάρας, Δρ Μ. Πλένιου

Ομάδα υποστήριξης: Α. Κλήμη, Αι. Καραμανώλη, Μ. Γιαντζή, Γ. Φουκαρίδου

Συμμετέχοντες Φορείς: -

Σκοπός: Στόχος του έργου είναι η διαχείριση των υγρών λιβαδιών στην περιοχή του Δέλτα του Έβρου και η τεχνική περιγραφή των απαιτούμενων παρεμβάσεων διαχείρισης των υδάτων, του εδάφους και της βλάστησης που θα πρέπει να πραγματοποιηθούν προκειμένου να επεκταθούν τα ενδιαιτήματα τροφοληψίας της Νανόχηνας

Φορέας χρηματοδότησης: ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ / Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. (χρηματοδότηση LIFE19 NAT/LT/000898)

Συνολικός προϋπολογισμός: 55.800 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 55.800 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Πραγματοποιήθηκε συλλογή δεδομένων (βιβλιογραφικών και πεδίου) για την εκτίμηση παραμέτρων βλάστησης και βόσκησης. Επίσης προσδιορίστηκαν χωρικά και χρονικά η εφαρμογή διαχειριστικών μέτρων (σπορά λιβαδικών ειδών, πλημμυρισμός επιφανειών) προς όφελος της νανόχηνας, της κτηνοτροφίας και γενικότερα των φυτοφάγων ειδών και του περιβάλλοντος.

Α.1.7 Βελτίωση υγρών λιβαδιών για ανάπτυξη της βουβαλοτροφίας, προστασία του περιβάλλοντος και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (Δράση 2) [ΝΕΡΟΒΟΥΒΑΛΟΣ]

Έναρξη: 12/05/2022 **Λήξη**: 12/04/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Η. Καρμίρης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Χ. Αστάρας, Δρ Μ. Φωτέλλη, Δρ Φ. Ξυστράκης, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Μ. Πλένιου, Δρ Χ. Δαμιανίδης, Δρ Ε. Αβραμίδου, Γιώργος Ξανθόπουλος

Ομάδα υποστήριξης: -

Συμμετέχοντες Φορείς: Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Κερκίνης, Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Νέστου, Βιστονίδας – Ισμαρίδας και Θάσου, Κτηνοτροφικός Συνεταιρισμός Βουβαλοτρόφων Ελλάδας, Πανελλήνια Ένωση Νέων Αγροτών, Τριαντάφυλλος Γιαντσίδης (κτηνοτρόφος), Ιωάννης Μερτζεμέκης (κτηνοτρόφος), Χρυσούλα Μπανιώτη (κτηνοτρόφος).

Σκοπός: Η βελτίωση των υγρών λιβαδιών στις λίμνες Κερκίνη και Βιστονίδα μέσω της κατάλληλης επιλογής ειδών φυτών και την σπορά τους με εφαρμογή καινοτόμων καλλιεργητικών πρακτικών καθώς και πρακτικών βόσκησης με στόχο την αύξηση της ποσότητας και τη βελτίωση της ποιότητας της παραγόμενης βοσκήσιμης ύλης και κατεπέκταση τη μείωση του κόστους εκτροφής των νεροβούβαλων. Επιπλέον, η πρόταση αυτή εστιάζει επίσης στην προστασία της άγριας πανίδας (κυρίως είδη χηνομόρφων) και του περιβάλλοντος καθώς και στην προσαρμογή των βελτιωμένων βοσκότοπων στην κλιματική αλλαγή μέσω κατάλληλης επιλογής ειδών φυτών που θα είναι ικανά να αντεπεξέρχονται και να επιβιώνουν σε συνθήκες ακραίων καιρικών φαινομένων

Φορέας χρηματοδότησης: ΥπΑΑΤ (Υπομέτρο 16.1–16.5, ΔΡΑΣΗ 2), το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης «Ε.Γ.Τ.Α.Α.».

Συνολικός προϋπολογισμός: 268.469,02 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 146.378,62 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Το έργο ολοκληρώθηκε με πρόταση εφαρμογής ορθολογικής βόσκησης νεροβούβαλων στα υγρά λιβάδια της λίμνης Κερκίνης με στόχο την αειφορική εκμετάλλευση των λιβαδικών πόρων προς όφελος της κτηνοτροφίας, της άγριας πανίδας και του περιβάλλοντος.

Α.1.8 Καινοτόμες διαδικασίες δημιουργίας λειμώνων με είδη φυτών που περιέχουν αλληλοσυμπληρούμενα δευτερογενή βιοδραστικά συστατικά και πρακτικών βόσκησης για βέλτιστη διατροφή και αύξηση της παραγωγής ζωικών προϊόντων [ΒΙΟΠΡΟΒΑΤΟ]

Έναρξη: 14/12/2022 **Λήξη**: 13/1/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Θ. Παπαχρήστου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Μ. Κοϊδου

Ομάδα υποστήριξης: Αικ. Καραμανώλη, Ε. Χαβαλές, Δ. Γαϊτάνης, Α. Κλήμη, Μ. Γιαντζή, Γ. Φουκαρίδου, Δ. Βογιατζής

Συμμετέχοντες Φορείς: Πανελλήνια Ένωση Νέων Αγροτών, Κουλελής Δημ. Πρόδρομος (Ατομική Επιχείριση), Κασσιανή Ανεσιάδου (Κτηνοτρόφος).

Σκοπός: Η βελτίωση της διατροφής προβάτων μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων διαδικασιών για τη δημιουργία κατάλληλων λειμώνων και ζωοτροφών και την εφαρμογή πρακτικών βόσκησης ώστε να ικανοποιούνται καλλίτερα οι απαιτήσεις των ζώων, να αυξηθεί η αποδοτικότητα των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, να μειωθεί το κόστος εκτροφής και να παραχθούν προϊόντα υψηλής διατροφικής αξίας

Φορέας χρηματοδότησης: ΥπΑΑΤ (Υπομέτρο 16.1–16.2, ΔΡΑΣΗ 2), το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης «Ε.Γ.Τ.Α.Α.».

Συνολικός προϋπολογισμός: 145.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 82.710 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Το έργο ολοκληρώθηκε με πρόταση εφαρμογής ορθολογικής βόσκησης νεροβούβαλων στα υγρά λιβάδια της λίμνης Κερκίνης με στόχο την αειφορική εκμετάλλευση των λιβαδικών πόρων προς όφελος της κτηνοτροφίας, της άγριας πανίδας και του περιβάλλοντος.

Α.1.9 I3-4-BIOFERTILIZERS: interregional innovation investments for biofertilizers and circular bioeconomy solutions for a sustainable agriculture [I3-4-BIOFERTILIZERS]

Έναρξη: 09/01/2024 **Λήξη**: 31/8/2027

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Δ. Φωτάκης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Ε. Τοπαλίδου, Δρ Π. Κουλελής, Δρ Σ. Στεφανίδης, Δρ Γ. Ντίνας, Δρ Κ. Γρηγοριάδου

Ομάδα υποστήριξης: Κλήμη Αναστασία, Γιαντζή Μαρία, Χριστίνα Παπαλουκοπούλου, Ιωάννα Σπυροπούλου, Δήμητρα Χρηστάκου

Συμμετέχοντες Φορείς: Technological Centre in Biodiversity, Ecology and Environmental and Food Technology (University of Catalunia), Arvalis, Agrienergia Spa, Desarrollos Agroquimicos S.A. – DASA, University of Coimbra, Agrifood Clust-ER, The Catalan Cluster of Production Means, HS Hushållningssällskapens Service AB, Polytechnic Institute of Portalegre, Merinova Technology Centre, N-Fix, Uniovo (Globalfer Group), Stormossen, Agenso, Ficosterra, BGT Innovation Labs, Regional Government of Azores

Σκοπός: Προώθηση διαπεριφερειακής συνεργασίας στον τομέα των βιολιπασμάτων και της κυκλικής βιοοικονομίας. Δημιουργία διακρατικής αλυσίδας αξίας με καινοτόμες λύσεις για τη βιώσιμη γεωργία. Πιλοτική εφαρμογή 8 επενδυτικών/επιχειρηματικών περιπτώσεων, που αποφέρουν νέα βιολιπάσματα και αγρο-καινοτομίες. Υποστήριξη 30 ΜΜΕ/Startups μέσω αλυσίδας χρηματοδότησης, με τεχνική και επιχειρηματική συμβουλευτική. Ανάπτυξη δεξιοτήτων και ενίσχυση επενδυτικής ετοιμότητας των περιφερειακών φορέων. Ίδρυση Κέντρου Αριστείας για τα Βιολιπάσματα και τη Βιώσιμη Γεωργία.

Φορέας χρηματοδότησης: European Commission

Συνολικός προϋπολογισμός: 9.113.195,89 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 485.025,65 €

Α.1.10 AGRIFOOD4FUTURE: centers of vocational excellence in smart farming and sustainable food systems [AGRIFOOD4FUTURE]

Έναρξη: 01/01/2023 **Λήξη**: 18/05/2027

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Δ. Φωτάκης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Ε. Τοπαλίδου, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Π. Κουλελής, Δρ Σ. Στεφανίδης

Ομάδα υποστήριξης: Κλήμη Αναστασία, Γιαντζή Μαρία, Χριστίνα Παπαλουκοπούλου, Ιωάννα Σπυροπούλου, Δήμητρα Χρηστάκου

Συμμετέχοντες Φορείς: ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL FR, AKMI ANONIMI EKPAIDEFTIKI ETAIRIA EL, CENTRO SUPERIOR DE FORMACION EUROPA-SUR SA ES, INAGRO BE, FOOD4SUSTAINABILITY PT, CLUSTER DE LA MAQUINARIA ES, INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE PT, AGRICULTURAL & ENVIRONMENTAL SOLUTIONS EL, PARQUE TECNOLOGICO DE ANDALUCIA SA-PTA ES, FEDERATION REGIONALE DES COOPERATIVES D UTILISATI FR, CLUST-ER AGROALIMENTARE IT, KATHOLIEKE HOGESCHOOL VIVES ZUID BE, UNIVERSIDADE DO PORTO PT, BGI SA PT

Σκοπός: Το AGRIFOOD4FUTURE στοχεύει στην ενίσχυση των δεξιοτήτων και της εκπαίδευσης στον αγροδιατροφικό τομέα, εστιάζοντας στη «γεωργία του μέλλοντος». Μέσω της συνεργασίας εταίρων από τον χώρο της επαγγελματικής κατάρτισης, της έρευνας και της αγοράς, το έργο προωθεί τη δημιουργία κέντρων αριστείας που ανταποκρίνονται στις προκλήσεις ψηφιοποίησης, βιωσιμότητας και απανθρακοποίησης.

Φορέας χρηματοδότησης: EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

Συνολικός προϋπολογισμός: 3.385.250 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 131.938,4 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Επίβλεψη ασκούμενης μεταπτυχιακής φοιτήτριας (Patsy, Wageningen University) στο πλαίσιο αγροδασοπονικής πρότασης χρήσης γης στο αγρόκτημα ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ Θεσσαλονίκης
- Ανάπτυξη πλαισίου βαθμολόγησης πολλαπλών κριτηρίων (weighted multi-criteria scoring framework, Excel workbook) ενσωματώνοντας Mediterranean-calibrated Ellenberg Indicator Values, EuPPollNet pollination data και PFAF human-use values
- Φιλτράρισμα πολυγώνων GIS κατά υφή εδάφους και υπάρχοντα δασικά είδη για σχεδιασμό επιτόπιων ερευνών

Α.1.11 Ανάδειξη βιωσιμότητας οικοσυστημάτων αγριελιάς για παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας [ΑΓΡΙΕΛΙΑ]

Έναρξη: 14/12/2022 **Λήξη**: 24/9/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Θ. Σαμαρά

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ι. Σπανός, Δρ Δ. Αβτζής, Δρ Κ. Σπανός, Δρ Μ. Ηρακλή, Δρ Θ. Χατζηστάθης, Δρ Δ. Πλατής, Δρ Α Αϊναλή, Δ. Γαϊτάνης (Msc.), Ξ. Καρασμανάκη, Α. Κωνσταντινίδου, Ι. Κοντογιάννης

Ομάδα υποστήριξης: Α. Κλήμη, Α. Καραμανώλη, Μ. Γιαντζή, Γ. Φουκαρίδου

Συμμετέχοντες Φορείς: Π. Μπούκλα (Παραγωγός), Σ. Χατζηδημητρίου (Τυποποιητής)

Σκοπός: Προστασία του ελαιοκτήματος (δασοκτήματος) από ενδογενείς και εξωγενείς κινδύνους (δασικές πυρκαγιές, διαβρώσεις, πλημμύρες, προσβολές από έντομα και μύκητες, κλπ), αειφορική διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος του αγροκτήματος, με στόχο τη βιωσιμότητα και αναβάθμιση των «χρυσοφόρων» δένδρων της αγριελιάς, την ανάδειξη και τυποποίηση των προϊόντων αγριελιάς (ιδιαίτερα του αγριελαίου) ως φυσικού πλούτου και του ελαιοκτήματος ως

διατήρηση της πολιτισμικής μας κληρονομιάς (διότι από τον Μεσαίωνα υπάρχουν ίχνη ελαιοτριβείου στο κέντρο του κτήματος). Διαχρονική έρευνα και παρακολούθηση αειφορικής διαχείρισης των κλιματεδαφικών και σταθμολογικών παραγόντων του ελαιοκτήματος, της φυσικής βλάστησης, δίδοντας έμφαση στη διατήρηση της βιοποικιλότητας, της προστασίας και αναβάθμισης του φυσικού πλούτου των δένδρων της αγριελιάς (που προϋπήρχαν από αρχαιοτάτων χρόνων). Αύξηση της παραγωγής και της ποιότητας του αγριέλαιου, που θεωρείται Εθνικό προϊόν με υψηλή διατροφική και προστιθέμενη αξία.

Φορέας χρηματοδότησης: ΥπΑΑΤ (Υπομέτρο 16.1–16.2, ΔΡΑΣΗ 2), το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης «Ε.Γ.Τ.Α.Α.».

Συνολικός προϋπολογισμός: 145.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 117.970,53 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Το έργο ολοκληρώθηκε με πρόταση εφαρμογής ορθολογικών δασοκομικών επεμβάσεων για τη βελτίωση της ποσότητας και της ποιότητας του τελικού προϊόντος.

A.1.12 Establishing long-term monitoring system for plant pests around the Black Sea – Εγκατάσταση μακροπρόθεσμου δικτύου παρακολούθησης επιβλαβών εντόμων γύρω από τη Μαύρη Θάλασσα [easyPest]

Έναρξη: 01/09/2025 **Λήξη**: 01/09/2027

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Δ. Αβτζής

Συμμετέχοντες Φορείς: Giresun Governorship, Τουρκία (συντονιστής φορέας)

Σκοπός: Ο στόχος του έργου είναι ο προσδιορισμός και η περιγραφή της απειλής και των κινδύνων που οφείλονται σε εισβλητικά είδη εντόμων (Invasive Alien Species – IAS) και ειδικότερα στα εισβλητικά είδη εντόμων που προσβάλλουν ξυλώδη είδη (Invasive Alien Insect Pests of Trees – IAIPT) στην περιοχή της λεκάνης της Μαύρης Θάλασσας. Η επίδραση των συγκεκριμένων ειδών στην ευρύτερη περιοχή είναι εξαιρετικά σημαντική και διογκώνεται υπό το πρίσμα της κλιματικής κρίσης, με απρόβλεπτες οικολογικές, οικονομικές και κοινωνικές διακλαδώσεις. Το easyPest στοχεύει στη δημιουργία ενός συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης (early-warning system) που θα βασίζεται σε πλατφόρμα τεχνητής νοημοσύνης (AI). Για τον σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθούν πιλοτικές μελέτες με την ενεργό συμμετοχή πολιτών, οι οποίοι θα έχουν εκπαιδευτεί στην αναγνώριση και ταυτοποίηση των ειδών μελέτης. Απώτερος στόχος είναι η διεύρυνση των αποτελεσμάτων και της πλατφόρμας σε γειτονικές χώρες και ο διαρκής εμπλουτισμός της με είδη εθνικού ενδιαφέροντος, ώστε να καλύπτει τις ανάγκες και σε εθνικό επίπεδο.

Φορέας χρηματοδότησης: Interreg VI-B NEXT Black Sea Basin Programme. Η εθνική συγχρηματοδότηση καλύπτεται, μετά την εγγραφή της σε ΣΑΕ, από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σύμφωνα με την αριθμ. 45820/17-05-2023 (ΦΕΚ Β΄ 3281/17.05.2023) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΥπΑΣΥΔ INTERREG 2021-2027).

Συνολικός προϋπολογισμός: 520.308,90 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 84.915,20 €

Α.2 — Έργα με απευθείας ανάθεση

Α.2.1 Μελέτη διερεύνησης αιτιών ξήρανσης της βλάστησης και λήψης αναγκαίων μέτρων στη νήσο Χρυσή του Δήμου Ιεράπετρας, Νομού Λασιθίου Κρήτης [ΚΕΔΡΑ ΧΡΥΣΗ]

Έναρξη: 02/06/2025 **Λήξη**: 15/12/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Φ. Ξυστράκης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Μ. Φωτέλλη, Δρ Δ. Αβτζής, Δρ Ν. Μάρκος

Ομάδα υποστήριξης: Ευάγγελος Χαβαλές, Αικατερίνη Καραμανώλη, Αναστασία Κλήμη, Γεωργία Φουκαρίδου, Ιωάννα-Θεοδώρα Σπυροπούλου

Συμμετέχοντες Φορείς: Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ

Σκοπός: Στόχος του έργου είναι (α) η κατανόηση ων παραγόντων που έχουν οδηγήσει στην ξήρανση ατόμων των ειδών *Juniperus turbinata* & *J. macrocarpa* στη νήσο Χρυσή

Φορέας χρηματοδότησης: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης

Συνολικός προϋπολογισμός: 56.087,93 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 56.087,93 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Παράδοση έργου

Α.2.2 Σχέδιο δράσης για την προστασία και ανάδειξη των οικοσυστημικών υπηρεσιών του δασοκτήματος Σάνη [ECOSERVICES-II]

Έναρξη: 15/06/2024 **Λήξη**: 15/06/2029

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Μ. Φωτέλλη

Ερευνητική ομάδα: Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Δ. Αβτζής, Δρ Σ. Καζαντζίδης, Δρ Χ. Αστάρας, Δρ Ν. Μάρκος

Ομάδα υποστήριξης: κ. Αν. Κλήμη, κ. Μ. Γιαντζή, κ. Δ. Βογιατζής, κ. Ευ. Χαβαλές (MSc).

Σκοπός: Με βάση τα συμπεράσματα του ECOSERVICES που υλοποιήθηκε το διάστημα 2022-2024, το ECOSERVICES-2 περιλαμβάνει δράσεις (α) τεχνητής αναγέννησης μέσω φυτεύσεων του τμήματος 1 (Μεσονήσι) του δασοκτήματος και (β) περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και επικοινωνίας των δράσεων στο περιβαλλοντικό παρατηρητήριο του Sani.

Φορέας χρηματοδότησης: Sani Resort SA

Συνολικός προϋπολογισμός: 75.500 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 75.500 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Παραγωγή φυτευτικού υλικού στο Δασαρχείο Λαγκαδά

Α.2.3 Διατήρηση και αξιοποίηση γενετικού υλικού μαύρης πεύκης στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου [*Pinus nigra*]

Έναρξη: 01/08/2025 **Λήξη**: 31/07/2027

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Φ. Ξυστράκης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Γ. Σπύρογλου

Ομάδα υποστήριξης: Ευάγγελος Χαβαλές, Αικατερίνη Καραμανώλη, Αναστασία Κλήμη, Γεωργία Φουκαρίδου, Δημητριος Βογιατζής, Παναγιώτα Τζένου

Σκοπός: Διατήρηση και αξιοποίηση γενετικού υλικού μαύρης πεύκης στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου

Φορέας χρηματοδότησης: Εταιρεία Προστασίας Βιοποικιλότητας Θράκης

Συνολικός προϋπολογισμός: 31.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 31.000 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Συλλογή κώνων

Α.2.4 Διαχείριση των οχληρών εντόμων των δένδρων του αστικού πρασίνου στον Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης [BBB]

Έναρξη: 21/12/2023 **Λήξη**: 09/11/2025

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Π. Πετράκης (Ε.Υ.), Δρ Π. Κουλελής (Ανπλ Ε.Υ.)

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ε. Πιτταρά, Δρ Α. Μπουρλέτσικας, Γιώργος Μάντακας

Ομάδα υποστήριξης: Πολυξένη Θεοδώρου

Σκοπός: Οικολογικά συμβατή διαχείριση των πληθυσμών των εντόμων που προσβάλλουν τα παρόδια είδη μεσογειακών οικοσυστημάτων και δένδρα αστικών περιοχών

Φορέας χρηματοδότησης: Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

Συνολικός προϋπολογισμός: 105.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: -

Α.2.5 Ανάπτυξη μεθοδολογίας απογραφής και αξιολόγησης της κατάστασης των έργων ορεινής υδρονομίας σε λεκάνες απορροής χειμάρρων: πιλοτική εφαρμογή στη λεκάνη απορροής του χειμάρρου Πορταϊκού Θεσσαλίας [TorRes]

Έναρξη: 06/04/2025 **Λήξη**: 06/03/2028

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Σ. Στεφανίδης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Ε. Μαλλιαρού

Συμμετέχοντες Φορείς: ΙΜΔΟ

Σκοπός: Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την απογραφή και την αξιολόγηση της κατάστασης στην οποία βρίσκονται σήμερα τα έργα ορεινής υδρονομίας, καθώς και για την προτεραιοποίηση των αναγκών συντήρησής τους

Φορέας χρηματοδότησης: ΥΠΕΝ-Πράσινο Ταμείο

Συνολικός προϋπολογισμός: 207.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 90.845 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Πραγματοποιήθηκε βιβλιογραφική ανασκόπηση σχετικά με τις βλάβες και τους μηχανισμούς αστοχίας των έργων ορεινής υδρονομίας, καθώς και τα διεθνώς εφαρμοζόμενα πρωτόκολλα αξιολόγησης της κατάστασής τους.
- Πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις με στελέχη των δασικών υπηρεσιών και συναρμόδιων φορέων για την ενημέρωση σχετικά με το έργο και τη συλλογή διαθέσιμων στοιχείων και εμπειρικής γνώσης.
- Συλλέχθηκαν και επεξεργάστηκαν γεωχωρικά δεδομένα για τη λεκάνη απορροής του χειμάρρου Πορταϊκού.
- Πραγματοποιήθηκε ανάλυση των βασικών παραγόντων χειμαρρικότητας και προσδιορισμός του χειμαρρικού περιβάλλοντος της λεκάνης απορροής.

Α.2.6 Έρευνα παραμέτρων δασικής υδρολογίας στις ορεινές λεκάνες του ελλαδικού χώρου [ForWater]

Έναρξη: 10/10/2024 **Λήξη**: 10/09/2025

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Σ. Στεφανίδης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Ν. Προύτσος

Σκοπός: Προσδιορισμός παραμέτρων δασικής υδρολογίας σε ορεινές λεκάνες απορροής του Ελλαδικού χώρου για την εκτίμηση της χειμαρρικής επικινδυνότητας των ρεμάτων και προτεραιοποίησή τους για την εφαρμογή του δασοτεχνικού συστήματος διευθέτησης τους.

Φορέας χρηματοδότησης: ΟΜΙΚΡΟΝ Σύμβουλοι Περιβάλλοντος Α.Ε.

Συνολικός προϋπολογισμός: 14.260 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 14.260 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Συλλέχθηκαν και οργανώθηκαν γεωχωρικά δεδομένα ανοιχτής πρόσβασης (ψηφιακά μοντέλα εδάφους, δορυφορικά δεδομένα Sentinel, γεωλογικοί και εδαφικοί χάρτες) για τον προσδιορισμό υδρολογικών και γεωμορφολογικών παραμέτρων για ολόκληρη τη χώρα.

- Υπολογίστηκαν βασικοί υδρολογικοί και μορφομετρικοί δείκτες λεκανών απορροής.
- Πραγματοποιήθηκε προκαταρκτική ταξινόμηση των λεκανών απορροής σε κατηγορίες χειμαρρικής επικινδυνότητας με βάση τα υπολογισθέντα χαρακτηριστικά.
- Πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις πεδίου για έλεγχο και επαλήθευση των αποτελεσμάτων.

Α.2.7 Μελέτη σχετικά με τις διατροφικές συνήθειες του βραχοκιρκίνεζου (*Falco tinnunculus*) στο Αεροδρόμιο Θεσσαλονίκης (SKG) [FALCON FRAPORT]

Έναρξη: 10.4.2024 **Λήξη**: 31.3.2026

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Σ. Καζαντζίδης

Ερευνητική ομάδα: Άννα Κυριακοπούλου, Δρ Δ. Αβτζής, Δρ Χ. Αστάρας

Ομάδα υποστήριξης: κ. Αν. Κλήμη

Σκοπός: Η μελέτη αφορά στη δίαιτα των Βραχοκιρκίνεζων στην ευρύτερη περιοχή του αεροδρομίου Θεσσαλονίκης «Μακεδονία» με στόχο την αναγνώριση των ειδών λείας που καταναλώνονται. Σκοπός είναι η παροχή των αναγκαίων γνώσεων για τη λήψη μέτρων περιορισμού των ελκυστικών παραγόντων του συγκεκριμένου ενδιαιτήματος με στόχο τον περιορισμό του κινδύνου που προκαλεί η παρουσία των πτηνών στον χώρο του αεροδρομίου.

Φορέας χρηματοδότησης: Fraport Περιφερειακά Αεροδρόμια της Ελλάδας Α Ανώνυμη Εταιρεία

Συνολικός προϋπολογισμός: 15.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 15.000 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Ανάλυση στομαχικού περιεχομένου από 30 νεκρά Βραχοκιρκίνεζα καθώς και από 28 επιπλέον πτηνά που βρέθηκαν νεκρά στο αεροδρόμιο (από πρόσκρουση με αεροπλάνα). Συγγραφή ετήσιας αναφοράς αποτελεσμάτων.

Α.2.8 Βελτίωση και διαχείριση των λιβαδικών εκτάσεων στη λίμνη Κερκίνη προς όφελος της νανόχηνας και άλλων άγριων φυτοφάγων ειδών καθώς και των αγροτικών ζώων (κυρίως του νεροβούβαλου) [ΝΑΝΟΛΙΒΑΔΙΑ]

Έναρξη: **Λήξη**: 31/08/2026

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Η. Καρμίρης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Σ. Καζαντζίδης, Δρ Χ. Αστάρας, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Φ. Ξυστράκης

Ομάδα υποστήριξης: κ, Αικ. Καραμανώλη, κ. Γιαντζή, κ, Κλήμη, κ. Φουκαρίδου

Σκοπός: Βελτίωση λιβαδικών εκτάσεων στη λίμνη Κερκίνη με εφαρμογή διαχειριστικών μέτρων για τον έλεγχο της κυριαρχίας του είδους *Xanthium strumarium*.

Φορέας χρηματοδότησης: Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία (χρηματοδότηση LIFE19 NAT/LT/000898)

Συνολικός προϋπολογισμός: 73.710 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 73.710 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες πεδίου και εργαστηριακών αναλύσεων.

Α.2.9 Διαχειριστική μελέτη αλσυλλίου Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας επί της Βασιλίσσης Όλγας 198 για την περίοδο 2025-2034 [ΒΙΛΛΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ]

Έναρξη: 14/1/2025 **Λήξη**: 13/10/2025

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Θ. Σαμαρά

Ερευνητική ομάδα: Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Δ. Αβτζής, Δρ Ε. Τοπαλίδου

Σκοπός: Εκπόνηση Διαχειριστικής Μελέτης για τον Πευκώνα που περιβάλλει τη Βίλλα Αλλατίνη

Φορέας χρηματοδότησης: Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Συνολικός προϋπολογισμός: 34.348 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: -

Α.2.10 Η χρήση του διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things) ως εργαλείο παρακολούθησης των οικοσυστημάτων: πιλοτική εφαρμογή στα δασικά οικοσυστήματα [InForUS]

Έναρξη: 09/01/2022 **Λήξη**: 31/12/2025

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Κ. Ιωάννου

Ομάδα υποστήριξης: Χ. Μαγγανά, Γ. Μαλαπέτσας

Σκοπός: . Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί και λειτουργήσει ένα πληροφοριακό σύστημα που θα υποστηρίζει την εκμετάλλευση δεδομένων που συλλέγονται μέσω ενός δίκτυού συλλογής δεδομένων με την χρήση καινοτόμων ηλεκτρονικών εργαλείων.

Φορέας χρηματοδότησης: ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

Συνολικός προϋπολογισμός: 155.940 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 155.940,01 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Ολοκληρώθηκε η εκσφαλμάτωση του κώδικα και η συγγραφή των εγχειριδίων

Α.2.11 Φαιά σήψη του κάστανου (*Gnomoniopsis smithogilvyi*): διερεύνηση της αιτιολογίας, της βιο-οικολογίας του παθογόνου και των μεθόδων ολοκληρωμένης διαχείρισης της ασθένειας [ΦΑΙΑ/Gnomo]

Έναρξη: 07/01/2026 **Λήξη**: 31/07/2027

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Ε. Τοπαλίδου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Μ. Φωτέλλη • Δρ Δ. Φωτάκης • Δρ Μ. Πλένιου • Δρ Κ. Ιωάννου • Δρ Ν. Μάρκος • Δρ Σ. Στεφανίδης

Ομάδα υποστήριξης: Κ. Ευάγγελο Χαβαλέ MSc Δασολόγο – Ειδικό Επιστήμονα, Κα. Αλκμήνη Μπατάκα-Τεχνολόγο Γεωπόνο, Κα Αναστασία Κλήμη, Κα Μαρία Γιαντζή (λογιστική υποστήριξη), Κ. Δημήτρη Βογιατζή.

Συμμετέχοντες Φορείς: (Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος

Σκοπός: Η διερεύνηση της αιτιολογίας της ασθένειας της φαιάς σήψης του κάστανου και της αντιμετώπισης της μέσω πιλοτικών εφαρμογών. Διερεύνηση της βιολογίας, οικολογίας και επιδημιολογίας του παθογόνου, ανάπτυξη και διαμόρφωση κατάλληλων πρακτικών ολοκληρωμένης διαχείρισης της ασθένειας μέσω πιλοτικών εφαρμογών.

Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Συνολικός προϋπολογισμός: 279,44 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 137,2 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- ΟΙ πιλοτικές εφαρμογές του 2025 ανέδειξαν δύο σκευάσματα με ιδιαίτερα ενθαρρυντική δράση. Η επανάληψη των δοκιμών κατά την καλλιεργητική περίοδο του 2026 θεωρείται καθοριστική για την επικύρωση της αποτελεσματικότητάς τους. Παράλληλα, τα δεδομένα από το δίκτυο 10 μετεωρολογικών σταθμών που εγκαταστάθηκε στις 4 περιο΄χες μελέτης (Ν. Λάρισας, Ν. Πιερίας, Ν. Κιλκίς, Ν. Πέλλας) μας έδωσαν χρήσιμα αποτελέσματα για την βιολογία και επιδημιολογία του παθογόνου. Συμπερασματικά με βάση τα αποτελέσματα απο τις πιλοτικές δοκιμές του 2025 προκύπτουν τα παρακάτω:
- (α) Η ένταση της προσβολής συνδέεται άμεσα με το υψόμετρο και τα επίπεδα σχετικής υγρασίας.

- (β) Ο μύκητας εντοπίζεται και σε ασυμπτωματικούς καρπούς (λανθάνουσα παρουσία), καθιστώντας τη μετασυλλεκτική διαχείριση εξαιρετικά κρίσιμη.
- (γ) Υπάρχει σημαντική διαφοροποίηση των πληθυσμών του παθογόνου μεταξύ των τεσσάρων περιοχών μελέτης
- Οι πιλοτικές δοκιμές συνεχίζονται και το 2026.

Α.2.12 Οικολογικοί διάδρομοι – από τη χαρτογράφηση στην εφαρμογή, στοχεύοντας στη βελτίωση της βιωσιμότητας του πληθυσμού του κόκκινου ελαφιού στην Αττική-Βοιωτία [WWF-Πάρνηθα]

Έναρξη: 15/01/2025 **Λήξη**: 28/02/2027

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Χ. Αστάρας

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης

Ομάδα υποστήριξης: Αναστασία Κλήμη, Μαρία Γιαντζή

Συμμετέχοντες Φορείς: Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση – WWF Ελλάς, Περιβαλλοντική Οργάνωση - Καλλιστώ

Σκοπός: Σκοπός του έργου είναι η βελτίωση της βιωσιμότητας του μεγαλύτερου εναπομείναντος πληθυσμού κόκκινου ελαφιού (*Cervus elaphus*) στην Ελλάδα στο όρος Πάρνηθα, μέσα από την ενίσχυση της οικολογικής συνδεσιμότητας, ώστε να επανεποικίσει με φυσικό τρόπο τα γύρω βουνά στην περιοχή της Αττικής-Βοιωτίας.

Φορέας χρηματοδότησης: Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση – WWF Ελλάς

Συνολικός προϋπολογισμός: 121.500 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 121.500 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Αναπτύχθηκε πλέγμα τεχνητών ποτιστριών στην περιοχή των Δερβενοχωρίων, Βοιωτίας (περιοχή μελέτης) για χρήση από ελάφια
- Αναπτύχθηκε πλέγμα ακουστικών και οπτικών αισθητήρων στην περιοχή μελέτης, με στόχο την κατανόηση της χωρικής οικολογίας του ελαφιού στην περιοχή και των ανθρωπογενών πιέσεων (θήρα και λαθροθηρία)
- Καταγράφηκε η κατανομή του είδους στην περιοχή μελέτης μέσα από συλλογή βιοδηλωτικών δεδομένων και νυχτερινών παρατηρήσεων με θερμική κάμερα
- Παραδόθηκαν σε τοπικούς παραγωγούς ηλεκτρικές περιφράξεις με στόχο την πιλοτική αξιολόγησή της αποτελεσματικότητάς τους για την μείωση των ζημιών που προκαλούν τα ελάφια σε καλλιέργειες (ειδικά αμπέλια)

Παρατηρήσεις: Το έργο δεν έχει ΦΠΑ (είναι δωρεά επί σκοπώ).

Α.2.13 Θεματική οικολογική μελέτη (ΘΟΜ) για την καταγραφή της κατάστασης των θηλαστικών (πλην χειροπτέρων) στην ευρύτερη περιοχή του ορυχείου Αμυνταίου [ΑΜΥΝΤΑΙΟ]

Έναρξη: 01/06/2025 **Λήξη**: 31/05/2026

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Χ. Αστάρας

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης

Ομάδα υποστήριξης: -

Συμμετέχοντες Φορείς: -

Σκοπός: Σκοπός του έργου είναι η καταγραφή της κατάστασης της βιοποικιλότητας χερσαίων θηλαστικών εντός και σε ακτίνα 2 km του πυρήνα της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Αμυνταίου (ΖΑΠ) (περιοχή μελέτης), σεβόμενοι τις προβλέψεις της σχετικής νομοθεσίας και διεθνείς πρακτικές παρακολούθησης ειδών άγριας πανίδας, και ακολουθώντας το προωθημένο σχέδιο δειγματοληψίας.

Φορέας χρηματοδότησης: Δημόσια Εταιρεία Ηλεκτρισμού Α.Ε.

Συνολικός προϋπολογισμός: 33.356 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 33.356 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Αναπτύχθηκε πλέγμα οπτικών καταγραφικών (φωτοπαγίδες) στην περιοχή απολιγνιτοποίησης Αμυνταίου για την καταγραφή της παρουσίας ειδών χερσαίων θηλαστικών (τοποθέτηση σε κυτία Mostela, μονοπάτια και σε δένδρα)
- Καταγράφηκαν βιοδηλωτικά δεδομένα (ίχνη, περιττώματα) παρουσίας χερσαίων θηλαστικών κατά μήκος μονοπατιών – διαδρομών (recce surveys).
- Παρουσιάστηκαν προκαταρκτικά αποτελέσματα των δεδομένων σε ημερίδα που οργάνωσε το Τμήμα Περιβάλλοντος της ΔΕΗ

Παρατηρήσεις: -

A.2.14 Project to support silvicultural improvements and natural regeneration work in Arona's forest, Katerini, Region of Central Macedonia, Greece [ΑΡΩΝΑΣ]

Έναρξη: 01/11/2020 **Λήξη**: 31/12/2025

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Γ. Σπύρογλου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Γρηγοριάδης

Συμμετέχοντες Φορείς: Διεύθυνση Δασών Πιερίας

Σκοπός: Η ίδρυση (ή επανίδρυση) δάσους, με στόχο την προστασία και την επέκταση του δάσους με έμφαση στη βιοποικιλότητα. Η έρευνα υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος FORESTACTION, με τη συνεργασία του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης.

Φορέας χρηματοδότησης: Reforest' Action

Συνολικός προϋπολογισμός: 2.000 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 2.000 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις επιβίωσης στην πειραματική επιφάνεια της αναδάσωσης.
- Πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις ποιότητας παρακρατημάτων στις υπόλοιπες πειραματικές επιφάνειες.

