



Το Ερευνητικό Έργο με τίτλο «**Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών παρακολούθησης ιολογικών ασθενειών-φορέων εσπεριδοειδών και αξιολόγηση εμπορικών σκευασμάτων ενεργοποίησης μηχανισμών άμυνας**» (ακρωνύμιο «**ΕΣΠΕΡΑΣΠΙΣ**») με Κωδικό έργου Τ2ΕΔΚ-00431 και Κωδικό Πράξης ΟΠΣ (MIS) 5074531, έχει ως κεντρικό στόχο την περαιτέρω ανάπτυξη και βελτίωση ανταγωνιστικότητας της εσπεριδοκαλλιέργειας ως νέα εθνική στρατηγική για την καλλιέργεια και τις γεωργικές πρακτικές.

Βασικό άξονα αποτελεί η αναδιάρθρωση της καλλιέργειας με τη χρήση νέων ειδών/ποικιλιών/υποκειμένων μέσα από την αξιοποίηση του Ελληνικού γενετικού υλικού, παραγωγή υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού και ταυτόχρονα προστασία των φυτογενετικών πόρων καθώς απειλούνται από την παρουσία φυτοπαθολογικών ασθενειών και ιδιαίτερος ασθενειών που προκαλούνται από ιούς και ιοειδή περιορίζοντας και υποβαθμίζοντας τους συντελεστές απόδοσης και την ποιότητα του τελικού προϊόντος, αυξάνοντας τις εισροές.

Μέσα από τις δράσεις υλοποίησης του, το έργο σκοπεύει στην έναρξη αναδιάρθρωσης της καλλιέργειας μέσω ουσιαστικής και με καινοτόμες μεθοδολογίες αναβάθμιση της φυτούγειας τους για μείωση των εισροών, σωστή και αποδοτική διαχείριση των φυτογενετικών πόρων.

Στο έργο ΕΣΠΕΡΑΣΠΙΣ συμμετέχουν σημαντικά Ερευνητικά/Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της Κρήτης και Εταιρίες, με **Συντονιστή το Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου (ΙΕΛΥΑ/ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ)**.

Οι δικαιούχοι φορείς είναι:

ΙΕΛΥΑ/ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας: Ομάδα Δρ Μ. Μαθιουδάκη, Συντονιστής και Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου), **ΙΤΕ-Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας** (Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Φυτών: Ομάδα Καθ. Κ. Κаланτίδη, Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας: Ομάδα Καθ. Η. Γκιζελή), **Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο** (Εργαστήριο Βιοακουστικής: Ομάδα Καθ. Η. Ποταμίτη), Εταιρία **AGROLOGY ABEE** (ανάπτυξη εμπορικών σκευασμάτων φυτούγειας δένδρων), Εταιρία **AGROSTIS SA** (αγροτικά πληροφοριακά συστήματα), **Φυτώρια ΒΙΤΣΙΟΣ** (παραγωγή φυτωριακού υλικού εσπεριδοειδών). Οι εμπλεκόμενοι φορείς διαθέτουν το επιστημονικό προσωπικό και τον εξοπλισμό/υποδομές καθώς και σημαντική εμπειρία στην εκτέλεση και διαχείριση ερευνητικών έργων, συστήνοντας μια ομάδα με συμπληρωματικές ικανότητες για την εφικτή υλοποίηση του έργου.

Οι δράσεις των εμπλεκόμενων φορέων περιλαμβάνουν αντικείμενα όπως η ανάπτυξη ευαίσθητων διαγνωστικών εργαλείων με εφαρμογή στο εργαστήριο και στο πεδίο αγρού, ανάπτυξη μοντέλων έγκυρης και έγκαιρης πρόβλεψης ασθενειών μέσω τηλεπισκόπησης, χαρτογράφηση παρουσίας ιοειδών στην Ελλάδα, χαρτογράφηση και παρακολούθηση εντόμων-φορέων ασθενειών με ηλεκτρονικές παγίδες νέων τεχνολογιών, αξιολόγηση εμπορικών σκευασμάτων ως προς την ενίσχυση άμυνας φυτών, έλεγχος φυτούγειας φυτωριακού υλικού για αύξηση παραγωγής/διάθεσης ελεγχμένου πολλαπλασιαστικού υλικού, μελέτες παθογένειας διαφόρων εσπεριδοειδών σε ιοειδή, μελέτες συμβατότητας υποκειμένων-εμβολίων.

Το έργο ΕΣΠΕΡΑΣΠΙΣ έχει διάρκεια 30 μήνες έτη (2020-2023) και εντάσσεται στα πλαίσια της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Β΄ Κύκλος) του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ 2014-2020) **συγχρηματοδοτούμενο από Εθνικούς πόρους (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας) και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).**

ΕΝΙΑΙΑ ΔΡΑΣΗ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΕΤΑΚ ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ

Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών παρακολούθησης
ιοθολογικών ασθενειών-φορέων εσπεριδοειδών και
αξιολόγηση εμπορικών σκευασμάτων ενεργοποίησης
μηχανισμών άρυνας
ΕΣΠΕΡασπής

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
"ΔΗΜΗΤΡΑ" : ΙΕΛΥΑ
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ :
IMBB
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
AGROLOGY ΑΕΒΕΕ
AGROSTIS SA
ΦΥΤΩΡΙΑ ΒΙΤΣΙΟΣ

MIS 5074531
Διάρκεια 2020-2023
Προϋπολογισμός 736.083€

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
και Εφαρμογής Δράσεων στους Τομείς
της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και
της Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ)

www.eyde-etak.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης