



## Πεπραγμένα 2014

Το Εργαστήριο Ελαιολάδου Μυτιλήνης του Ι.ΕΛ.Υ.Α. έχει ενταχθεί στον Άξονα Προτεραιότητας «03 – Βελτίωση του επιχειρησιακού περιβάλλοντος» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα», για την πράξη με τίτλο «Συμπλήρωση της εργαστηριακής υποδομής του Εργαστηρίου Ελαιολάδου του Σταθμού Γεωργικής Έρευνας του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. για τη διαπίστευση δοκιμών σε ελαιολάδο». Στόχος της πράξης είναι η δημιουργία ενός νέου, σύγχρονου και πλήρως εξοπλισμένου εργαστηρίου ελαιολάδου το οποίο θα είναι δε θέση να διενεργεί 12 χημικές δοκιμές σε δείγματα ελαιολάδου. Σκοπός του είναι η ανάδειξη της ποιότητας και της αυθεντικότητας του Ελληνικού ελαιολάδου καθώς και η ασφάλεια των καταναλωτών. Παράλληλα, μέσω του εργαστηρίου θα προωθηθεί η ανάπτυξη της έρευνας στην καλλιέργεια της ελιάς προκειμένου να βελτιωθεί η ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος, αυξάνοντας μεσοπρόθεσμα την ανταγωνιστικότητά του.

Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 το εργαστήριο προετοιμαζόταν πυρετωδώς για την αξιολόγησή του από το Ε.Σ.Υ.Π. με σκοπό την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου της Πράξης που είναι η διαπίστευση του εργαστηρίου για το σύνολο των αναλύσεων και η λήψη πιστοποιητικού κατά ISO 17025 Η αρχική αξιολόγηση έλαβε χώρα στις 10-12 Νοεμβρίου 2014 με επιτυχία και αφορούσε τη διαπίστευση σε συνολικά 11 χημικές δοκιμές σε δείγματα ελαιολάδου ενώ παράλληλα τελεί υπό διαδικασία διαπίστευσης για μία επιπλέον δοκιμή ανίχνευσης υπολειμμάτων φυτοφαρμάκου dimethoate. Για το σκοπό αυτό απασχολήθηκαν η Υπεύθυνη του έργου κ. Ε. Κουζούμη και μία χημικός με σύμβαση μίσθωσης έργου κ. Β. Βανδέρα.

Παράλληλα, σύμφωνα με την με αριθμ. Θέματος 12 Απόφαση της 42<sup>ης</sup> /14-07-2014 Συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, στη μονάδα εκτελείται το αυτοχρηματοδοτούμενο υπόεργο με τίτλο: «Αναλύσεις ελέγχου ποιότητας ελαιολάδου,



σπορελαίων και λιπαρών υλών». Στα πλαίσια του εν λόγω υποέργου, το προσωπικό του εργαστηρίου που αποτελείται από δύο μόλις άτομα, εκτέλεσε πλήθος χημικών δοκιμών σε ιδιώτες κατά τη διάρκεια του έτους 2014, καθώς έχει κατορθώσει να αποκτήσει έναν σημαντικό αριθμό πελατών στο πολύ μικρό διάστημα κανονικής λειτουργίας του (έναρξη λειτουργίας το Νοέμβριο του 2013). Συγκεκριμένα κατά το έτος αναφοράς εκδόθηκαν 84 Εκθέσεις Αποτελεσμάτων/Δελτία Αναλύσεων, σε αντίστοιχους αριθμούς δειγμάτων διαφόρων ενδιαφερομένων. Αξίζει να σημειωθεί το ενδιαφέρον του, εμπλεκόμενου με το ελαιόλαδο, τοπικού πληθυσμού ο οποίος προσπάθησε να υποστηρίξει έμπρακτα τη λειτουργία του εργαστηρίου με όχι ιδιαίτερα ευνοϊκές συνθήκες, λαμβάνοντας υπόψη τη μειωμένη παραγωγή ελαιολάδου για την ελαιοκομική περίοδο 2013-2014 και το γεγονός της πρόσφατης έναρξης λειτουργίας του εργαστηρίου.