A.2.15 Υποστήριξη βελτιωμένων δασοκομικών χειρισμών και εργασιών φυσικής αναγέννησης στο φυσικό δάσος δασικής πεύκης στα Πιέρια όρη, Πιερία, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Ελλάδα [REFORACT-PR]

Έναρξη: 06/01/2022 **Λήξη**: 31/05/2027

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Γ. Σπύρογλου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Γρηγοριάδης

Ομάδα υποστήριξης: Αικατερίνη Καραμανώλη, Αναστασία Κλήμη, Μαρία Γιαντζή

Συμμετέχοντες Φορείς: Διεύθυνση Δασών Πιερίας

Σκοπός: Το ΙΔΕ αναλαμβάνει την έρευνα, τον συντονισμό και τη διαχείριση του προγράμματος αναγέννησης και επέκτασης σε αειφορική βάση του μεγάλης ηλικίας φυσικού δάσους δασικής πεύκης στα Πιέρια όρη, το οποίο αποτελεί το νοτιότερο όριο εξάπλωσης του είδους στην Ελλάδα και την Ευρώπη και αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα φυσικής αναγέννησης λόγω της παρελθούσας πλημμελούς διαχείρισης και της κλιματικής αλλαγής. Στόχοι: η εφαρμογή των βέλτιστων δασοκομικών πρακτικών για τη φυσική αναγέννηση της δασικής πεύκης, η εγκατάσταση πειραματικών επιφανειών συνολικής έκτασης 27 ha, η ανάπτυξη διαχειριστικού σχεδίου παρακολούθησης της φυσικής αναγέννησης και η δημιουργία πρωτοκόλλου δασοκομικών επεμβάσεων και οδηγιών.

Φορέας χρηματοδότησης: Reforest' Action

Συνολικός προϋπολογισμός: 24.836 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 24.836 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις στη Διεύθυνση Δασών Πιερίας για τον συντονισμό των εργασιών (αναμόχλευση με μικρό ελκυστήρα από υλοτόμους, ευνόηση πλατύφυλλων ειδών εντός της αναγέννησης της δασικής πεύκης).
- Πραγματοποιήθηκαν δύο επισκέψεις πεδίου για τον καθορισμό των εργασιών και του χρονοδιαγράμματος.
- Οι εργασίες αναμόχλευσης δεν πραγματοποιήθηκαν, καθώς οι υλοτόμοι απασχολήθηκαν με τη μεταπυρική διαχείριση των δασών που κάηκαν το 2025, και επαναπρογραμματίστηκαν για το 2026.

Παρατηρήσεις: Κωδικός λογιστηρίου: 22.1871.216 — Υπεύθυνη Κ.Υ. ΕΛΓΟ: Σοφία Ηλιάδου.

Α.2.16 Υποστήριξη βελτιωμένων δασοκομικών χειρισμών και εργασιών φυσικής αναγέννησης στο περιαστικό δάσος του Σέιχ Σου, Θεσσαλονίκη, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Ελλάδα [REFORACT-UF]

Έναρξη: 06/01/2022 **Λήξη**: 31/05/2027

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Γ. Σπύρογλου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Γρηγοριάδης

Ομάδα υποστήριξης: Αικατερίνη Καραμανώλη, Αναστασία Κλήμη, Μαρία Γιαντζή

Συμμετέχοντες Φορείς: Δασαρχείο Θεσσαλονίκης, Διεύθυνση Αναδασώσεων Θεσσαλονίκης

Σκοπός: Το ΙΔΕ αναλαμβάνει την έρευνα, τον συντονισμό και τη διαχείριση του προγράμματος αναγέννησης και επέκτασης σε αειφορική βάση του περιαστικού δάσους τραχείας πεύκης «Σέιχ Σου» στη Θεσσαλονίκη. Στόχοι: η εφαρμογή των βέλτιστων δασοκομικών πρακτικών για τη φυσική αναγέννηση της τραχείας πεύκης, η εγκατάσταση πειραματικής επιφάνειας 6 ha, η ανάπτυξη διαχειριστικού σχεδίου παρακολούθησης της αναγέννησης και η δημιουργία πρωτοκόλλου δασοκομικών επεμβάσεων και οδηγιών.

Φορέας χρηματοδότησης: Reforest' Action

Συνολικός προϋπολογισμός: 10.644 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 10.644 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις στην πιλοτική πειραματική επιφάνεια των 6 ha (περιοχή άνω της γέφυρας Περεβού), όπου προβλέπονται υλοτομίες τραχείας πεύκης για την ευνόηση των αείφυλλων πλατύφυλλων, ώστε το δάσος να καταστεί σταδιακά μικτό.
- Ολοκληρώθηκε η προσήμανση των δέντρων προς υλοτομία (κόκκινη κορδέλα) και των δέντρων προς ευνόηση (μπλε κορδέλα).
- Οι εργασίες υλοτομίας καθυστέρησαν λόγω των έργων στην περιφερειακή οδό Θεσσαλονίκης και μετατέθηκαν για το 2026.

Παρατηρήσεις: Κωδικός λογιστηρίου: 22.1968.216 — Υπεύθυνη Κ.Υ. ΕΛΓΟ: Σοφία Ηλιάδου.

Α.2.17 Εφαρμογή δασοκομικών οδηγιών και μέτρων για την πρεμνοφυή και σπερμοφυή αναγέννηση, τη βελτίωση της βιοποικιλότητας και την προστασία του υπέργηρου δάσους καστανιάς στον Καστανόλογγο Καρύστου, Εύβοια, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας [Kastanologos]

Έναρξη: 04/01/2023 **Λήξη**: 31/03/2028

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Γ. Σπύρογλου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Φ. Ξυστράκης, Δρ Η. Καρμίρης

Ομάδα υποστήριξης: Αικατερίνη Καραμανώλη, Αναστασία Κλήμη, Μαρία Γιαντζή, Γεωργία Φουκαρίδου

Συμμετέχοντες Φορείς: Δασαρχείο Αλιβερίου

Σκοπός: Το ΙΔΕ αναλαμβάνει την έρευνα, τον συντονισμό και τη διαχείριση του προγράμματος εγκατάστασης αγενούς (πρεμνοβλαστήματα) και εγγενούς (σπορόφυτα) φυσικής αναγέννησης και επέκτασης, σε αειφορική βάση, του υπέργηρου φυσικού δάσους καστανιάς στη θέση Καστανόλογγος του όρους Όχη (Κάρυστος Ευβοίας) — ενός από τα γηραιότερα καστανοδάση της Ελλάδας. Περιλαμβάνει την εγκατάσταση πειραματικών επιφανειών 25 ha, μελέτη βοσκοϊκανότητας και ρύθμισης της βόσκησης, μελέτη αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης του τύπου οικοτόπου 9260 στην ΕΖΔ GR2420001, καθώς και μελέτη καλλιέργειας των πρεμνοβλαστημάτων με δημιουργία πρωτοκόλλου δασοκομικών χειρισμών.

Φορέας χρηματοδότησης: Reforest' Action

Συνολικός προϋπολογισμός: 37.500 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 37.500 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Επαναλήφθηκε η λήψη δειγματοληπτικών επιφανειών (relevés) για την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης του δάσους, το οποίο αποτελεί τμήμα του δικτύου NATURA 2000.
- Επαναλήφθηκε η λήψη δεδομένων για την εκτίμηση της βοσκοϊκανότητας του Καστανόλογγου από οικόσιτα ζώα.
- Τα δέντρα προς υλοτομία περιφράχθηκαν ατομικά· η έναρξη των υλοτομιών των υπέργηρων ατόμων καστανιάς αναβλήθηκε, καθώς η διαχειριστική έκθεση δεν είχε γίνει ακόμη αποδεκτή από το Δασαρχείο, και προγραμματίζεται για το φθινόπωρο του 2026.

Παρατηρήσεις: Κωδικός λογιστηρίου: 22.2064.216 — Υπεύθυνη Κ.Υ. ΕΛΓΟ: Σοφία Ηλιάδου.

Α.2.18 Παραγωγή φυτευτικού υλικού για την τεχνητή αναδάσωση μέρους του φυσικού δάσους χαλεπίου πεύκης στη Σάνη, Χαλκιδική [SaniReg]

Έναρξη: 09/01/2024 **Λήξη**: 31/08/2026

Υπεύθυνος/η – Συντονιστής/ίστρια: Δρ Γ. Σπύρογλου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Μ. Φωτέλλη, Δρ Ν. Μάρκος

Ομάδα υποστήριξης: κ. Αν. Κλήμη, κ. Μ. Γιαντζή, κ. Δ. Βογιατζής, κ. Ευ. Χαβαλές

Συμμετέχοντες Φορείς: Ιδιωτικό δάσος Σάνης

Σκοπός: Το ΙΔΕ παρέχει τον συντονισμό και τη διαχείριση του έργου για όλα τα απαραίτητα στάδια, από τη συλλογή σπόρων έως την παραγωγή φυτών και τη διάθεσή τους για την εγκατάσταση τεχνητής αναγέννησης, την ενίσχυση της βιοποικιλότητας και την προστασία του δάσους χαλεπίου πεύκης που φύεται επί των αμμοθινών της Σάνης (Κασσάνδρα Χαλκιδικής), ώστε να αναγεννηθεί σταδιακά και να προσαρμοστεί στην κλιματική αλλαγή.

Φορέας χρηματοδότησης: Reforest' Action

Συνολικός προϋπολογισμός: 7.500 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 7.500 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Μετά τη συλλογή των κώνων από το δάσος της Σάνης και την εξαγωγή των σπερμάτων, πραγματοποιήθηκε σπορά σε θήκες στο δασικό φυτώριο Λαγκαδά.
- Το φθινόπωρο του 2025 ξεκίνησε η φύτευση 2.100 φυταρίων χαλεπίου πεύκης σε ειδικά διαμορφωμένους λάκκους, σε μίγμα άμμου/οργανικής ουσίας 3:1, με χρήση υδρογέλης (28 g ανά θέση φύτευσης).
- Εγκαταστάθηκε δίκτυο άρδευσης με σταλάκτες· τα ποτίσματα θα συνεχιστούν κατά το θέρος 2026 και 2027.

Παρατηρήσεις: Κωδικός λογιστηρίου: 22.2257.216 — Υπεύθυνη Κ.Υ. ΕΛΓΟ: Παναγιώτα Τζένου.

Α.2.19 Επισκοπήσεις (surveys) για την αναγνώριση προστατευόμενων ζωνών από επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας [ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΙΣ]

Έναρξη: 01/01/2025 **Λήξη**: 31/12/2025

Υπεύθυνος/η: Δρ Δ. Αβτζής

Σκοπός: Η χώρα μας υποχρεούται, ως μέλος της ΕΕ, να εφαρμόζει την κοινοτική αλλά και την εθνική νομοθεσία για την αποτροπή εισόδου οργανισμών (παθογόνων) καραντίνας, καθώς και να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα σε περίπτωση που με τις επισκοπήσεις διαπιστωθεί η πρώτη είσοδος κάποιου οργανισμού. Το Εργαστήριο Δασικής Εντομολογίας του ΙΔΕ είναι το επίσημο εργαστήριο για τον νηματώδη *Bursaphelenchus xylophilus* και τα έντομα *Gilpinia hercyniae*, *Ips amitinus*, *Ips cembrae*, *Ips duplicatus*, *Dendroctonus micans* και *Agrilus planipennis*.

Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Συνολικός προϋπολογισμός: 88.757,36 € Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 88.757,36 €

Α.3 — Παροχή Υπηρεσιών

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η παροχή εξειδικευμένων επιστημονικών υπηρεσιών που άπτονται των ερευνητικών αντικειμένων του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών και οι πάσης φύσεως υπηρεσίες που αφορούν στη διαχείριση, προστασία και αξιοποίηση των δασικών οικοσυστημάτων και των παραγόμενων προϊόντων και υπηρεσιών τους, καθώς και η υλοποίηση μικρών μελετών και ενημερωτικών σεμιναρίων. Σταθερά κάθε χρόνο συνεχίζεται ο έλεγχος των ξύλινων μέσων συσκευασίας για τον επιβλαβή νηματώδη καραντίνας *Bursaphelenchus xylophilus*.

Έναρξη: 01/01/2025 **Λήξη**: 31/12/2025 (ετήσιο)

Επιστημονικά υπεύθυνος: Δρ Σ. Καζαντζίδης, Διευθυντής Ινστιτούτου

Φορέας χρηματοδότησης: Αυτοχρηματοδοτούμενο (έσοδα από ιδιώτες)

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός 2025: 35.340 €

Έσοδα 2025: 29.157 €

Τα αντικείμενα του προγράμματος για το έτος 2025 ήταν τα εξής:

Α.3.1 Έλεγχος ξύλινων μέσων συσκευασίας για τον επιβλαβή νηματώδη καραντίνας *Bursaphelenchus xylophilus*

Υπεύθυνος/η: Δρ Δ. Αβτζής (με τη συνεργασία της Α. Μπατάκα)

Οι αναλύσεις γίνονται βάσει της υπ' αριθμ. 111915/2003 ΚΥΑ, με την οποία η χώρα μας έχει ενσωματώσει στη νομοθεσία της το Διεθνές Πρότυπο Φυτοϋγειονομικών Μέτρων του FAO «Guidelines for regulating wood packaging material in international trade» (ISPM 15). Το πρότυπο αποσκοπεί στον περιορισμό του κινδύνου διάδοσης οργανισμών καραντίνας με τα ξύλινα μέσα συσκευασίας (ΞΜΣ) και ειδικότερα του νηματώδη *B. xylophilus*. Βιομηχανίες κατασκευής και επεξεργασίας ΞΜΣ στέλνουν σε τακτά χρονικά διαστήματα, με δικά τους έξοδα, δείγματα στο Εργαστήριο Δασικής Εντομολογίας του ΙΔΕ, ενώ δείγματα στέλνουν και οι αρμόδιες υπηρεσίες (Τμήματα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου των ΔΑΟΚ) μετά από ελέγχους στις επιχειρήσεις και σε φορτία στα τελωνεία. Τα δείγματα ελέγχονται με στερεοσκοπία και μικροσκοπία. Κατά το 2025 εξετάστηκαν συνολικά 113 δείγματα ΞΜΣ που στάλθηκαν από ιδιωτικές επιχειρήσεις.

Α.3.2 Τεχνική έκθεση ελέγχου της ευστάθειας δένδρου έμπροσθεν του κτηρίου της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής στη Μυτιλήνη

Υπεύθυνος/η: Δρ Θ. Σαμαρά

Μετά από αίτημα της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής διενεργήθηκε αυτοψία και εκπονήθηκε τεχνική έκθεση. Καταγράφηκαν δασοκομικές παράμετροι (ύψος, διάμετρος κορμού

κ.λπ.) και περιγραφικά στοιχεία (θέση φύεσης, κατάσταση υγείας, χαρακτηριστικά του είδους, παράγοντες φόρτισης, προσβολές κόμης, κορμού και ριζικού συστήματος, εκτίμηση απωλειών σε περίπτωση πτώσης), με χρήση της φόρμας της International Society of Arboriculture (ISA). Η υπό μελέτη πεύκη κρίθηκε επισφαλής· προτάθηκε η απομάκρυνσή της και η φύτευση ενδημικού του νησιού είδους, με ευρύ οικολογικό εύρος, ανοχή στις υψηλές θερμοκρασίες και την ξηρασία και βαθύ ριζικό σύστημα.

Α.3.3 Έργο Pathfinder – εγκατάσταση και μέτρηση δειγματοληπτικής επιφάνειας επίδειξης

Υπεύθυνος/η: Δρ Γ. Σπύρογλου

Το έργο ξεκίνησε το 2024 (για τον λόγο αυτό δεν υπάρχουν έσοδα κατά το 2025) και έχει ως στόχο τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας συνεπούς ευρωπαϊκής απογραφής δασών για την αποτελεσματική παρακολούθηση των δεξαμενών άνθρακα και της βιοποικιλότητας, με ολοκληρωμένη χρήση απογραφών πεδίου και προϊόντων τηλεπισκόπησης. Το 2025 εγκαταστάθηκε στην Ελλάδα δειγματοληπτική επιφάνεια επίδειξης (demonstration plot) 40 × 40 m, μετρήθηκαν τα δασοβιομετρικά δεδομένα σύμφωνα με τη μεθοδολογία του έργου και τα δεδομένα, μαζί με ανάλυση των εμπειριών και των δυσκολιών της συλλογής τους, υποβλήθηκαν στη βάση δεδομένων του έργου.

Α.3.4 Καταγραφή χλωρίδας Σικίνου και δημιουργία ερμπαρίου

Υπεύθυνος/η: Δρ Φ. Ξυστράκης

Καθοδηγήθηκε εξωτερικός συνεργάτης της Ένωσης Σικινητών στη βέλτιστη χρήση της τράπεζας αντιγραφής (copy-stand) του Εργαστηρίου Δασικής Φυτοκοινωνιολογίας του ΙΔΕ για τη φωτογραφική αποτύπωση δειγμάτων ερμπαρίου. Φωτογραφήθηκαν περίπου 350 δείγματα ερμπαρίου.

Α.3.5 Αυτοψία σε δέντρα με νεκρώσεις στις περιοχές αποκατάστασης των ορυχείων της ΔΕΗ (Ν. Κοζάνης)

Υπεύθυνος/η: Δρ Ε. Τοπαλίδου

Στις 06/05/2025 πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στη Διεύθυνση Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας της ΔΕΗ Α.Ε., στις περιοχές αποκατάστασης Ποντοκώμης και Πτολεμαΐδας, για τη διερεύνηση των αιτίων ξήρανσης κωνοφόρων και ειδικότερα του *× Cupressocyparis leylandii*. Συλλέχθηκαν αντιπροσωπευτικά δείγματα κλαδιών, ριζών και εδάφους, στα οποία πραγματοποιήθηκαν:

- μακροσκοπική και μικροσκοπική εξέταση των φυτικών ιστών·
- καλλιέργειες σε τεχνητά θρεπτικά υποστρώματα για την απομόνωση πιθανών παθογόνων μικροοργανισμών·
- μοριακές αναλύσεις για την ταυτοποίηση μυκητολογικών προσβολών·
- εδαφολογική εξέταση των φυσικοχημικών παραμέτρων που μπορεί να συμβάλλουν στην καταπόνηση και ξήρανση των δέντρων.

Παραδόθηκε σχετική έκθεση αποτελεσμάτων.

Α.3.6 Ταξινόμηση των πετρωμάτων στις περιοχές αρμοδιότητας των Δασαρχείων Ελασσόνας, Λάρισας, Αγιάς και Βόλου (ΥΔ Θεσσαλίας) με βάση τα χειμαρρικά φαινόμενα

Υπεύθυνος/η: Δρ Σ. Στεφανίδης

Στόχος ήταν η παραγωγή ενιαίου χαρτογραφικού προϊόντος που υποστηρίζει την κατανόηση των χειμαρρικών φαινομένων παραγωγής φερτών υλικών. Συγκεντρώθηκαν και οργανώθηκαν γεωλογικοί χάρτες, τα δεδομένα επεξεργάστηκαν σε ΓΣΠ (GIS), τα πετρώματα ταξινομήθηκαν βάσει βιβλιογραφίας και παρήχθη ενιαίος θεματικός χάρτης ταξινόμησης για τις τέσσερις διοικητικές περιοχές. Το αποτέλεσμα μπορεί να αξιοποιηθεί ως υπόβαθρο για ελέγχους στερεομεταφοράς και για μελλοντικές αναλύσεις σε ορεινές λεκάνες απορροής.

Α.4 — Έργα από υπόλοιπα προγραμμάτων

Α.4.1 Σχεδιασμός – αναδιάταξη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών και βόσκησης Βόρειας Εύβοιας (συνέχεια δράσεων επί τριετία) [ΣΑΔΙΒΟ]

Έναρξη: 12/01/2022 **Λήξη**: 30/11/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Θ. Παπαχρήστου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Μ. Πλένιου

Ομάδα υποστήριξης: -

Σκοπός: Σκοπός και στόχοι του προτεινόμενου προγράμματος είναι η μελέτη των βοσκήσιμων πόρων (βοσκήσιμες γαίες και βοσκόμενα δάση) των περιοχών της Βόρειας Εύβοιας με στόχο τον επανασχεδιασμό της αξιοποίησής τους για παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών οικοσυστήματος. Το έργο αυτό αποτελεί συνέχεια ενός ευρύτερου έργου, στο πλαίσιο της σύμβασης μεταξύ του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ και του μη κερδοσκοπικού σωματείου με την επωνυμία «Διάζωμα» (Χορηγός) με σκοπό την ανασυγκρότηση του αγροδιατροφικού τομέα Β. Εύβοιας. Ειδικότερα, το έργο αυτό στοχεύει στην παρακολούθηση της αποκατάστασης της βλάστησης στις περιοχές της Β. Εύβοιας που επλήγησαν από την καταστροφική πυρκαγιά το καλοκαίρι του 2021, στην ορθολογική διαχείριση καμένων και μη καμένων εκτάσεων, τη στήριξη και ανάπτυξη της κτηνοτροφίας, συνδυαστικά με τις υπόλοιπες χρήσεις και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες. Η ολιστική αυτή προσέγγιση αναμένεται να έχει ως τελικό αποτέλεσμα τη βιώσιμη ανάπτυξη της περιοχής, την ενίσχυση της τοπικής κοινωνίας και την περαιτέρω ανάδειξη της περιοχής

Συνολικός προϋπολογισμός: - Προϋπολογισμός ΙΔΕ: 9.983,45 €

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Το έργο ολοκληρώθηκε με σχέδιο εφαρμογής βόσκησης με στόχο την ανάκαμψη της κτηνοτροφίας στη Β. Εύβοια και την περιβαλλοντική προστασία.

Α.5 — Δράσεις χωρίς χρηματοδότηση

Α.5.1 Δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών σε δασικά οικοσυστήματα της Βόρειας Ελλάδας [ΜΕΤΕΟ-FRI]

Έναρξη: 15/03/2022 **Λήξη**: Συνεχές

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Μ. Φωτέλλη

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Μάρκος, Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Δ. Φωτάκης

Ομάδα υποστήριξης: κ. Αν. Κλήμη, κ. Δ. Βογιατζής, κ. Β. Χαβαλές

Σκοπός: (α) η συντήρηση, αναβάθμιση και ορθή λειτουργία του δικτύου των 10 μετεωρολογικών σταθμών στην Ελλάδα (β) η αξιολόγηση και επεξεργασία των πρωτογενών μετεωρολογικών δεδομένων και η παραγωγή μετα-δεδομένων (γ) η παροχή των δεδομένων υπό καθορισμένο πλαίσιο

Α.5.2 Conservation and monitoring of the Greek fir (*Abies cephalonica*) originated from Mts Giona, Parnassus and Kirfi: an ecosystem approach

Έναρξη: 02/02/2020 **Λήξη**: Συνεχές

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Π. Κουλελής

Ερευνητική ομάδα: Δρ Α. Σολομού, Δρ Π. Πετράκης, Δρ Α. Μπουρλέτσικας

Σκοπός: Διατήρηση και παρακολούθηση της Κεφαλληνιακής Ελάτης (*Abies cephalonica*) στα όρη Γκιώνα, Παρνασσός και Κίρφη. Μια οικοσυστημική προσέγγιση-Επείγουσες δράσεις ανάσχεσης απειλών

Α.5.3 Μελέτη της ορνιθοπανίδας του αγροκτήματος του ΙΔΕ

Έναρξη: 1.1.2007 **Λήξη**: Συνεχές

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Σ. Καζαντζίδης

Ερευνητική ομάδα: Άννα Κυριακοπούλου. Νικόλαος Γώγολος

Σκοπός: Σκοπός του προγράμματος είναι η καταγραφή της ποικιλίας των πτηνών που αναπαράγονται, διαχειμάζουν ή διέρχονται από το αγρόκτημα του ΙΔΕ. Παρακολούθηση των μεταβολών του πληθυσμού τους καθώς και μελέτη της δομής του (ηλικία και φύλο). Η έρευνα πραγματοποιείται με σύλληψη πουλιών με ειδικά δίχτυα (5-9 mist nets συνολικού μήκους 67-110 μ). Όλα τα πουλιά δακτυλιώνονται με μεταλλικά δακτυλίδια πριν την απελευθέρωσή τους.

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Σύλληψη και δακτυλίωση περίπου 300 πουλιών καθ όλη τη διάρκεια του έτους 2025.

Α.5.4 Πειραματικές φυτείες ειδών και προελεύσεων ταχυαυξών και ευγενών δασοπονικών ειδών (*Fraxinus* spp., *Paulownia* spp., *Prunus avium*): μελέτη φαινολογίας και βιολογίας αναπαραγωγής, παραγωγής ξύλου και βιομάζας, γενετική βελτίωση και παραγωγή πιστοποιημένου γενετικού υλικού

Έναρξη: — **Λήξη**: Συνεχές

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Κ. Σπανός

Ερευνητική ομάδα: κ. Διονύσιος Γαϊτάνης (MSc), Δρ Θ. Σαμαρά

Σκοπός: (α) Παραγωγή βελτιωμένου φυτευτικού υλικού των παραπάνω δασικών ειδών για πολλαπλή χρήση στη γεωργία και τη δασοπονία· (β) δημιουργία και εγκατάσταση πειραμάτων προελεύσεων και σποροπαραγωγών συστάδων στο ΙΔΕ και στα αναχώματα των ποταμών Στρυμόνα και Αξιού· (γ) μελέτη της φαινολογίας και της βιολογίας αναπαραγωγής των υπό μελέτη ειδών· (δ) συλλογή και συγκριτική έρευνα βιομετρικών παραμέτρων ειδών και προελεύσεων· (ε) συλλογή γενετικά ελεγμένου δασικού αναπαραγωγικού υλικού. Για τον σκοπό αυτό το Εργαστήριο Δασικής Γενετικής, Βελτίωσης Δασικών Ειδών & Βιοτεχνολογίας διαθέτει τις ακόλουθες πειραματικές επιφάνειες:

Πειραματικές επιφάνειες:

- Πειραματική επιφάνεια 5 στρ. *Fraxinus angustifolia* (αγρόκτημα ΙΔΕ).
- Πειραματική επιφάνεια 5 στρ. *Fraxinus ornus* (αγρόκτημα ΙΔΕ).
- Πειραματική επιφάνεια 5 στρ. *Paulownia tomentosa* και P. elongata (αγρόκτημα ΙΔΕ).
- Πειραματική επιφάνεια 5 στρ. *Prunus avium* (αγρόκτημα ΙΔΕ).
- Πειραματική επιφάνεια 15 στρ. *Fraxinus angustifolia* στα αναχώματα του ποταμού Στρυμόνα (Πεπονιά Σερρών).
- Πειραματική επιφάνεια 5 στρ. *Fraxinus angustifolia* στα αναχώματα του ποταμού Αξιού (Μεσιά Κιλκίς).

Α.5.5 Φελλοφόρος δρυς (*Quercus suber*): ένα πολύτιμο είδος για ορθολογική διαχείριση από παραγωγούς-χρήστες

Έναρξη: 1990 **Λήξη**: Συνεχές

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Ι. Σπανός

Ερευνητική ομάδα: Δρ Θ. Σαμαρά, Δρ Κ. Σπανός

Ομάδα υποστήριξης: Αικ. Καραμανώλη, Ε. Χαβαλές, Δ. Γαϊτάνης

Σκοπός: Η φελλοφόρος δρυς (*Quercus suber*) δοκιμάζεται πειραματικά από το ΙΔΕ Θεσσαλονίκης από το 1990. Το φυτευτικό υλικό (βελανίδια) προήλθε από τη νότια Βουλγαρία (Πετρίτσι), από φυτείες του 1950. Κύριος στόχος είναι η διατήρηση του γενετικού υλικού δύο ποικιλιών (Q. suber ssp. eusuber και Q. suber ssp. occidentalis) του σποροπαραγωγικού κήπου, του μοναδικού στην Ελλάδα.

Α.5.6 Αρώνια η μελανόκαρπη (*Aronia melanocarpa*): ένα πολύτιμο είδος για ορθολογική διαχείριση από παραγωγούς-χρήστες

Έναρξη: 2012 Λήξη: Συνεχές

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Ι. Σπανός

Ερευνητική ομάδα: Δρ Θ. Σαμαρά

Ομάδα υποστήριξης: Αικ. Καραμανώλη, Ε. Χαβαλές

Σκοπός: Στόχος είναι η διατήρηση του γενετικού υλικού δύο ποικιλιών αρώνιας (*Aronia melanocarpa* var. Nero και var. Viking) που φυτεύτηκαν σε πειραματικές επιφάνειες του αγροκτήματος του ΙΔΕ το 2012. Η αρώνια αποτελεί πολύτιμο δασοπονικό και φαρμακευτικό είδος (super-food), το οποίο καλλιεργείται στην Ελλάδα από το 2011, ύστερα από μακροχρόνια πειράματα του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (πρώην ΕΘΙΑΓΕ / Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών).

Α.5.7 Εκτίμηση του αποτυπώματος άνθρακα στο ΙΔΕ και στο περιβάλλον αγρόκτημα

Έναρξη: — Λήξη: Συνεχές

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Γ. Σπύρογλου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Μ. Φωτέλλη

Σκοπός: Εκτίμηση των εκπομπών και του αποτυπώματος άνθρακα στο ΙΔΕ, μέσω μετρήσεων δασοβιομετρικών, δασοκομικών, διαχειριστικών και φυσιολογικών δεδομένων δέντρων και παραμετροποίησης οικοφυσιολογικού μηχανιστικού μοντέλου εκτίμησης της καθαρής παραγωγικότητας των συστάδων του ΙΔΕ.

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Πραγματοποιήθηκαν καταγραφές νεκρών δέντρων στις πειραματικές επιφάνειες.
- Έγινε συλλογή βελανιδιών από τις πειραματικές επιφάνειες αριάς, βαλανιδιάς και χνοώδους δρυός.

Α.6 — Προγράμματα άλλων φορέων (συμμετοχή ερευνητών/ερευνητριών ΙΔΕ)

Α.6.1 Διαχείριση των οχληρών εντόμων των δένδρων του αστικού πρασίνου στον Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης [BBB]

Έναρξη: 21/12/2023 Λήξη: 09/11/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Π. Πετράκης (Ε.Υ.), Δρ Π. Κουλελής (Ανπλ Ε.Υ.)

Φορέας συντονιστή/υπευθύνου: ΙΝΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΙΜΔΟ)

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ε. Πιτταρά, Δρ Α. Μπουρλέτσικας, Γιώργος Μάντακας

Ομάδα υποστήριξης: Πολυξένη Θεοδώρου

Σκοπός: Οικολογικά συμβατή διαχείριση των πληθυσμών των εντόμων που προσβάλλουν τα παρόδια είδη μεσογειακών οικοσυστημάτων και δένδρα αστικών περιοχών

Φορέας χρηματοδότησης: Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

A.6.2 Fire Free Med [FRED]

Έναρξη: 01/01/2024 Λήξη: 10/01/2026

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Αναπλ. Καθ. Π. Ξόφης

Φορέας συντονιστή/υπευθύνου: ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (ΔΠΘ)

Ερευνητική ομάδα: Δρ Γ. Τσιουρλής, Δρ Δ. Φωτάκης

Σκοπός: Ο γενικός στόχος του έργου FRED είναι η εφαρμογή προηγμένων εργαλείων ICT/UAS (drone) για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, την πρόληψη του κινδύνου καταστροφών και τον μετριασμό των δασικών πυρκαγιών σε έξι Μεσιγειακές χώρες (MED). Με αυτόν τον τρόπο, οι τεχνικές λύσεις του έργου θα αποτρέψουν και θα μετριάσουν τις δασικές πυρκαγιές, θα ενισχύσουν την ανθεκτικότητα του hotspot της ΕΕ για τις πυρκαγιές – MED και θα έχουν ως αποτέλεσμα τη μείωση των κινδύνων για τις ανθρώπινες ζωές, την υποβάθμιση του οικοσυστήματος, την απώλεια οικοτόπων/βιοποικιλότητας.

Φορέας χρηματοδότησης: INTERREG EURO-MED (Euro-MED0200675)

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Συμβολή στην πρόληψη και μείωση των δασικών πυρκαγιών μέσω της ανάπτυξης, υλοποίησης και αξιολόγησης εργαλείων και στρατηγικών.

A.6.3 Safeguarding the unique European endangered oriental sweetgum (*Liquidambar orientalis*) in the island of Rhodes [LIQUID-SAFE]

Έναρξη: 17/3/2025 Λήξη: 17/9/2026

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Δρ Ε. Αβραμίδου

Φορέας συντονιστή/υπευθύνου: ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΙΜΔΟ)

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ε. Μαλλιαρού

Σκοπός: Οι στόχοι του έργου είναι: 1) Εκτίμηση του αριθμού των δέντρων στο νησί της Ρόδου, 2) Γενετική ανάλυση για την πρόβλεψη των μελλοντικών ικανοτήτων προσαρμογής του είδους, 3) Δημιουργία τράπεζας ex-situ γονιδιακής διατήρησης του *Liquidambar orientalis* και 4) Ευαισθητοποίηση μέσω της δημιουργίας και διανομής ενημερωτικού φυλλαδίου για τους κατοίκους και τους τουρίστες σχετικά με την περιβαλλοντική αξία του *L. orientalis*.

Φορέας χρηματοδότησης: Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. Μελέτες πεδίου ενδημικών, απειλούμενων και εθνικής σημασίας ειδών της Ελλάδας 2η Προκήρυξη

A.6.4 Πειραματικές και αριθμητικές μέθοδοι εκτίμησης του ρόλου των δέντρων ως πράσινων υποδομών για την προσαρμογή των πόλεων στην κλιματική αλλαγή [Re.Nature Cities]

Έναρξη: 02/10/2023 Λήξη: 01/10/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Επ. Καθηγήτρια Σ. Τσόκα

Φορέας συντονιστή/υπευθύνου: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Μάρκος

Σκοπός: Το πρόγραμμα Re.Nature Cities στοχεύει στην αξιολόγηση, μέσω πειραματικών και προσομοιωτικών μέσων, της ικανότητας των δέντρων των δρόμων ως λύσεων βασισμένων στη φύση (NBS) να λειτουργούν ως αποτελεσματικό μέτρο κατά της αυξημένης θερμοκρασίας του αέρα στο περιβάλλον και στους εσωτερικούς χώρους, της θερμικής δυσφορίας, της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και του ενεργειακού κόστους που προκαλείται από την κλιματική αλλαγή, προωθώντας παράλληλα τη δημόσια υγεία και την ευημερία των πολιτών.

Φορέας χρηματοδότησης: ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών)» του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU

Α.6.5 Διαρκής καταγραφή των μεταβολών δέσμευσης άνθρακα στις δενδροφυτείες του ΛΚΔΜ [After-COFORMIT]

Έναρξη: 01/09/2023 Λήξη: 01/09/2025

Υπεύθυνος/η - Συντονιστής/ίστρια: Καθ. Κ. Ραδόγλου

Φορέας συντονιστή/υπευθύνου: ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (ΔΠΘ)

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Μάρκος

Σκοπός: Το πρόγραμμα αφορά την συνεχή καταγραφή της απορρόφησης CO2 από τις αποκατεστημένες εκτάσεις του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας

Φορέας χρηματοδότησης: ΔΕΗ Α.Ε.

Α.7 — Επιστημονικές δράσεις δικτύωσης (COST κ.ά.)

Α.7.1 Enhancing small-medium islands resilience by securing the sustainability of ecosystem services [CA21158-SMILES]

Έναρξη: 27/01/2023 Λήξη: 21/9/2026

Ερευνητική ομάδα: Δρ Φ. Ξυστράκης

Α.7.2 COST Action CA21138: joint effects of climate extremes and atmospheric deposition on European forests [CLEANFOREST]

Έναρξη: 28/10/2022 Λήξη: 28/10/2026

Ερευνητική ομάδα: Δρ Μ. Φωτέλλη (Core group member, MC member, STSM coordinator), Δρ Ν. Μάρκος

Συμμετέχοντες Φορείς: Ευρωπαϊκές και άλλες χώρες.

Σκοπός: Να μειωθεί ο κατακερματισμός των δεδομένων (σε χωρική και χρονική κλίμακα), να καθοριστούν κοινά πρωτόκολλα και μέθοδοι για μετρήσεις και αναλύσεις δεδομένων μακροχρόνιας παρακολούθησης των δασών σε σχέση με την παγκόσμια αλλαγή και να προωθηθεί η ανταλλαγή δεδομένων για την εξεύρεση λύσεων που βασίζονται σε δεδομένα, σε πολιτικές και κοινωνικές προκλήσεις.

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- Προκήρυξη θέσεων και επιλογή επιτυχόντων για Short-term scientific missions
- Συμμετοχή στην προετοιμασία δημοσίευσης για τις τάσεις μεταβολής της αποτελεσματικότητα χρήσης νερού από τα δασικά είδη στην Ευρώπη

Α.7.3 Joint of networks for wild fungi [JONEF]

Έναρξη: Ιούνιος 2023 Λήξη: Δεκέμβριος 2027

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ε. Τοπαλίδου (Member of the Project Team-Μέλος της ομάδας υλοποίησης

Συμμετέχοντες Φορείς: Ευρωπαϊκές και άλλες χώρες.

Σκοπός: Το έργο JoNeF στοχεύει στη συλλογή γνώσεων που αφορούν στην παραγωγή γνώσης που σχετίζεται με την απογραφή, την ποικιλότητα, την βιοποικιλότητα, την παρακολούθηση

μακρομυκήτων, με απώτερο στόχο την ενσωμάτωση της μυκοχλωρίδας στην ευρωπαϊκή περιβαλλοντική νομοθεσία. Στο πλαίσιο αυτό το έργο JoNef αποσκοπεί στη θέσπιση κοινών πρωτόκολλων απογραφής/παρακολούθησης, διαχείρισης και προστασίας της βιοποικιλότητας των μακρομυκήτων στην ΕΕ, όπως αυτά που εφαρμόζονται κατ' αντιστοιχία για τα φυτά. (Aims: (a) Extension of the scope of the existing European environmental legislation with fungi in relation to monitoring of habitats and biodiversity and protecting/restoring forests, (b) Integration of fungal species in the Annex of Habitats Directive, (c) Development of an EU Database Platform for monitoring of macrofungi).

Φορέας χρηματοδότησης: European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law (IMPEL) - Δίκτυο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Εφαρμογή και Επιβολή της Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2025:

- https://www.youtube.com/watch?t=80&v=MNh6ZxG-c8A

A.7.4 COST Action CA20108: FAIR network of micrometeorological measurements [FAIRNESS]

Έναρξη: 14/10/2021 Λήξη: 13/10/2025

Ερευνητική ομάδα: Δρ Μ. Φωτέλλη (μέλος ομάδων εργασίας 1 και 2)

Συμμετέχοντες Φορείς: Ευρωπαϊκές και άλλες χώρες

Σκοπός: Βελτίωση της τυποποίησης και της αξιοπιστίας μεταξύ βάσεων δεδομένων μικρομετεωρολογικών μετρήσεων, οι οποίες αποτελούν απαραίτητο στοιχείο ερευνητικών προγραμμάτων και δικτύων παρατηρητηρίων, μεταξύ άλλων και στα δασικά οικοσυστήματα. Η συμμετοχή στη δράση υποστηρίζει τη βελτίωση της διαχείρισης των δεδομένων των μετεωρολογικών σταθμών του ΙΔΕ, καθώς και των μακροχρόνιων δεδομένων του Παρατηρητηρίου Sani [SEO] που συμμετέχει στο εθνικό και ευρωπαϊκό δίκτυο LTER.

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση

A.8 — Νέες ερευνητικές προτάσεις

A.8.1 Forward-looking sustainability and resilience of forest restoration in Europe assessed through multifaceted biodiversity and ecosystem multifunctionality

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Μ. Φωτέλλη

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Μάρκος, Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Φ. Ξυστράκης, κ. Γ. Ξανθόπουλος, κ. Ν. Κιοραποστόλου

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: Albert Ludwig University of Freiburg, Germany

University of Bern, Switzerland

University of Wageningen, The Netherlands

Universidad de Alcala, Spain

WSL

University of Wien, Austria

French National Centre for Scientific Research, France

Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΚ, Biodiversa+

A.8.2 Hellenic Long-Term Ecosystem Research Infrastructure [LTER-Gr]

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Μ. Φωτέλλη

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Μάρκος, Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Φ. Ξυστράκης, κ. Γ. Ξανθόπουλος, κ. Ν. Κιοραποστόλου

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: Πολυτεχνείο Κρήτης ΕΛΚΕΘΕ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΚ

A.8.3 AI-enhanced EO applications & data analytics for spatial intelligence on the water domain

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Σ. Στεφανίδης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ε. Τοπαλίδου, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Δ. Φωτάκης, Δρ Μ. Πλένιου, Δρ Ν. Προύτσος

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: Latitudo 40 SRL; Water Research Centre (WRc); Engineering Ingegneria Informatica; Serco; ATC International; EYDAP; Aguas de Torremolinos; Acceligence; CDXi Solutions; Terra Motus; Mastroberardino; Clarenshelf; DEFRA UK; Fundación Centro Andaluz; LINKS Foundation; NTUA; University of Naples Federico II; Wageningen University; Lisbon Council; Autorità di Bacino; Δήμος Ρήγα Φεραίου; Αγροτικός Συνεταιρισμός Όρμας

Φορέας Χρηματοδότησης: Horizon Europe – HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-09

A.8.4 AI-powered impact forecasting and policy support for regional disaster preparedness

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Σ. Στεφανίδης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Δ. Φωτάκης, Δρ Μ. Πλένιου, Δρ Ν. Προύτσος

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: University of Western Macedonia; BLINK 42-21; Just Transition Institute; Centre for Development SE Planning; West Ukrainian National University; AAB College; Hydrometeorological Service Moldova; Regional Development Fund W. Macedonia; Zavod Innov; Slovenian Diving Federation; Sustainable Society Center; Directorate for Protection & Rescue (MK); Ss. Cyril & Methodius University

Φορέας Χρηματοδότησης: Horizon Europe – HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02

A.8.5 Innovative production of premium retsina through sustainable utilization of *Pinus halepensis* resin

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Ε. Μαλλιαρού

Ερευνητική ομάδα: Δρ Σ. Στεφανίδης, Δρ Μ. Πλένιου, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Θ. Σαμαρά, Δρ Π. Αλιζώτη, Δρ Ε. Αβραμίδου

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: 1979WINES, Εθνική Διεπαγγελματική Οργάνωση Αμπέλου και Οίνου, Αγροστήριξη, Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων

Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Στρατηγικό Σχέδιο ΚΑΠ 2023-2027, Π3-77-3.1

A.8.6 Promoting the sheep and goat farming sector and preventing wildfires with controlled grazing

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Μ. Πλένιου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Σ. Στεφανίδης, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Χ. Αστάρας, Δρ Δ. Φωτάκης

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: Παναγιωτίδης Χρήστος (κτηνοτρόφος), Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση Συλλογικής και Κοινωνικής Ωφέλειας ΚΟΙΝΟΒΙΟ, Πιστοποιημένος Γεωργικός Σύμβουλος

Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Στρατηγικό Σχέδιο ΚΑΠ 2023-2027, Π3-77-3.1

Α.8.7 Προτεραιοποίηση δασικών εκτάσεων για υποστήριξη λήψης αποφάσεων στην εφαρμογή στοχευμένων μέτρων πρόληψης δασικών πυρκαγιών

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Μ. Πλένιου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Σ. Στεφανίδης, Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Δ. Φωτάκης, Δρ Γ. Τσιουρλής, Δρ Χ. Αστάρας, Δρ Ν. Προύτσος

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων

Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΕΝ-Πράσινο Ταμείο

Α.8.8 Αξιολόγηση της μεταπυρικής κατανομής και της κατάστασης διατήρησης της *Minuartia greuteriana* (CR) στο Εθνικό Πάρκο Δαδιάς-Λευκίμμης-Σουφλίου

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Μ. Πλένιου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Χ. Αστάρας, Δρ Σ. Στεφανίδης

Φορέας Χρηματοδότησης: The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund

Α.8.9 Σύγχρονες πρακτικές για βιώσιμη παραγωγή κάστανου: ολοκληρωμένη διαχείριση φαιάς σήψης

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Ε. Τοπαλίδου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Σ. Στεφανίδης, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Δ. Φωτάκης, Δρ Ν. Προύτσος

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΣΥΝΑΙΤΕΡΙΣΜΟΣ ΚΑΣΤΑΝΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ Η ΑΘΑΝΑΤΗ, ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΑΑ, ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, Στρατηγικό Σχέδιο Κοινής Αγροτικής Πολιτικής της Ελλάδας (ΣΣ ΚΑΠ) 2023 – 2027, ΠΣ-77-3.1 «Ανάπτυξη συνεργασιών μέσω Επιχειρησιακών Ομάδων (ΕΟ) της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας»

Α.8.10 European ground squirrel on the edge: safeguarding the species' southernmost populations

Συντονιστής/Υπεύθυνος: Δρ Χ. Αστάρας

Ερευνητική ομάδα: Δρ Η. Καρμίρης, Δρ Κ. Ιωάννου, Δρ Μ. Πλένιου, Δρ Δ. Φωτάκης, Δρ Σ. Καζαντζίδης

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταίροι: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πράσινο Ταμείο (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας), Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.), Εγνατία Οδός Α.Ε.

Φορέας Χρηματοδότησης: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency / Standard Action Projects (SAPs) for nature and biodiversity - Nature [LIFE-2024-SAP-ENV-NATURE]



Μέρος Β΄: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Β.1 — Επιστημονικά περιοδικά

1. Aleksova B, Milevski I, **Stefanidis S** (2025) Flash flood potential index at national scale: Susceptibility assessment within catchments. Open Geosciences 17(1): 20250891. https://doi.org/10.1515/geo-2025-0891
2. Andreadis SS, Koutsogeorgiou EI, Navrozidis EI, Kaltsidis A, **Avtzis DN.** (2025) First Report of *Polydrusus tibialis* Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae) Infesting Peaches in Northern Greece. Insects 16: 192. https://doi.org/10.3390/insects16020192
3. Augusto L, Borelle R, Boča A, …. **Fotelli M**, …., **Spyroglou G,** …. et al. (2025) Widespread slow growth of acquisitive tree species. Nature 640: 395–401.
4. Basile M, Lachat T, Balducci L, Chianucci F, Chojnacki L, Archaux F, **Avtzis D**, Bouget C, De Schmedt P, Doerfler I, Dumas Y, Elek Z, Gosselin M, Gossner M, Heilmann-Clausen J, Hofmeister J, Hošek, Janssen P, Justesen MJ, Hansen AK, Schmidt IK, Kepfer-Rojas S, Mårell A, Matula R, Müller J, Nordén B, Òdor P, Paillet Y, Ravera S, Sitzia T, Tinya F, Burrascano S, Brockerhoff EG. (2025) Managed forests are a stronghold of non-native beetles in Europe. Journal of Applied Ecology 62(5): 1243-1257. https://doi.org/10.1111/1365-2664.70033
5. Bauer D.T., Finerty G.E., Kesch M.K., **Astaras C.**, Montgomery R.A., Heit D., Ganzhorn J.U., Macdonald D.W., Loveridge A.J. (2025) Sex and age predict habitat selection in the world's most geographically extensive lion population. Oecologia 207: 120. https://doi.org/10.1007/s00442-025-05744-x
6. Chavenetidou M, Tsiaras S, **Koulelis PP.**, Raptis D. (2025) Evaluating the Wood Quality of Conifer Species in the GreekForest Sector Using an Integrated Multi-Criteria DecisionAnalysis (MCDA) Approach. Forests 16(6): 1028. https://doi.org/10.3390/f16061028
7. Chebbi, W., Rubio, E., **Markos, N.**, Yakir, D., García-Morote, F.A., Andrés-Abellán, M., Arquero-Escañuela, R., Picazo-Córdoba, M.I., Rotenberg, E., Radoglou, K., López-Serrano, F.R. (2025) Refinement of gross dry matter productivity (GDMP) product from Copernicus Land Monitoring Service (CLMS): An ecophysiological assessment of Mediterranean Evergreen forests. Remote Sensing of Environment 328. https://doi.org/10.1016/j.rse.2025.114856
8. Cheyne S., Quiroga C.J., Moise K.L., Mawdsley C.E., **Astaras C.**, Abdulaziz K., Cahyaningrum E. (2025) Behaviour of wild, non-adult Bornean white-bearded gibbons (*Hylobates albibarbis*) in Indonesia: Gibbon Play Activity and Behaviour. Journal of Biosciences 32(4): 957-968. https://doi.org/10.4308/hjb.32.4.957-968
9. Darras K.F.A., Rountree R., Van Wilgenburg S., Dong L., Gasc A., Chen Y., Lin T-H, Diaz P.M., Wu S-H., Salton M., Marley S., Cord A.F., Do Nascimento L.A., **Astaras C.**, Barbaro L., Bellisario K., David A.B., Berger-Tal O., Bhalla I., Bolgan M., Bradfer-Lawrence T., Briers R.A., Budka M., Cerezo-Araujo M., Cerwen G., Desjonqueres C., Diniz P., Duarte A., Enari H., Enari H.S., Freitas B., Friedman N., Froidevaux J., Gogoleva S., Goodale E., Greenhalgh J., Hagge J., Jacot A., Jahn O., Rojas S.K., Lloyd K.J., Mammides C., Marcacci G., Markolf M., Marques M.I., Martin D.A., Meyer C., Parsons M., Pereira Samarra F.I., Pradervand J-N., Perez-Granados C., Riede K., Ross S. P-J., Schuchmann K-L., Sebastian-Gonzalez E., Singer D., Traba J., Tremblay J., Tseng S., Valverde M., Vernasco B., Weldy M., Wensveen P.J., Wood H., de Oliveira Tissiani A.S., Li S., Sousa-Lima R., Wanger T.C. (2025) Worldwide soundscape ecology patterns across realms. Global Ecology and Biogeography 34(5): e70021. https://doi.org/10.1111/geb.70021
10. Gkourogiannis IK, Kaltsas D, **Avtzis DN.** (2025) Gone unnoticed: the first record of *Pytho depressus* in Greece. Travaux du Museum National d' Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 68(2): 295-300. https://doi.org/10.3897/travaux.68.e168329

11. Guerrieri R, Vanguelova E, Munzi S, **Fotelli M**, Branquinho C, Ferretti M, Migliavacca M, Salmon Y, Ullah S, Alonso R, Ďurkovič J, Fyllas N, Machacova K, Ostonen I, Sarris D, Verstraeten A. (2025) Towards a new era in forest monitoring to meet scientific, political and societal needs. Plants, People, Planet. https://doi.org/10.1002/ppp3.70002

12. **Ioannou, K.**, Karasmanaki, E., Tsantopoulos, G. (2025) Environmental policy as a tool for sustainable development. Sustainability 17(8). https://doi.org/10.3390/su17083674

13. Kaltsas D, Alvanoy L, Ekklisiarchos I, Raptis DI, **Avtzis DN.** (2025) Canopy cover drives Odonata diversity and conservation prioritization in the protected wetland complex of Thermaikos Gulf (Greece). Forests 16: 1181. https://doi.org/10.3390/f16071181

14. Karasmanaki, E., **Ioannou, K.**, Siakas, G., Galatsidas, S., Tsantopoulos, G. (2025) A Qualitative Analysis of Factors Leading to the Adoption of Residential Photovoltaics. Energies 18(8). https://doi.org/10.3390/en18082071

15. Kempel A, Adamidis GC, Anadón JD, Atkinson J, Auge H, **Avtzis D**, Bachelot B, Bashirzadeh M, Bota JL, Classen A, Constantinou I, Crawley M, de Bellis T, Dostal P, Ebeling A, Eisenhauer N, Eldridge DJ, Encina G, Estrada C, Everingham S, Fanin N, feng Y, Gaspar M, Gooriah L, Graff P, Montalván EG, Montalván PG, Hartke TR, Huang L, Jochum M, Kaljund K, **Karmiris I**, Koorem K, Korell L, Laine A-L, le Provost G, Lessard J-P, Liu M, Liu X, Liu Y, Llancabure J, Loïez S, Loydi A, Marrero H, Gockel S, Montoya A, Münzbergová Z, Niu Y, Ott D, Oyarzabal M, Panitsa M, Papatheodorou E, Piper FI, Püssa K, Rand K, Saiz H, Sqanders NJ, Schädler M, Scherber CX, Semchenko M, Sepp S-K, Shah MA, Shaheen I, Stein C, Stewart J, Tang Z, Tschan G, van Nouhuys S, Vandegebuchte ML, Vernon M, Sonali VR, Wang J, Xiao Y, **Xystrakis F**, Yang J, Yang S, Zografou K, Allan E. (2025) The Bug_Network (Bugnet): A global experimental network testing the effects of invertebrate herbivores and fungal pathogens on plant communities and ecosystem function in open ecosystems.. Ecology and Evolution 15(1): e7211. https://doi.org/10.1002/ece3.72111

16. Kiziridis D.A., Salonikidou E., Eleftheriadou N., **Fotakis D.** (2025) Balancing Non-Timber Services with Biomass Production via Sustainable Forest Management: A Review of Conflicting Demands and Suggested Approaches. Forests 16(2): 348.

17. Klagkou S., Rammou D-L., Tsiripidis I., **Astaras C.**, Youlatos D. (2025) Feeding Habits of European Ground Squirrels in Anthropogenic Habitats in Central Macedonia, Greece.. Land 14(4): 386. https://doi.org/10.3390/biology14040386

18. Korakaki E, **Koulelis PP**, Solomou AD, Avramidou EV, Karetsos G, Mantakas G, Kaoukis K, Georgiadis C, Chatzipavlis N. (2025) Woody Species Dynamics in the Priority Habitat 91E0* in Nestos, Greece. Proceedings 117(1): 28. https://doi.org/10.3390/proceedings2025117028

19. **Koulelis PP**, Avramidou E, Korakaki E, Solomou A. (2025) Radial Growth Characteristics and Climate on the East and West Banks of the Nestos River, Greece: Vegetation Strategic Management Insights. Proceedings 117(1): 19. https://doi.org/10.3390/proceedings2025117019

20. **Koulelis PP.**, Solomou A, Fassouli V, Petrakis PV, Spanos I. (2025) Radial growth and climatic influences on Greek fir: Tree ring analysis from Kirphi mountain, Central Greece. Folia Oecologica 2(2): 113-123. https://doi.org/10.2478/foecol-2025-0012

21. Krigas N, Dijon C, Samartza I, **Avtzis DN**, Anestis I, Pipinis E, Gudžinskas Z. (2025) Forewarned Is Forearmed: Documentation on the Invasion Risk of *Asclepias speciosa* in Greece and Europe. Agriculture 5: 324. https://doi.org/10.3390/agriculture15030324

22. Migli D., **Astaras C.**, Kiamos N., Kyriakidis S., Mertzanis Y., Boutsis G., Oikonomakis N., Tsaknakis Y., Youlatos D. (2025) Habitat Suitability and Relative Abundance of the European Wildcat (*Felis silvestris*) in the Southeastern Part of Its Range. Animals 15(19): 2816. https://doi.org/10.3390/ani15192816

23. Munzi S, **Fotelli MN**, Lewis CR, Gharun M, Alonso R and Machacova K. (2025) Hi Forest, How are you Doing? Frontiers in Young Minds. https://10.3389/frym.2025.1557571

24. Nagel T.A., Rodríguez-Recio M., Aakala T., Angelstam P., Avdagić A., Borowski Z., Bravo-Oviedo A., Brazaitis G., Campagnaro T., Ciach M., Curovic M., Doerfler I., **Fotakis D.,** Govedar Z., Gregor K., Gültekin Y.S., Heilmann-Clausen J., Hoffmann J., Hofmeister J., Jansone D., Jansons Ā., Kepfer-Rojas S., Lachat T., Lapin K., Lõhmus A., Manton M., Mikac S., Mikoláš M., Mohren F., Nordén B., Odor P., Oettel J., Paillet Y., Panayotov M., Roibu C.-C., Sitzia T., Svoboda M., Tanács E., Trentanovi G., Vacchiano G., van der Sluis T., Zlatanov T., Burrascano S. (2025) Can triad forestry reconcile Europe's biodiversity and forestry strategies? A critical evaluation of forest zoning. Ambio 54(4): 632-641.

