



ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ "ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ"

Η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των εγχώριων ελαιοκομικών προϊόντων του ελαιολάδου και της επιτραπέζιας ελιάς στις διεθνείς αγορές.

Agri
Innovation
EXPO



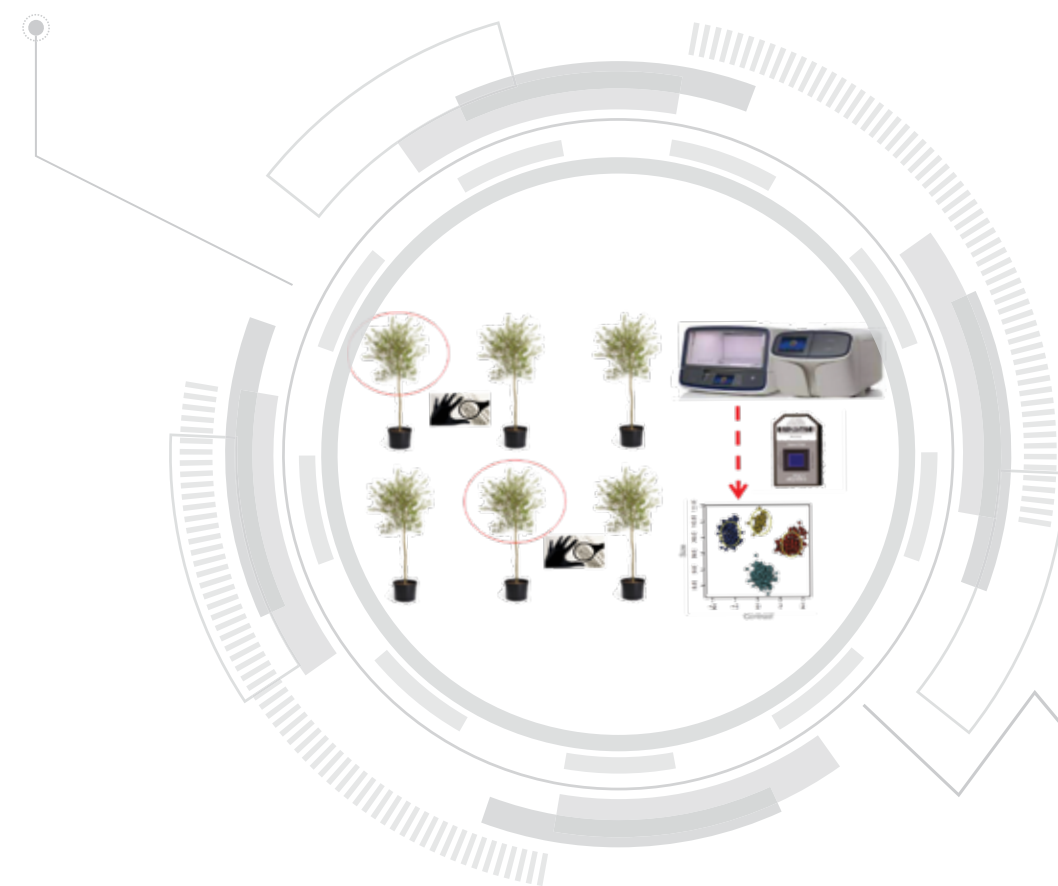
ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

"ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ"

Το Εθνικό Ερευνητικό Δίκτυο "Οι Δρόμοι της Ελιάς" αποτελεί μια εμβληματική πρωτοβουλία της Πολιτείας που φιλοδοξεί να συγκεντρώσει και να συντονίσει τις επιστημονικές και ερευνητικές δυνάμεις με στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των εγχώριων ελαιοκομικών προϊόντων του ελαιολάδου και της επιτραπέζιας ελιάς στις διεθνείς αγορές.

Περιλαμβάνει **3 Υποέργα**:

1. «Γενετική ανάλυση και εφαρμογή-ομικών τεχνολογιών σε ελληνικές ποικιλίες ελιάς»: περιλαμβάνει το γενετικό χαρακτηρισμό των ελληνικών ποικιλιών ελιάς, την πλήρη αλληλούχιση του γονιδιώματος δύο εμβληματικών ποικιλιών ελιάς, της ποικιλίας «Κορωνέικη» και της ποικιλίας «Χονδρελιά Χαλκιδικής» και τη σύνδεση των γενετικών και βιοχημικών χαρακτηριστικών με τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά.
2. «Βιώσιμη φυτοπροστασία της ελιάς με εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών»: αφορά στην ανάπτυξη νέων μεθόδων διάγνωσης και καταπολέμησης των εχθρών της ελιάς (δάκος, φυτοπαθογόνοι μύκητες, Ξυλέλλα κ.α.), με βάση τη βιοτεχνολογία.
3. «Ποιότητα και αυθεντικότητα των τελικών προϊόντων της ελιάς (επιτραπέζια ελιά - ελαιόλαδο)»: περιλαμβάνει την ανάπτυξη βελτιωμένων μεθόδων ανάλυσης (νοθεία- γεωγραφική προέλευση), τον προσδιορισμό βιοδραστικών ουσιών, τη βιογεωγραφική ανάλυση του μικροβιώματος της επιτραπέζιας ελιάς και την ανάπτυξη ψηφιακής βιβλιοθήκης.



ΣΚΟΠΟΣ

Στους στόχους του έργου εντάσσεται, η ανάδειξη και η προστασία των ελληνικών ποικιλιών ελιάς, η φυτοπροστασία, η ενίσχυση των εργαλείων προστασίας των καταναλωτών έναντι αθέμιτων πρακτικών και νοθείας καθώς και η ανάδειξη των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του ελληνικού ελαιολάδου και της επιτραπέζιας ελιάς. Η καινοτομία που έχει αναπτυχθεί περιλαμβάνει:

- το γενετικό χαρακτηρισμό των ελληνικών ποικιλιών ελιάς, σε μορφή έξυπνων βάσεων δεδομένων (Εθνική Βάση Ελληνικών Ποικιλιών), που θα αποτελέσει τη βάση για την τεκμηρίωση της ελληνικής προέλευσης
- την εγκατάσταση επιδεικτικού ελαιώνα με τις γενετικά χαρακτηρισμένες ποικιλίες σε 3 περιοχές της Ελλάδος (Ν. Μεσσηνίας, Ν. Λέσβου και Ν. Χανίων), οι οποίες είναι επισκέψιμες και ελεύθερα προσβάσιμες στους πολίτες.
- την ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του δάκου, μέσω της στόχευσης των συμβιωτικών του βακτηρίων
- την ανάπτυξη νέας γενιάς ελκυστικών με βάση το γονιδίωμα του δάκου, για νέας γενιάς παγίδες και εναλλακτικές μεθόδους καταπολέμησης
- την ανάπτυξη μοριακών διαγνωστικών για την ανίχνευση και παρακολούθηση ασθενειών και εχθρών της ελιάς, όπως το βερτισίλιο, το γλοισπόριο αλλά και το Ξυλέλλα
- την ανάπτυξη βελτιωμένων μεθόδων ανάλυσης των προϊόντων της ελαιοκομίας για τον έλεγχο της νοθείας (ανάμιξης με άλλου είδους έλαια και άλλες ποικιλίες) και της γεωγραφική προέλευσης
- τον προσδιορισμό βιοδραστικών ουσιών στην ελιά και στο λάδι
- τη βιογεωγραφική ανάλυση και συσχέτιση του μικροβιώματος με τις διάφορες ποικιλίες της επιτραπέζιας ελιάς (Καλαμών, Κονσερβολιά και Χαλκιδικής)
- την ανάπτυξη ψηφιακή βιβλιοθήκης- ψηφιακού αποτυπώματος και μοντέλων για τη διάκριση των δειγμάτων με βάση την ποικιλία και την περιοχή.
- την ανάλυση της γνώσης, στάσης και συμπεριφοράς των Ελλήνων καταναλωτών ως προς την επιλογή, την ασφάλεια και τη νοθεία του ελαιόλαδου και της επιτραπέζιας ελιάς.



Συντονιστής του έργου είναι ο Καθηγητής **Αθανάσιος Μολασιώτης** των τριών Υποέργων **οι Γιάννης Γανόπουλος, Γιάννης Βόντας και Φραγκίσκος Γαίτης**. Την ομάδα του ΓΠΑ συντονίζουν οι Καθ. **Πολυδεύκης Χατζόπουλος (I), Γιάννης Βόντας (II) και Μαρία Καψοκεφάλου (III)**. Συμμετέχει ένας μεγάλος αριθμός ΔΕΠ του ΓΠΑ, πολλοί μεταδιδάκτορες - νέοι επιστήμονες και μεταπτυχιακοί φοιτητές, οι οποίοι εκπαιδεύτηκαν σε σύγχρονα θέματα άμεσα συνδεδεμένα με την αγορά εργασίας.

Agri Innovation

EXPO

Στο επίκεντρο
της καινοτομίας

Χορηγοί



Lab Supplies Scientific
Π. Γαλάνης & ΣΙΑ Ο.Ε.



Χορηγός επικοινωνίας