## 1. ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

**1.1 Τίτλος:** «Συμπλήρωση της εργαστηριακής υποδομής του Εργαστηρίου Ελαιολάδου του Σταθμού Γεωργικής Έρευνας του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) για τη διαπίστευση δοκιμών σε ελαιόλαδο.»

**A. Έργο:** «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα», ΕΠΑΝ II, Άξονα Προτεραιότητας «03 – Βελτίωση του επιχειρησιακού περιβάλλοντος»

### **B. Σκοπός του Έργου:**

Το έργο στοχεύει στην εγκαθίδρυση ενός αποτελεσματικού και αξιόπιστου συστήματος πιστοποίησης της ποιότητας στον αγροτικό τομέα, μέσω της ενίσχυσης της υποδομής μετρήσεων και δοκιμών του υφιστάμενου εργαστηρίου του Σ.Γ.Ε. Λέσβου προκειμένου να διαπιστευτεί από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης και να παρέχει συγκεκριμένες υπηρεσίες ποιοτικού ελέγχου ελαιολάδου. Το συγκεκριμένο έργο έρχεται να καλύψει τις σημερινές ανάγκες των ελληνικών εργαστηρίων του αγροτικού τομέα, για άμεση προσαρμογή στους κοινοτικούς και εθνικούς κανόνες σχετικά με την ενίσχυση και διασφάλιση της ποιότητας του ελληνικού ελαιολάδου, την ασφάλεια και την προστασία των καταναλωτών και του περιβάλλοντος. Ταυτόχρονα, με την αναβάθμιση των υπηρεσιών του εργαστηρίου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025, βελτιώνεται και



ενισχύεται η ανταγωνιστική θέση του σε διεθνές επίπεδο και συγκλίνει η εθνική υποδομή ποιότητας με εκείνη των υπολοίπων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**C. Έναρξη:** 27-07-2010

**D. Λήξη:** 30-09-2015

**E. Φορέας Χρηματοδότησης:** Συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης ΕΠΑΝΙΙ κατά 95% και από εθνικούς πόρους κατά 5%.

**F. Προϋπολογισμός Έργου:** 542.076,68€

**G. Δαπάνες έτους:** 9.700€

**H. Υπεύθυνος Έργου:** MSc Αγγελική-Ευστρατία Κουζούμη

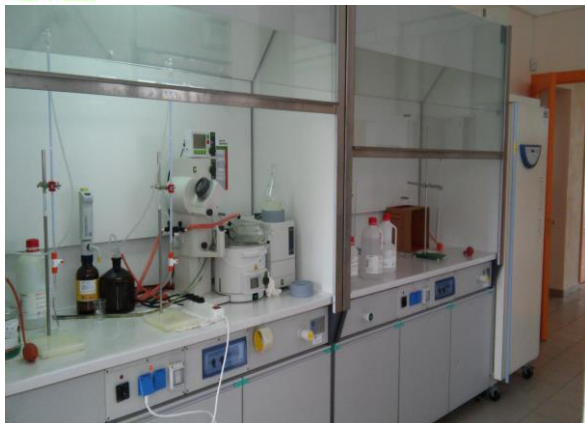
**I. Ομάδα υποστήριξης:** Αγγελική-Ευστρατία Κουζούμη, Βασιλική Βανδέρα

**J. Αποτελέσματα-Βαθμός υλοποίησης του έργου:**

Το εν λόγω έργο αποτελείται από τέσσερα (4) επιμέρους Υποέργα ως εξής:

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ			
A/A	Τίτλος Υποέργου	Προϋπολογισμός	Δαπάνες 2014
1.	Παροχή υπηρεσιών για τη διαπίστευση του εργαστηρίου ελαιολάδου του Σταθμού Γεωργικής Έρευνας Λέσβου του ΕΘΙΑΓΕ σε δοκιμές ελαιολάδου.	18.000,00€	2.700,00€
2.	Συμπληρωματικές ενέργειες για τη διαπίστευση του εργαστηρίου ελαιολάδου του Σταθμού Γεωργικής Έρευνας Λέσβου του ΕΘΙΑΓΕ σε δοκιμές ελαιολάδου.	26.865,00€	7.000,00€
3.	Προμήθεια εξοπλισμού για το εργαστήριο ελαιολάδου του Σταθμού Γεωργικής Έρευνας Λέσβου του ΕΘΙΑΓΕ	432.090,00€	Έχει ολοκληρωθεί κατά τα προηγούμενα έτη
4.	Εκτέλεση εργασιών για το εργαστήριο ελαιολάδου του Σταθμού Γεωργικής Έρευνας Λέσβου του ΕΘΙΑΓΕ	65.121,68€	Έχει ολοκληρωθεί κατά τα προηγούμενα έτη