25. Nicolescu V, **Spyroglou G**, Perić S, Đodan M, Buzatu-Goanță C, Krstic M, et al. (2025) Coppice forests: Between management, conversion and restoration. Journal of Forest Science 72(2): 52–72.

26. Papakostas K., **Astaras C.**, Kati V. (2025) Mapping Balkan chamois habitat use and assessing human disturbance and renewable energy impacts on Mount Oiti, Greece. Discover Conservation 2: 29. https://doi.org/10.1007/s44353-025-00050-2

27. Papek E, Derlić A, Melin M, Roques A, Cocos D, Schroeder ML, Pernek M, **Avtzis DN**, Zolubas P, Williams DT, Pajares JA, Sarikaya O, Pavlin R, Belilov S, Gossner MM, Seehausen LM, Wierzbicka A, Kundtner L, Stauffer C, Schebeck M. (2025) Complex population genetic structure of the bark beetle predator *Thanasimus formicarius* (L.) (Coleoptera: Cleridae) across its European range. Agricultural and Forest Entomology 27(3): 437-451. https://doi.org/10.1111/afe.12677

28. Pérez-Granados C., Funosas D., Morant J., Marín Gómez O.H., Mendoza I., Mohedano-Muñoz M.A., Santamaría E., Bastianelli G., Márquez-Rodríguez A., Budka M., Bota G., De la Peña-Rubio J.M., García de la Morena E.L., Santa-Cruz M., De la Nava P., Fernández-Tizón M., Sánchez-Mateos H., Barrero A., Traba J., Osiejuk T.S., Hart P.J., Navine A.K., Montoya Muñoz A.F., De Araujo C.B., Rosa G.L.M., Torres I.M.D., Catalano A.L.C., Simões C.R., Llusia D., Morales M.B., Acebes P., Medina J.A., Brown N., **Astaras C.**, **Karmiris I.**, Navarrete E., Cauchoix M., Barbaro L., Arend D., Mueller S., González-García F., González-Romero A., Mammides C., Pontikis M., Jacuzzi G., Olden J.D., Bombaci S.P., Marcacci G., Jacot A., Zurano J.P., Gangenova E., Varela D., Di Sallo F., Zurita G.A., Atemasov A., Tremblay J.A., Hutschenreiter A., Monroy-Ojeda A., Díaz-Vallejo M., Chaparro-Herrera S., Briers R.A., Sousa-Lima R., Pinheiro T., Da Silva W.C., Calvente A., Dal Molin A., Antonelli A., Gogoleva S., Palko I., Trong H.V., Duarte M.H. (2025) Optimization of passive acoustic bird surveys: a global assessment of BirdNET settings. Ibis -(-): -. https://doi.org/10.1111/ibi.70013

29. Pernek M, Hrasovec B, Lackovic N, Domjan O, **Avtzis DN.** (2025) First record of the ambrosia beetle *Xylosandrus compactus* (Coleoptera, Curculionidae) in Croatia. Forests 16: 157. https://doi.org/10.3390/f16010157

30. **Pleniou M**, Koutsias N (2025) The role of spectral vs spatial resolution of satellite data on the accuracy of mapping unburned vegetation within fire scar perimeters. Science of Remote Sensing 11: 100241. https://doi.org/10.1016/j.srs.2025.100241

31. Proutsos N, Solomou A, **Stefanidis S** (2025) From bare soil to green infrastructure: Micrometeorological benefits from the restoration of a small urban park in a Mediterranean city. Land 14(8): 1681. https://doi.org/10.3390/land14081681

32. Proutsos N, Solomou A, **Stefanidis S**, Tsiros I (2025) Reflectance and Thermal Micrometeorological Characteristics of an Urban Green Space in the Mediterranean During July's 2023 Heatwave. Land 14(1): 194. https://doi.org/10.3390/land14010194

33. Proutsos N, **Stefanidis S**, Solomou A, Michopoulos P, Bourletsikas A, Lattas P (2025) Impact of Post-Fire Rehabilitation Treatments on Forest Soil Infiltration in Mediterranean Landscapes: A Two-Year Study. Fire 8(7): 269. https://doi.org/10.3390/fire8070269

34. Proutsos N, **Stefanidis S**, Stefanidis P (2025) A Performance Evaluation of Nine Potential Evapotranspiration Methods Against the FAO-56 Penman–Monteith Benchmark at the Broadleaf Forest of Taxiarchis in Northern Greece. Proceedings 117(1): 14. https://doi.org/10.3390/proceedings2025117014

35. Proutsos N, Tsiros I, **Stefanidis S**, Tseliou A, Evangelinou E (2025) Thornthwaite's Water Balance Components in Greece with the Use of Gridded Data. Proceedings 117(1): 10. https://doi.org/10.3390/proceedings2025117010

36. Rossi J-P, Battisti A, **Avtzis DN**, Burban C, Rahim N, Rousselet J, Kerdelhué C, İpekdal K. (2025) Warmer and brighter winters than before: ecological and public health challenges from the expansion of the pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*).. Science of the Total Environment 978: 3. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179470

37. Sachanidis X, **Fotelli MN**, **Markos N**, Fyllas N, Radoglou K. (2025) Drivers of PM10 retention by black locust post-mining restoration plantations. Atmosphere. https://doi.org/10.3390/atmos16050555

38. Simoglou KB, **Avtzis DN**, Roditakis E (2025) First occurrence of *Etiella zinckenella* (Treischke) (Lepidoptera: Pyralidae) in soybean crops in Greece and its potential parasitoid *Dolichogenidea appellator* (Telenga) (Hymenoptera: Braconidae). EPPO Bulletin 55: 494-502. https://doi.org/10.1111/epp.70038

39. Simoglou KB, Topalidis I, **Avtzis DN**, Kaltsidis A, Roditakis E. (2025) *Cryptoblabes gnidiella* Milliere (Pyralidae, Phycitinae): An emerging grapewine pest in Greece. Insects 16: 633. https://doi.org/10.3390/insects16010063

40. Solomou A, **Koulelis PP.** (2025) Plant biodiversity dynamics in the fir understory (*Abies cephalonica* Loudon) ofmount kirphi, Greece: current status and forest management perspective. Agriculture and Forestry 71(2): 141-152. https://doi:10.17707/AgricultForest.71.2.09

41. Solomou AD, Korakaki E, Avramidou E, **Koulelis P**, Mantakas G, Karetsos G. (2025) Regeneration Status and Diversity of Woody Plant Species in the Priority Habitat 91E0* in Nestos, Greece.. Proceedings 117(1): 22. https://doi.org/10.3390/proceedings2025117022

42. **Stefanidis S**, **Ioannou K**, Proutsos N, **Karmiris I**, Stefanidis P. (2025) Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms for Potential Evapotranspiration Estimation Using Limited Data at a High-Altitude Mediterranean Forest. Atmosphere 16(7): 851. https://doi.org/10.3390/atmos16070851

43. **Stefanidis S**, Proutsos N, Mallinis G (2025) Exploring Soil Conservation Services in Europe's Urban and Peri-Urban Forests: A Comparative Analysis. Proceedings 117(1): 29. https://doi.org/10.3390/proceedings2025117029

44. **Stefanidis S**, Proutsos N, Solomou A, Michopoulos P, Bourletsikas A, Tigkas D, Spalevic V, Kader S. (2025) Spatiotemporal monitoring of post-fire soil erosion rates using earth observation (EO) data and cloud computing. Natural Hazards 121(3): 2873–2894. https://doi.org/10.1007/s11069-024-06907-4

45. **Stefanidis S**, Proutsos N, Tigkas D, Chatzichristaki C. (2025) Erosion-based classification of mountainous watersheds in Greece: a geospatial approach. Sustainability 17(19): 8710. https://doi.org/10.3390/su17198710

46. Tsiaras S, **Koulelis PP**, Petrakis PV. (2025) Economic Benefits of Biological Pest Control in Urban Forestry: A Sustainable Management Approach. Proceedings 117(1): 21. https://doi.org/10.3390/proceedings2025117021

47. Tsiftsis S, Mastrogianni A, Kiziridis D, **Xystrakis F**, **Pleniou M**, Tsiripidis I (2025) Land-Use Changes Largely Determine the Trajectory of Plant Species Distributions Under Climatic Uncertainty in a Mediterranean Landscape. Land 14(7): 1438. https//doi.org/10.3390/land14071438

48. Tsiros I, Proutsos N, **Stefanidis S** (2025) Uncertainties in the estimation of Thornthwaite's Aridity and Moisture Indices in Greece over the last century using ground and gridded datasets. Atmospheric Research 324: 18200. https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2025.108200

49. Zacharoudi S, Fendrich A, Cescatti A, **Spyroglou G**, **Fotelli M**, Radoglou K, Panagos P. (2025) Modeling soil respiration in deciduous oak and broadleaf evergreen ecosystems in Greece. European Journal of Soil Science. https://doi.org/10.1111/ejss.70254

Β.2-Β.5α — Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια (πρακτικά / τόμοι περιλήψεων)

1. Barboutis C, **Kazantzidis S**, Marra P, Bounas A (2025) Bird migration along a Flyway: Challenges of Monitoring, Protection and upcoming priority areas of conservation and scientific focus in Greece. 16th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Areas (ICZEGAR). [Διεθνές, Περίληψη]
2. Efstathopoulos P, Tsiknia M, Zoanos E, Efrose R, Tsikou D, **Fotelli M**, Xanthopoulos G, Damianidis C, Ehaliotis C, Flemetakis E (2025) Application of single and combined inocula of rhizobia and arbuscular mycorrhizal fungi strains, isolated from stressed environments, to improve legume performance and fitness under normal and osmotic stress conditions. Joint International Conference of The MicroBioKosmos Society & the Central and Eastern Europe Symposium on Microbial Ecology (CEESME), Thessaloniki, Greece. [Διεθνές, Περίληψη]
3. **Fotelli M**, Ehaliotis C, Tsiknia M, Efstathopoulos P, Efrose R, Zoanos E, Tsikou D, Gorgia P, **Xystrakis F**, **Karmiris I**, Damianidis C, Papatheodoulou A, Flemetakis E (2025) Isolation of beneficial soil microbes with stress tolerance traits and establishment of microbial consortia to improve legume productivity and adaptation to harsh environments. eLTER Science Conference 2025: Towards a whole-system approach for ecosystem science. Tampere, Finland. [Διεθνές, Περίληψη]
4. **Fotelli M**, Sazeides C, Bintsi – Frantzi E, Dimitrakopoulos P, Eleftheriadou N, Gouvas A, Kiorapostolou N, Mantzari E, **Markos M**, Radoglou K, **Spyroglou G**, Xanthopoulos G, Fyllas N (2025) Disentangling the effect of stand structure on the C-balance of Mediterranean Pine forests using a process-based forest model. eLTER Science Conference 2025: Towards a whole-system approach for ecosystem science. Tampere, Finland. [Διεθνές, Περίληψη]
5. **Ioannou, K.**, **Stefanidis, S.**, **Karmiris, I** (2025) Low-Cost sensor for real-time streamflow measurements. 9th International Electronic Conference on Water Sciences. [Διεθνές, Πλήρης εργασία]
6. **Kazantzidis S**, Naziridis T, Katrana E, Athanasiou C (2025) A first approach regarding the migration routes and wintering areas of the Eurasian Spoonbill *Platalea leucorodia* breeding in Greece. XI Intarnatiuonal Workshop of Eurasian Spoonbill International Expert Group: ESIEG 2025. [Διεθνές, Περίληψη]
7. **Kazantzidis S**, Naziridis T, Katrana E, Athanasiou C (2025) Eurasian Spoonbill *Platalea leucorodia* (Threskiornithidae, Aves) in Greece: Breeding population, nesting and wintering grounds, nesting and wintering grounds. 16th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Areas (ICZEGAR). [Διεθνές, Περίληψη]
8. Lewis C, Creek D, Fyllas N, Lévesque M, Pugh T, Menucuccini M, Loustau D, Černý J, Ziemblinska K, Koren G, Dalmonech D, Puchi PF, **Fotelli M**, **Markos N**, Petrík P, Romeralo C, La Porta N, Klisz

M, Guerrieri R. (2025) Assessing the knowledge base on long-term trends in forest growth, mortality and Water Use Efficiency in Europe using a multi-scale approach. EGU General Assembly, Vienna, Austria. [Διεθνές, Περίληψη]

9. Mantzari E, Eleftheriadou N, Gouvas A, Kiorapostolou N, Kitikidou K, **Markos N**, Milios E, Bintsi – Frantzi E, Xanthopoulos G, Sazeides C, **Spyroglou G**, Fyllas NM, **Fotelli M**, Dimitrakopoulos P, Radoglou K (2025) Exploring litter decomposition dynamics in Mediterranean pine forests. eLTER Science Conference 2025: Towards a whole-system approach for ecosystem science. Tampere, Finland. [Διεθνές, Περίληψη]
10. **Markos, N.**, Radoglou, K (2025) Comparing near-surface versus satellite remote sensing for tracking vegetation and carbon uptake phenology in a deciduous forest plantation. 3rd Open Air Cities International Conference. [Διεθνές, Περίληψη]
11. **Markos, N.**, Radoglou, K (2025) Tracking vegetation phenology for a deciduous black locust plantation with the use of a phenology camera, satellite vegetation indices and eddy flux measurements. EGU General Assembly 2025. [Διεθνές, Πλήρης εργασία]
12. Nemera, D.-B., Rotenberg, E., **Markos, N.**, Preisler, Y., Oz, I., Muller, J., Yakir, D. (2025) Differential effects of Soil Drought Alleviation on mitigating the Effects of Atmospheric Drought in mature Pine Forest Trees. EGU General Assembly 2025. [Διεθνές, Πλήρης εργασία]
13. Nouvaki S, **Kazantzidis S** (2025) Bird diversity and composition in a semi-natural, lowland woodland: annual and seasonal changes. 16th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Areas (ICZEGAR). [Διεθνές, Περίληψη]
14. Proutsos N, Bourletsikas A, **Stefanidis S**, Solomou A, Michopoulos P (2025) Effectiveness of emergency postfire rehabilitation treatments in Mediterranean forests: A nature-based solution for erosion control. 13th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2025) “New challenges in understanding and managing water-related risks in a changing environment”. [Διεθνές, Πλήρης εργασία]
15. Radoglou K, Dimitrakopoulos PG, Fyllas NM, Eleftheriadou N, Gouvas A, Kiorapostolou N, Mantzari E, **Markos N**, Bintsi-Frantzi E, Xanthopoulos G, Sazeides C, **Spyroglou G**, **Fotelli M** (2025) Photosynthetic traits of *Pinus halepensis* and *Pinus brutia* under regional and seasonal variation. IUFRO Conference, Split, Croatia. [Διεθνές, Περίληψη]
16. **Stefanidis S**, Chrysafis I, Kokkoris I, Mitsopoulos I, Mallinis G (2025) Changes in water related ecosystem services following wildfires: The case of the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park. 13th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2025) “New challenges in understanding and managing water-related risks in a changing environment”. [Διεθνές, Πλήρης εργασία]
17. **Stefanidis S**, Proutsos N, Spalevic V (2025) Comprehensive Strategies for Mountainous Watershed Management: Enhancing Resilience to Flooding and Water Scarcity. GEA International Scientific Conference titled "Global Challenges and Local Solutions in Natural Resource Management. [Διεθνές, Περίληψη]
18. **Stefanidis S**, Proutsos N, Stefanidis P, Tigkas D, Tsevreni I (2025) Unravelling the paradox of a flash flood event in northern Greece. 13th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2025) “New challenges in understanding and managing water-related risks in a changing environment”. [Διεθνές, Πλήρης εργασία]
19. **Stefanidis S**, Proutsos N, Tigkas D, Bourletsikas A, Kalantzi A, Skolarigkas I (2025) Erosion severity mapping in the Portaikos mountainous watershed (Thessaly, Greece) using Earth Observation data. The 9th International Electronic Conference on Water Sciences. [Διεθνές, Περίληψη]
20. **Stefanidis S**, Proutsos N, Tigkas D, Bourletsikas A, Skolarigkas I, Kalantzi A (2025) Drought assessment in the Portaikos mountainous watershed (Thessaly, Greece) using ground-based

and reanalysis data. The 9th International Electronic Conference on Water Sciences. [Διεθνές, Περίληψη]

21. Tsiknia M., Efrose R., Zoanos E, Efstathopoulos P., Tsikou D., **Fotelli M.**, Ehaliotis C, Flemetakis E (2025) Drivers of the Nodule Microbiome of Wild Legumes in the Geologically Diverse Island of Milos: the effects of Soil Characteristics and Host Identity. Joint International Conference of The MicroBioKosmos Society & the Central and Eastern Europe Symposium on Microbial Ecology (CEESME), Thessaloniki, Greece. [Διεθνές, Περίληψη]
22. Tsikou D, Efrose R, **Fotelli M**, Tsiknia M, Zoanos E, Efstathopoulos P, Gorgia P, **Xystrakis F**, **Karmiris I**, Damianidis Ch, Papatheodoulou A, Ehaliotis C, Flemetakis E (2025) Isolation of rhizobia and arbuscular mycorrhizal fungi strains with stress tolerance traits to improve the fitness of legumes to harsh environments. 16th European Nitrogen Fixation Conference. Oxford, UK. [Διεθνές, Περίληψη]
23. Xanthopoulos G., **Spyroglou G.**, Sazeides C., Bintsi-Frantzi E., Dimitrakopoulos P.G., Eleftheriadou N., Gouvas A., Kiorapostolou N., Mantzari E., **Markos N.**, Radoglou K, Fyllas N.M., **Fotelli MN** (2025) Soil respiration variability across three Pinus forests of different stand structure in Northern Greece. IUFRO Conference, Split, Croatia. [Διεθνές, Περίληψη]
24. Zoanos E, Efrose R, Efstathopoulos P, Tsiknia M, Tsikou D, **Fotelli M**, **Xystrakis F**, **Karmiris I**, Damianidis C, Papatheodoulou A, Ehaliotis C, Flemetakis E (2025) Enhancing Legume Resilience to Abiotic Stress Using Native Rhizobia: In Planta Validation and Genomic Insights. Joint International Conference of The MicroBioKosmos Society & the Central and Eastern Europe Symposium on Microbial Ecology (CEESME), Thessaloniki, Greece. [Διεθνές, Περίληψη]

Β.2-Β.5β — Ανακοινώσεις σε εθνικά συνέδρια (πρακτικά / τόμοι περιλήψεων)

