



**“Ερευνητικές υποδομές για
την ανάπτυξη καινοτόμων
προϊόντων ελιάς και
αμπέλου στην Περιφέρεια Β.
Αιγαίου – RIFood -Aegean”**

MIS: 5021542



Φορείς Υλοποίησης
Συντονιστής έργου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Συνεργαζόμενοι φορείς



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας
και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



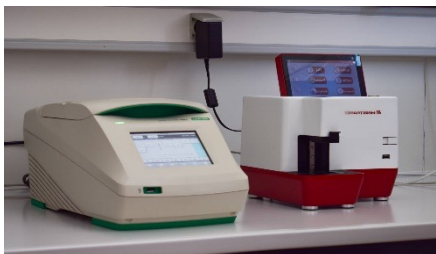
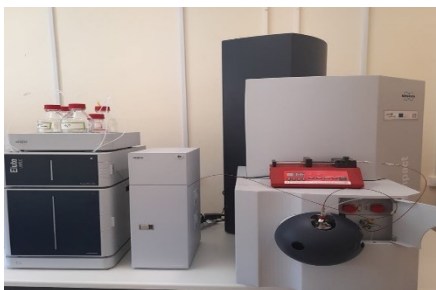
Παροχή υπηρεσιών

- Ανάλυση πολυφαινολών σε ελιά, ελαιόλαδο, οίνο και φύλλα αμπέλου της ΠΒΑ με σκοπό την ανάδειξη του πλούσιου βιοδραστικού περιεχομένου τους.
- Ανάλυση πολυφαινολών σε αποστάγματα αποβλήτων ελαιολιβερίων και οινοποιείου με στόχο την καλύτερη αξιοποίηση τους.
- Προσδιορισμός τοκοφερολών, καροτενοειδών, λουτεΐνης και σκουαλενίου σε ελιά και ελαιόλαδο
- Γενετική ταυτοποίηση τοπικών ποικιλιών ελιάς και αμπέλου
- Χημική ανάλυση ελαιολάδου με σκοπό την κατηγοριοποίηση του από το διαπιστευμένο εργαστήριο του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΣΥΔ Αρ. Πιστ. 975)
 - i. Προσδιορισμός οξύτητας, υπεροξειδίων και απορρόφησης στο υπεριώδες (K232, K268, ΔΚ)
 - ii. Οργανοληπτική αξιολόγηση παρθένου ελαιολάδου από διαπιστευμένο πανελ δοκιμαστών
 - iii. Προσδιορισμός του προφίλ των λιπαρών οξέων, κηρών και στερολών

Στοιχεία επικοινωνίας

ΕΛΓΟ -ΔΗΜΗΤΡΑ: Δ/νση: Κάτω
Τρίτος Λέσβου, Τ.Θ. 138, 81100
Μυτιλήνη Τηλ.: 22510 93463

Εθνικό & Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας:
Πανεπιστημιούπολη-Ζωγράφου
Τ.Κ. 157 84



**“Ερευνητικές υποδομές για την
ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων ελιάς
και αμπέλου στην Περιφέρεια Β.
Αιγαίου – RIFood - Aegean”**

Στρατηγική συνεργασία του Εθνικού και
Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τον
Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό “Δήμητρα” και το
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Στόχοι της συνεργασίας και του προγράμματος:

- Γενετική ταυτοποίηση και χημικός χαρακτηρισμός των προϊόντων ελιάς και αμπέλου σε συνδυασμό με το μικροκλίμα της περιοχής
- Τυποποίηση και ανάδειξη των τοπικών προϊόντων, ώστε να γίνουν γνωστά σε εγχώριο και διεθνές επίπεδο.
- Αξιοποίηση των βιομηχανικών αποβλήτων των προϊόντων αυτών με σύγχρονες τεχνικές.
- Αξιοποίηση των αποσταγμάτων των αποβλήτων σε βιομηχανίες καλλυντικών και φαρμάκων.

**Εγκατάσταση 2 φορητών
μετεωρολογικών σταθμών σε 2
σημεία του νησιού**

Μετρήσεις

- Θερμοκρασία και υγρασία αέρα
- Ταχύτητα και διεύθυνση αέρα
 - Ηλιακή ακτινοβολία
- Ποσότητα και διάρκεια βροχής
- Θερμοκρασία και υγρασία εδάφους

Στόχοι

- Συσχέτιση της παραγόμενης ποιότητας των προϊόντων με το μικροκλίμα της κάθε περιοχής
- Συνεισφορά στην βιωσιμότητα μιας υψηλής ποιότητας παραγωγής



**Ανάπτυξη πιλοτικής μονάδας ηλιακής
απόσταξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου**

Στόχοι

- Μείωση του όγκου των υγρών αποβλήτων των ελαιотριβείων και των οινοποιείων
- Επίλυση περιβαλλοντικού ζητήματος
- Αξιοποίηση των υγρών αποβλήτων μέσω ανάκτησης των πολύτιμων πολυφαινόλων τους
- Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων στην κοσμετολογία, στις βιομηχανίες τροφίμων και συμπληρωμάτων διατροφής
- Αξιοποίηση του ξηρού υπολείμματος σε ζωοτροφές