25. Γκούβας Α, Ξανθόπουλος Γ, **Μάρκος Ν**, Ραδόγλου Κ, **Φωτέλλη ΜΝ** (2025) Εποχιακή μεταβολή της βιομάζας λεπτών ριζών σε ένα οικοσύστημα Χαλεπίου πεύκης. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]
26. Γκούβας Α, Ξανθόπουλος Γ, **Μάρκος Ν**, Ραδόγλου Κ, **Φωτέλλη ΜΝ.** (2025) ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΥΠΟΡΟΦΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΜΑΖΑ ΤΩΝ ΡΙΖΙΚΩΝ ΤΡΙΧΙΔΙΩΝ ΣΕ ΔΑΣΟΣ ΧΑΛΕΠΙΟΥ ΠΕΥΚΗΣ. 2ο Εθνικό Συνέδριο Αστικής και Περιφερειακής Βιώσιμης Ανάπτυξης με τίτλο "Κλιματική Κρίση: Αστική και Περιφερειακή Ανθεκτικότητα μέσω της Πράσινης και Έξυπνης Ανάπτυξης". [Εθνικό, Περίληψη]
27. Γώγολος Ν, Ναζηρίδης Ν, **Καζαντζίδης Σ** (2025) Χαρτογραφώντας τις μεταναστευτικές διαδρομές της Ευρασιατικής Χουλιαρομύτας (*Platalea leucorodia*) στη ΝΑ Μεσόγειο: μελέτη των μετακινήσων μέσω τηλεμετρίας. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]
28. **Ιωάννου Κ.**, **Πλένιου Μ.**, Ζαραλής Κ., **Καρμίρης Η.** (2025) Εξάπλωση του είδους *Xanthium strumarium* στα υγρά λιβάδια της λίμνης Κερκίνης. 12ο Λιβαδοπονικό Συνέδριο. Καρδίτσα. [Εθνικό, Πλήρης εργασία]
29. Κιοραποστόλου Ν, Ελευθεριάδου Ν, Σαζεΐδης Χ, Γκούβας Α, Μπίντση-Φραντζή Ε, Μάντζαρη Ε, Ξανθόπουλος Γ, Δημητρακόπουλος ΠΓ, Φύλλας ΜΝ, **Μάρκος Ν**, **Σπύρογλου Γ**, Ραδόγλου Κ, **Φωτέλλη Μ** (2025) Εποχικές και χωρικές διαφοροποιήσεις στη φωτοσυνθετική ικανότητα των μεσογειακών πεύκων: μελέτη των *Pinus halepensis* και *Pinus brutia*. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]
30. Κυριακοπούλου Α, **Καζαντζίδης Σ**, Βαρελτζίδου Σ, Κατράνα Ε (2025) Η δίαιτα του Μαυροκέφαλου γλάρου *Ichthyaetus melanocephalus* (Temminck, 1820) στην Ελλάδα. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]

31. Μάντζαρη ΕΔ, Ελευθεριάδου Ν, Ξανθόπουλος Γ, Γκούβας Α, Σαζεΐδης Χ, **Μάρκος Ν**, Μπίντση-Φραντζή Ε, Κιοραποστόλου Ν, **Σπύρογλου Γ**, Φύλλας ΜΝ, **Φωτέλλη Μ**, Ραδόγλου Κ, Δημητρακόπουλος ΠΓ (2025) Πρότυπα αποικοδόμησης σε Μεσογειακά πευκοδάση: Διαφοροποιήσεις και συγκλίσεις μεταξύ ειδών και μικροπεριβαλλοντικών συνθηκών υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]

32. **Μάρκος Ν**, Ραδόγλου Κ. (2025) Εκτίμηση των κύριων περιβαλλοντικών παραμέτρων και της επίδρασής τους στις ροές άνθρακα και νερού σε μια φυτεία *Robinia pseudoacacia*με τη χρήση μακροχρόνιων μετρήσεων eddy covariance. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]

33. Νάστης Α., **Καρμίρης Η.** (2025) Λιβαδικά οικοσυστήματα και κλιματική μεταβολή: Επιπτώσεις και μέτρα περιορισμού. 12ο Λιβαδοπονικό Συνέδριο. Καρδίτσα. [Εθνικό, Πλήρης εργασία]

34. Ξανθόπουλος Γ, Ελευθεριάδου Ν, Σαζεΐδης Χ, Μάντζαρη Ε, Μπίντση-Φραντζή Ε, **Σπύρογλου Γ**, Γκούβας Α, Κιοραποστόλου Ν, Φύλλας Ν, **Μάρκος Ν**, Δημητρακόπουλος ΠΓ, Ραδόγλου Κ, **Φωτέλλη Μ.** (2025) Δυναμική της εδαφικής αναπνοής σε μεσογειακά δάση πεύκων: Ο ρόλος της δομής της συστάδας υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]

35. Ξανθόπουλος Γ, **Φωτέλλη Μ**, Μπαντής Φ, **Καρμίρης Η** (2025) Εκτίμηση της ξηρανθεκτικότητας τριών φυτικών ειδών (*Salicornia procumbens*, *Trifolium squamosum*, *Cynodon dactylon*) μέσω ανάλυσης φθορισμού και δείκτη περιεχόμενης χλωροφύλλης.. 12ο Λιβαδοπονικό Συνέδριο. Καρδίτσα. [Εθνικό, Πλήρης εργασία]

36. Ξανθόπουλος Γ, **Φωτέλλη Μ**, Μπαντής Φ, **Καρμίρης Η** (2025) Φυσιολογικές αποκρίσεις τριών λιβαδικών φυτών (*Echinochloa crus-galli*, *Paspalum distichum*, *Xanthium strumarium*) υπό διαφορετικές εντάσεις πλημμύρας. 12ο Λιβαδοπονικό Συνέδριο. Καρδίτσα. [Εθνικό, Πλήρης εργασία]

37. **Ξυστράκης Φ**, **Αβτζής ΔΝ**, **Φωτέλλη ΜΝ**, **Μάρκος Ν**, Κουτσοβούλου Κ, Οικονομίδης Σ, Μουρατίδης Σ, Μπαντούνας Α, Θάνος Κ, Σαμαριτάκης Β, Σφακιανάκη Ε, Κοζυράκη Μ, Παραγκαμιάν Κ (2025) Διερεύνηση αιτιών ξήρανσης ειδών Juniperus στην Ειδική Ζώνη Διατήρησης ≪Νήσος Χρυσή≫(GR4320003) – Πρώτα αποτελέσματα. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]

38. Παναγιωτόπουλος Ν, Τόσκος Χ, Αθανασίου Χ, **Καζαντζίδης Σ** (2025) Οι κύκνοι της Καστοριάς. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]

39. **Πλένιου Μ**, **Φωτάκης Δ**, **Καρμίρης Η** (2025) Χωρική ανασύσταση του ιστορικού των πυρκαγιών στο νομό Καρδίτσας. 12ο Λιβαδοπονικό Συνέδριο. Καρδίτσα. [Εθνικό, Πλήρης εργασία]

40. Προύτσος Ν, Τσαγκαρή Κ, **Στεφανίδης Σ**, Τίγκας Δ, Καρέτσος Γ, Τσίρος Ι (2025) Μεταβολές του Βιοκλιματικού Δείκτη Q2 του Emberger στην Ελλάδα για τις Περιόδους 1930-1974 και1975-1997. 16 ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής. [Εθνικό, Πλήρης εργασία]

41. Ραδόγλου Κ, Δημητρακόπουλος Π, Φύλλας Ν, Ελευθεριάδου Ν, Γκούβας Α, Κιοραποστόλου Ν, Κιτικίδου Κ, Μάντζαρη Ε, **Μάρκος Ν**, Μήλιος Η, Μπίντση - Φραντζή Ε, Ξανθόπουλος Γ, Σαζεΐδης Χ, **Σπύρογλου Γ**, **Φωτέλλη** (2025) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΔΑΣΩΝ ΠΕΥΚΗΣ ΓΙΑ ΑΡΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ ΥΠΟ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ (ΡΙΝΕΟΡΤΙΜ).. 2ο Εθνικό Συνέδριο Αστικής και Περιφερειακής Βιώσιμης Ανάπτυξης με τίτλο "Κλιματική Κρίση: Αστική και Περιφερειακή Ανθεκτικότητα μέσω της Πράσινης και Έξυπνης Ανάπτυξης". [Εθνικό, Περίληψη]

42. Σαζεΐδης Χ, Γκούβας Α, Ελευθεριάδου Ν, Κιοραποστόλου Ν, Μάντζαρη ΕΔ, Μπίντση- Φραντζή Ε, Ξανθόπουλος Γ, **Μάρκος Ν**, **Σπύρογλου Γ**, **Φωτέλλη ΜΝ**, Δημητρακόπουλος ΠΓ, Ραδόγλου Κ, Φύλλας ΜΝ (2025) Επίδραση της δομής των συστάδων στο ισοζύγιο άνθρακα στα

μεσογειακά πευκοδάση: Διερεύνηση μέσω προσομοιώσεων. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]

43. **Σαμαρά Θ**, **Ιωάννου Κ**, Σπανός Ι (2025) Ανάδειξη βιωσιμότητας οικοσυστημάτων αγριελιάς για προιόντων υψηλής διατροφικής αξίας, τα πρώτα αποτελέσματα. 12ο Λιβαδοπονικό Συνέδριο. Καρδίτσα. [Εθνικό, Πλήρης εργασία]
44. **Σπύρογλου Γ**, Ξανθόπουλος Γ, **Φωτέλλη Μ**, Ραδόγλου Κ (2025) Μοντέλα εκτίμησης της υπέργειας βιομάζας σε σχηματισμούς αειφύλλων πλατυφύλλων.. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]
45. **Σπύρογλου Γ**, **Φωτέλλη ΜΝ**, Ραδόγλου Κ. (2025) ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΩΝ ΡΟΩΝ CO2 ΣΤΟ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΗΣ ΞΑΝΘΗΣ.. 2ο Εθνικό Συνέδριο Αστικής και Περιφερειακής Βιώσιμης Ανάπτυξης με τίτλο "Κλιματική Κρίση: Αστική και Περιφερειακή Ανθεκτικότητα μέσω της Πράσινης και Έξυπνης Ανάπτυξης". [Εθνικό, Περίληψη]
46. Φύλλας ΜΝ, **Σπύρογλου Γ**, **Φωτέλλη ΜΝ**, Ραδόγλου Κ. (2025) ΓΕΝΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΣΥΣΤΑΔΕΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.. 2ο Εθνικό Συνέδριο Αστικής και Περιφερειακής Βιώσιμης Ανάπτυξης με τίτλο "Κλιματική Κρίση: Αστική και Περιφερειακή Ανθεκτικότητα μέσω της Πράσινης και Έξυπνης Ανάπτυξης". [Εθνικό, Περίληψη]
47. **Φωτέλλη Μ**, Ξανθόπουλος Γ, Ευσταθόπουλος Π, Ζοάνος Ε, Τσικνιά Μ, Efrose R, Οιχαλιώτης Κ, Τσίκου Δ, Δαμιανίδης Δ, **Ξυστράκης Φ**, Κιοραποστόλου Ν, Φλεμετάκης Ε (2025) Οικοφυσιολογικές αποκρίσεις ψυχανθών σε ξηρασία και αλατότητα: Συμβιωτικές αλληλεπιδράσεις ριζοβίων και ενδομυκορριζικών μυκήτων που προσδίδουν μέγιστη αντοχή. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας. Αθήνα. [Εθνικό, Περίληψη]
48. **Φωτέλλη ΜΝ**, Κιοραποστόλου Ν, **Μάρκος Ν**, Ελευθεριάδου Ν, Σαζεϊδης Χ, Γκούβας Α, Μπίντση-Φραντζή Ε, Μάντζαρη Ε, Ξανθόπουλος Γ, Δημητρακόπουλος ΠΓ, Φύλλας Ν, **Σπύρογλου Γ**, Ραδόγλου Κ. (2025) ΕΠΟΧΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΠΕΥΚΩΝ. 2ο Εθνικό Συνέδριο Αστικής και Περιφερειακής Βιώσιμης Ανάπτυξης με τίτλο "Κλιματική Κρίση: Αστική και Περιφερειακή Ανθεκτικότητα μέσω της Πράσινης και Έξυπνης Ανάπτυξης". [Εθνικό, Περίληψη]

Β.6 — Τελικές αναφορές έργων

1. Κυριακοπούλου Άννα, **Καζαντζίδης Σ.** (2025) Μελέτη σχετικά με τις διατροφικές συνήθειες του Βραχοκιρκίνεζου (*Falco tinnunculus*) στο Αεροδρόμιο Θεσσαλονίκης (SKG). Πρώτη αναφορά αποτελεσμάτων 2025.. Fraport Περιφερειακά Αεροδρόμια της Ελλάδας ΑΕ - Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών/ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ., σελ. 22.

Β.7 — Άλλες εκδόσεις

1. **Πλένιου Μ.**, **Μαλλιαρού Ε.**, **Μάρκος Ν.**, **Στεφανίδης Σ.**, **Καζαντζίδης Σ.** (Επιμέλεια έκδοσης) (2025) Πεπραγμένα 2021 - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών. σελ. 84.

Β.8 — Βιβλία

1. Σαζεΐδης, Χ., Κιοραποστόλου, Ν., Ελευθεριάδου, Ν., Μάντζαρη, Ε., Ξανθόπουλος, Γ., Μπίντση-Φραντζή, Ε., Γκούβας, Α., Συνοδινός Α.-Δ. Φύλλας, Ν., **Φωτέλλη, Μ.**, Δημητρακόπουλος, Π., **Σπύρογλου, Γ.**, **Μάρκος, Ν.**, Μήλιος, Η., Κιτικίδου, Κ., & Ραδόγλου, Κ. (2025) Βέλτιστες πρακτικές για τη διαχείριση των μεσογειακών πευκοδασών χαμηλού υψομέτρου για

αριστοποίηση του ισοζυγίου άνθρακα και νερού στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής. ISBN 978-618-5182-20-5. σελ. 16.

Β.9 — Κεφάλαια βιβλίων

1. Δρ **Πλένιου Μ.** (2025) Παρακολούθηση Δασικών Πυρκαγιών με νέες τεχνολογίες. Στο: Δρ Ανδρεά Β. (επιμ.), Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων: Τα Δάση στον 21ο αιώνα, 17ος Τόμος, σελ. 136-150.

Β.10 — Preprints

1. Kiorapostolou, N., Eleftheriadou, N., Sazeides, C., **Markos, N.**, Gouvas, A., Bintsi-Frantzi, E., Mantzari, E., Xanthopoulos, G., Dimitrakopoulos, P.G., Fyllas, N., **Spyroglou, G.**, Radoglou, K., Guerrieri, R., **Fotelli, M.N.** (2025) Shaping gas exchange under drought: Seasonal and interspecific variation in photosynthetic traits of *Pinus halepensis* and *Pinus brutia* in Mediterranean forests. Forest Ecology and Management (υπό υποβολή/accepted). http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5770462



Ορχιδέες (Orchis spp.) στο αγρόκτημα του Ινστιτούτου

Μέρος Δ΄: Διοργάνωση Συνεδρίων, Συμμετοχή σε Ημερίδες και Οργανισμούς

Δ.1 — Διοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων

1. Δρ Χ. Αστάρας — Μέλος επιστημονικής επιτροπής. "9th European Congress of Mammalogy" (Συνέδριο). Πάτρα, Μαρ. 31 – Απρ. 4, 2025.
2. Δρ Σ. Καζαντζίδης — Μέλος Προεδρείου. "16th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Areas (ICZEGAR)" (Συνέδριο). Αθήνα, 07/03/2025.
3. Δρ Η. Καρμίρης — Διοργανωτής. "12ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέδριο. Κλιματική Κρίση και Ανάπτυξη Λιβαδιών-Κτηνοτροφίας" (Συνέδριο). Καρδίτσα, 7-9/05/2025.
4. Δρ Ν. Μάρκος, Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Μ. Φωτέλλη — Διοργανωτές. "Τελική συνάντηση έργου PineOptim "Διαχείριση μεσογειακών πευκοδασών για ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή"" (Ημερίδα). ΙΔΕ, Θεσσαλονίκη και Σάνη Χαλκιδικής, 24-25/11/2025.
5. Δρ Μ. Πλένιου — Διοργανωτής. "12ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέδριο. Κλιματική Κρίση και Ανάπτυξη Λιβαδιών-Κτηνοτροφίας" (Συνέδριο). Καρδίτσα, 7-9/05/2026.
6. Δρ Μ. Φωτέλλη — Μέλος Προεδρείου. "12ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας (HELECOS) 2025. Ειδική Συνεδρία «Παρακολούθηση και μοντελοποίηση ροών άνθρακα στα χερσαία οικοσυστήματα»" (Συνέδριο). Αθήνα, 10/03/2025.
7. Δρ Μ. Φωτέλλη — Μέλος Προεδρείου. "2ο Εθνικό Συνέδριο Αστικής και Περιφερειακής Βιώσιμης Ανάπτυξης με τίτλο “Κλιματική Κρίση: Αστική και Περιφερειακή Ανθεκτικότητα μέσω της Πράσινης και Έξυπνης Ανάπτυξης” (OPEN-AIR CITIES 2025). Ειδική Συνεδρίαση “Παρακολούθηση της Υγείας, Προσαρμογής και του Δυναμικού Αποθήκευσης Άνθρακα των Δασικών Οικοσυστημάτων”" (Συνέδριο). Αθήνα, 12/06/2025.

Δ.2 — Συμμετοχή σε συνέδρια χωρίς ανακοίνωση

Στην ενότητα αυτή καταγράφεται η συμμετοχή ερευνητών/ερευνητριών του ΙΔΕ σε συνέδρια χωρίς ανακοίνωση (προφορική ή αναρτημένη). Οι συμμετοχές με ανακοίνωση, οι οποίες δημοσιεύονται σε πρακτικά ή τόμους περιλήψεων, καταχωρίζονται στο Μέρος Β΄ (Β.2–Β.5).

1. Δρ Μ. Πλένιου — "12ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΛΙΒΑΔΟΠΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ" (Εθνικό), διοργάνωση: Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεια. Καρδίτσα, 7/5 - 9/5 2025.
2. Δρ Μ. Πλένιου — "22ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΑΣΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ" (Εθνικό), διοργάνωση: Ελληνική Δασολογική Εταιρεια. Ιωάννινα, 28/9 - 1/10 2025.
3. Δρ Σ. Στεφανίδης — "22ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΑΣΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ" (Εθνικό), διοργάνωση: Ελληνική Δασολογική Εταιρεια. Ιωάννινα, 28/9 - 1/10 2025.

Δ.3 — Συμμετοχή σε ημερίδες (προσκεκλημένοι ομιλητές)

1. Δρ Χ. Αστάρας — "Απολιγνιτοποίηση και Βιοποικιλότητα: Η περίπτωση του Ορυχείου Αμυνταίου" (Εθνική), διοργάνωση: Τμήμα Περιβάλλοντος, ΔΕΗ Α.Ε.. Αθήνα, 15/12/2025.
2. Δρ Η. Καρμίρης — "ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ – ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ Προτάσεις & Λύσεις ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας" (Εθνική), διοργάνωση: ΓΕΩΤ.Ε.Ε. – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ. Θεσσαλονίκη, 23-24/01/2025.
3. Δρ Μ. Πλένιου — "ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ – ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ Προτάσεις & Λύσεις ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας" (Εθνική), διοργάνωση: ΓΕΩΤ.Ε.Ε. – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ. Θεσσαλονίκη, 23-24/01/2025.

4. Δρ Ε. Τοπαλίδου — "Οι καρποί της Μελίβοιας Γης- Γιορτή Κάστανου της Μελιβοίας" (Εθνική), διοργάνωση: Δήμο Αγιάς, Κοινότητα Μελιβοίας, Αγροτικό Συνεταιρισμό Μελιβοίας «Η Αθανάτη». Μελιβοία, Αγιά Λάρισας, 31-10/01-02/11/2025.

Δ.4 — Συμμετοχή σε ΔΣ, ΕΣ οργανισμών και επιστημονικών εταιρειών

1. Δρ Δ. Αβτζής — Αναπληρωτής συντονιστής, IUFRO WP 7.03.05 «Ecology and Management of Bark and Wood Boring Insects».
2. Δρ Δ. Αβτζής — Τακτικό μέλος, Επιστημονική Επιτροπή Εμπορίας Ειδών Αυτοφυούς Χλωρίδας και Άγριας Πανίδας (Επιστημονική Αρχή CITES), ΥΠΕΝ (αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/74924/2203).
3. Δρ Χ. Αστάρας — Αναπληρωματικό μέλος, Κεντρική γνωμοδοτική επιτροπή για τα Κέντρα Περίθαλψης Ειδών της Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).
4. Δ. Γαϊτάνης — Ταμίας ΔΣ, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (ΕΔΕ).
5. Δρ Σ. Καζαντζίδης — Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής ΦΥΣΗ 2000 - ΥΠΕΝ, Γνωμοδοτική Επιτροπή ΥΠΕΝ.
6. Δρ Σ. Καζαντζίδης — Αντιπρόεδρος ΔΣ, Ελληνικό Κέντρο Δακτυλίωσης Πουλιών (ΕΚΔΠ).
7. Δρ Σ. Καζαντζίδης — Μέλος Γνωμοδοτικής Επιτροπής ΥΠΕΝ, Γνωμοδοτική Επιτροπή Αδειοδότησης των Κέντρων Περίθαλψης Ειδών της Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ) του ΥΠΕΝ.
8. Δρ Μ. Πλένιου — Γραμματέας, Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία.

Δ.5 — Επιτροπές ΑΕΙ (εκλεκτορικά σώματα, επιτροπές κρίσης, επίβλεψη διατριβών)

Επιτροπές κρίσης διδακτορικών διατριβών

1. Δρ Χ. Αστάρας — Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, Επταμελούς εξεταστικής επιτροπής (Διδακτορική διατριβή). Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Παν, Ιωαννίνων — Λαυρέντης Σιδηρόπουλος.
2. Δρ Κ. Ιωάννου — Μέλος τριμελούς επιτροπής, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. ΔΠΘ — Αγγελόπουλος Βασίλης.
3. Δρ Κ. Ιωάννου — Μέλος τριμελούς επιτροπής, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. ΔΠΘ — Παναγόπουλος Παναγιώτης.
4. Δρ Κ. Ιωάννου — Μέλος τριμελούς επιτροπής, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. ΔΠΘ — Στάθη Άννα.
5. Δρ Κ. Ιωάννου — Συνεπιβλέπων, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. ΔΠΘ — Αδαμίδου Ευαγγελία.
6. Δρ Κ. Ιωάννου — Συνεπιβλέπων, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. ΔΠΘ — Κοπαλίδης Νικόλαος.
7. Δρ Κ. Ιωάννου — Συνεπιβλέπων, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. ΔΠΘ — Κωνσταντινίδου Άννα.
8. Δρ Δ. Φωτάκης — Μέλος τριμελούς επιτροπής, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. ΑΠΘ — Ευάγγελος Φινδανής.
9. Δρ Μ. Φωτέλλη — Μέλος τριμελούς επιτροπής, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης — Πηνελόπη Δέδε.
10. Δρ Μ. Φωτέλλη — Μέλος τριμελούς επιτροπής, Επίβλεψης μεταπτυχιακής διατριβής. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης — Αλέξανδρος Γκούβας.
11. Δρ Μ. Φωτέλλη — Μέλος τριμελούς επιτροπής, Επίβλεψης μεταπτυχιακής διατριβής. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης — Μαρία Αρίδα.

12. Δρ Μ. Φωτέλλη — Μέλος τριμελούς επιτροπής, Επίβλεψης μεταπτυχιακής διατριβής. Πανεπιστήμιο Αιγαίου — Κυριακή Βασιλείου.
13. Δρ Μ. Φωτέλλη — Συνεπιβλέπουσα, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης — Γεώργιος Ξανθόπουλος.
14. Δρ Μ. Φωτέλλη — Συνεπιβλέπουσα, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης — Σταυρούλα Ζαχαρούδη.
15. Δρ Μ. Φωτέλλη — Συνεπιβλέπουσα, Επίβλεψης διδακτορικής διατριβής. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης — Χάρης Σαχανίδης.

Εκλεκτορικά σώματα – πλήρωση θέσεων

16. Δρ Χ. Αστάρας — Αναπληρωματικό μέλος, Εκλεκτορικό σώμα (Πλήρωση θέσης). Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. — Οικολογία και Διαχείριση Άγριας Πανίδας (Επίκουρος Καθηγητής).
17. Δρ Χ. Αστάρας — Μέλος, Εκλεκτορικό σώμα (Μονιμοποίηση). Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ. — Βασίλειος Κοντσιώτης.
18. Δρ Χ. Αστάρας — Μέλος, Εκλεκτορικό σώμα (Πλήρωση θέσης). Τμήμα Βιολογίας, Παν. Πατρών — Ποικιλότητα και Οικολογία Χερσόβιων Ζώων (Επίκουρος Καθηγητής).
19. Δρ Χ. Αστάρας — Μέλος, Εκλεκτορικό σώμα (Πλήρωση θέσης). Τμήμα Περιβάλλοντος, Παν. Αιγαίου — Οικολογία Χερσαίων Σπονδυλόζωων (Επίκουρος Καθηγητής).

Επιτροπές Κρίσης

20. Δρ Χ. Αστάρας — Μέλος, Επιτροπή κρίσης Ερευνητών (Πλήρωση θέσης). ΙΔΕ/ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ — Λιβαδοπονία (Επίκουρος Καθηγητής).



Arctia villica

Μέρος Ε΄: Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

Ε.1 — Εκπαίδευση γεωτεχνικών, καλλιεργητών και αγροτών

Καμία καταχώρηση για το 2025.

Ε.2 — Εκπαίδευση φοιτητών / πρακτική άσκηση

1. Δρ Χ. Αστάρας — Αθανάσιος Παπαγόρας, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Πρακτική άσκηση - προπτυχιακό).
2. Δρ Χ. Αστάρας — Δημήτριος Γκαρελίδης, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Πρακτική άσκηση - προπτυχιακό).
3. Δρ Χ. Αστάρας — Ελένη Δασκαλάκη, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Πρακτική άσκηση -μεταπτυχιακό).
4. Δρ Χ. Αστάρας — Χρυσάνθη Κουτράκη, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Πρακτική άσκηση - προπτυχιακό).
5. Δρ Ν. Μάρκος, Δρ Μ. Φωτέλλη — Magdalena Žubrinić, University of Zagreb, Croatia (Προπτυχιακή φοιτήτρια).
6. Δρ Ν. Μάρκος — Rocío Arquero Escañuela, University of Castilla-La Mancha, Spain (Υπ. Διδάκτορας).

Ε.3 — Εισηγήσεις σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών

1. Δρ Κ. Ιωάννου — "Εφαρμογή των Νέων Τεχνολογιών στην Προστασία των Δασών του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων", ΠΜΣ "Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών", Τμήμα Πληροφορικής, ΔΠΘ.
2. Δρ Κ. Ιωάννου — "Περιβαλλοντική Πολιτική", ΠΜΣ "Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση", Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης περιβάλλοντος και φυσικών πόρων, ΔΠΘ.
3. Δρ Ν. Μάρκος — "Παρακολούθηση αποθεμάτων άνθρακα", ΠΜΣ "Απογραφή και παρακολούθηση δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών", Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, ΔΠΘ.
4. Δρ Γ. Σπύρογλου — "Βασικές αρχές της απογραφής και παρακολούθησης δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών", ΠΜΣ "Διατήρηση και αποκατάσταση χερσαίων φυσικών οικοσυστημάτων", Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΔΠΘ.
5. Δρ Γ. Σπύρογλου — "Δομή Δασών", ΠΜΣ "Διατήρηση και αποκατάσταση χερσαίων φυσικών οικοσυστημάτων", Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΔΠΘ.
6. Δρ Γ. Σπύρογλου — "Παρακολούθηση αποθεμάτων άνθρακα", ΠΜΣ "Διατήρηση και αποκατάσταση χερσαίων φυσικών οικοσυστημάτων", Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΔΠΘ.
7. Δρ Μ. Φωτέλλη — "Παρακολούθηση αποθεμάτων άνθρακα", ΠΜΣ "Απογραφή και παρακολούθηση δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών", Τμήμα Δασολογίας και διαχείρισης περιβάλλοντος και φυσικών πόρων, ΔΠΘ.

Μέρος ΣΤ΄: Λοιπές Δραστηριότητες

ΣΤ.1.1 — Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας και επιστημονικά δίκτυα

1. Δρ Χ. Αστάρας — WildTrack - Non-Invasive Wildlife Monitoring / WildTrack Specialist Group (WSG).
2. Δρ Σ. Καζαντζίδης — Διεθνή Ομάδα Ειδικών της IUCN για τη Χαλκόκοτα (*Plegadis falcinellus*) και τη Χουλιαρομύτα (*Platalea leucorodia*) - IUCN SSC - Stork, Ibis and Spoonbill Specialist Group

ΣΤ.1.2 — Μέλη συντακτικών επιτροπών επιστημονικών περιοδικών

1. Δρ Χ. Αστάρας — Remote Sensing in Ecology and Conservation (-), Wiley.
2. Δρ Κ. Ιωάννου — Land, MDPI.
3. Δρ Ε. Μαλλιαρού — Forests (Forest Genetic Resources: State, Pressure, Benefit and Response to Global Change), MDPI.
4. Δρ Ε. Μαλλιαρού — Forests (Tree Epigenetic Diversity and Its Role in Tree Adaptation), MDPI.
5. Δρ Σ. Στεφανίδης — Forest (Forest Hydrology Section), MDPI.
6. Δρ Μ. Φωτέλλη — Frontiers in Earth Science, Frontiers.
7. Δρ Μ. Φωτέλλη — Frontiers in Forests and Global Change (Temperate and Boreal Forests), Frontiers.
8. Δρ Μ. Φωτέλλη — Frontiers in Plant Science (Functional Plant Ecology), Frontiers.
9. Δρ Μ. Φωτέλλη — Tree Physiology, Oxford Academic.

ΣΤ.2 — Κριτές εργασιών

1. Δρ Χ. Αστάρας — American Journal of Primatology (Επ. περιοδικό με IF).
2. Δρ Χ. Αστάρας — Ecology and Evolution (Επ. περιοδικό με IF).
3. Δρ Χ. Αστάρας — European Journal of Wildlife Research (Επ. περιοδικό με IF).
4. Δρ Χ. Αστάρας — Landscape and Ecological Engineering (Επ. περιοδικό με IF).
5. Δρ Χ. Αστάρας — Ostrich (Επ. περιοδικό με IF).
6. Δρ Κ. Ιωάννου — Ecological Informatics (Επ. περιοδικό με IF).
7. Δρ Κ. Ιωάννου — Energies (Επ. περιοδικό με IF).
8. Δρ Κ. Ιωάννου — Energy Policy (Επ. περιοδικό με IF).
9. Δρ Κ. Ιωάννου — Forests (Επ. περιοδικό με IF).
10. Δρ Κ. Ιωάννου — Information (Επ. περιοδικό με IF).
11. Δρ Κ. Ιωάννου — PLoS one (Επ. περιοδικό με IF).
12. Δρ Κ. Ιωάννου — Renaweble Energy (Επ. περιοδικό με IF).
13. Δρ Κ. Ιωάννου — Sustainability (Επ. περιοδικό με IF).
14. Δρ Κ. Ιωάννου — Water (Επ. περιοδικό με IF).
15. Δρ Ε. Μαλλιαρού — Agronomy (Επ. περιοδικό με IF).
16. Δρ Ε. Μαλλιαρού — Forests (Επ. περιοδικό με IF).
17. Δρ Ε. Μαλλιαρού — International Journal of Molecular Sciences (Επ. περιοδικό με IF).
18. Δρ Ε. Μαλλιαρού — Plants (Επ. περιοδικό με IF).

19.Δρ Ε. Μαλλιαρού — PLOS (Επ. περιοδικό με IF).
20.Δρ Ε. Μαλλιαρού — Sci (Επ. περιοδικό με IF).
21.Δρ Ν. Μάρκος — Journal of sustainable forestry (Επ. περιοδικό με IF).
22.Δρ Ν. Μάρκος — Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali (Επ. περιοδικό με IF).
23.Δρ Ν. Μάρκος — Scientific Reports (Επ. περιοδικό με IF).
24.Δρ Μ. Πλένιου — Applied Sciences (Επ. περιοδικό με IF).
25.Δρ Μ. Πλένιου — Climate (Επ. περιοδικό με IF).
26.Δρ Μ. Πλένιου — Drones (Επ. περιοδικό με IF).
27.Δρ Μ. Πλένιου — Fire (Επ. περιοδικό με IF).
28.Δρ Μ. Πλένιου — Remote Sensing (Επ. περιοδικό με IF).
29.Δρ Γ. Σπύρογλου — Environmental Monitoring & Assessment (Επ. περιοδικό με IF).
30.Δρ Γ. Σπύρογλου — European Journal of Forest Research (Επ. περιοδικό με IF).
31.Δρ Γ. Σπύρογλου — Folia Oecologica (Επ. περιοδικό με IF).
32.Δρ Γ. Σπύρογλου — Forestry: An International Journal of Forest Research (Επ. περιοδικό με IF).
33.Δρ Γ. Σπύρογλου — Forests (Επ. περιοδικό με IF).
34.Δρ Γ. Σπύρογλου — Land (Επ. περιοδικό με IF).
35.Δρ Γ. Σπύρογλου — Trees (Επ. περιοδικό με IF).
36.Δρ Σ. Στεφανίδης — CATENA (Επ. περιοδικό με IF).
37.Δρ Σ. Στεφανίδης — Earth (Επ. περιοδικό με IF).
38.Δρ Σ. Στεφανίδης — Ecological Engineering (Επ. περιοδικό με IF).
39.Δρ Σ. Στεφανίδης — Ecological Indicators (Επ. περιοδικό με IF).
40.Δρ Σ. Στεφανίδης — GIScience & Remote Sensing (Επ. περιοδικό με IF).
41.Δρ Σ. Στεφανίδης — Hydrology and Earth System Sciences (Επ. περιοδικό με IF).
42.Δρ Σ. Στεφανίδης — International Journal of Digital Earth (Επ. περιοδικό με IF).
43.Δρ Σ. Στεφανίδης — Land (Επ. περιοδικό με IF).
44.Δρ Σ. Στεφανίδης — Natural Hazards Research (Επ. περιοδικό με IF).
45.Δρ Σ. Στεφανίδης — Scientific Reports (Επ. περιοδικό με IF).
46.Δρ Σ. Στεφανίδης — Sustainability (Επ. περιοδικό με IF).
47.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Agriculture (Επ. περιοδικό με IF).
48.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Agronomy (Επ. περιοδικό με IF).
49.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Data (Επ. περιοδικό με IF).
50.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Forest Pathology (Επ. περιοδικό με IF).
51.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Forests (Επ. περιοδικό με IF).
52.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Horticulturae (Επ. περιοδικό με IF).
53.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Journal of Molecular Sciences (Επ. περιοδικό με IF).
54.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Micoorganisms (Επ. περιοδικό με IF).
55.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Pathogens (Επ. περιοδικό με IF).
56.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Plants (Επ. περιοδικό με IF).
57.Δρ Ε. Τοπαλίδου — Toxins (Επ. περιοδικό με IF).

58. Δρ Γ. Τσιουρλής — FIRE (Επ. περιοδικό με IF).
59. Δρ Μ. Φωτέλλη — Agricultural and Forest Meteorology (Επ. περιοδικό με IF).
60. Δρ Μ. Φωτέλλη — European Journal of Forest Research (Επ. περιοδικό με IF).
61. Δρ Μ. Φωτέλλη — Frontiers in Earth Science (Επ. περιοδικό με IF).

ΣΤ.3 — Προβολή του έργου του ΙΔΕ

1. Δρ Χ. Αστάρας — "Οι οικολογικοί διάδρομοι ως μέσο προστασίας της άγριας ζωής". Αθηναϊκό - Μακεδονικό πρακτορείο ειδήσεων (Διαδίκτυο).
2. Α. Κυριακοπούλου, Δρ Σ. Καζαντζίδης — "Δακτυλίωση πουλιών στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών". Ετήσιο ενημερωτικό Δελτίο του Ελληνικού Κέντρου Δακτυλίωσης Πουλιών (Έντυπα, Εφημερίδες περιοδικά).
3. Δρ Γ. Σπύρογλου — "Ξενάγηση δημοτικών σχολείων στο αγρόκτημα του ΙΔΕ" (Τηλεοπτικό κανάλι).
4. Δρ Ε. Τοπαλίδου — "2 Βίντεο μέσα από το έργο JONEF". https://www.youtube.com/watch?t=80&v=MNh6ZxG-c8A
5. https://vimeo.com/1095859887?fl=pl&fe=cm (Διαδίκτυο).
6. Δρ Μ. Φωτέλλη, Δρ Γ. Σπύρογλου — "Which tree species fix the most carbon?". dasarxeio.com (Διαδίκτυο).
7. Δρ Μ. Φωτέλλη, Δρ Γ. Σπύρογλου — "Ενημερωτικό δελτίο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας «Ποια είδη δένδρων αποθηκεύουν περισσότερο άνθρακα;»". Ιστότοπος Ελληνικής Οικολογικής εταιρίας (Διαδίκτυο).

ΣΤ.4 — Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων

1. Δρ Γ. Τσιουρλής — HORIZON, CL6-2025-02.
2. Δρ Μ. Φωτέλλη — HORIZON, CL6-2025-01.



Ποταμός Κερκινίτης (Σέρρες)

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΔΕ)

22^{Ο} χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Πολυγύρου,
Τ.Θ. 1063,
Τ.Κ. 57006 ΒΑΣΙΛΙΚΑ

Ιστοσελίδα: *http://www.fri.gr*

E-mail*:* *fri@elgo.gr*

☎ *2310461172, 2310461173, 2310 461637*



Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών από ψηλά (φωτογραφία με drone).