Πρέπει να σημειωθεί ότι το έργο έχει ολοκληρωθεί κατά το μεγαλύτερο του ποσοστό στα προηγούμενα έτη. Τα υποέργα που εξακολουθούν να είναι σε εξέλιξη είναι τα με A/A 1 και 2 και τα οποία αφορούν στην ουσία δαπάνες που στοχεύουν στην ολοκλήρωση του έργου όπως είναι η δαπάνη εξωτερικού συμβούλου για τη λήψη του πιστοποιητικού διαπίστευσης, η δαπάνη για τον φορέα διαπίστευσης (ΕΣΥΠ) και δαπάνες προβολής του εργαστηρίου.



Δωμάτιο Εργαστηριακών Αναλύσεων



Δωμάτιο Χρωματογράφων

**1.2 Τίτλος:** «Διαπίστευση εργαστηρίων για την ανάδειξη της ποιότητας και αυθεντικότητας του ελληνικού ελαιολάδου.»

**A. Σκοπός του Έργου**

Με γνώμονα την εύρυθμη λειτουργία του εργαστηρίου ελαιολάδου και τις απαιτήσεις του εθνικού φορέα διαπίστευσης στα πλαίσια του εφαρμοζόμενου Συστήματος Ποιότητας ISO17025:2005, κρίθηκε απαραίτητη η απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού (ένας εξειδικευμένος επιστήμονας - ΠΕ χημικός)

**B. Έναρξη:** 10-2-2014

**C. Λήξη:** 31-12-2014

**D. Φορέας Χρηματοδότησης:** ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (λογαριασμός προγραμμάτων πρώην ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε)

**E. Προϋπολογισμός Έργου:** 20.000€

**F. Δαπάνες έτους:** 20.000€

**G. Υπεύθυνος Έργου:** MSc Αγγελική-Ευστρατία Κουζούμη

**H. Ομάδα υποστήριξης:** Αγγελική-Ευστρατία Κουζούμη, Βασιλική Βανδέρα

**I. Αποτελέσματα-Βαθμός υλοποίησης του έργου:**

Το έργο ολοκληρώθηκε με επιτυχία καθώς κατά το έτος 2014 ολοκληρώθηκαν οι επαληθεύσεις των συνολικά 11 μεθόδων δοκιμών σε δείγματα ελαιολάδου. Παράλληλα το προσωπικό του εργαστηρίου έλαβε μέρος σε συνολικά 5 διεργαστηριακά σχήματα δοκιμών με απόλυτη επιτυχία. Τέλος το εργαστήριο κρίθηκε τον Νοέμβριο του 2014 από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης και ολοκλήρωσε την αρχική του αξιολόγηση με αποτέλεσμα στο



τέλος του έτους αναφοράς να ολοκληρώνει την υποβολή των μη συμμορφώσεων ελάσσονος σημασίας και να είναι σε κατάσταση αναμονής για τη λήψη του πιστοποιητικού διαπίστευσης κατά ΕΛΟΤ EN ISO 15025:2005.

### 1.3 Τίτλος: «Λειτουργικότητα εργαστηρίων ελαιολάδου.»

#### A. Σκοπός του Έργου

Το εν λόγω έργο στοχεύει στην εξασφάλιση της απρόσκοπτης συνέχειας των εργασιών και στην ολοκλήρωση των υποχρεώσεων του εργαστηρίου ελαιολάδου στην ΕΥΔ του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα». Κατ'αυτόν τον τρόπο εξασφαλίστηκαν οι αναγκαίοι πόροι προκειμένου να καλυφθούν λειτουργικές δαπάνες του εργαστηρίου.

**B. Έναρξη:** : 01-01-2014

**C. Λήξη:** 31-12-2014

**D. Φορέας Χρηματοδότησης:** ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

**E. Προϋπολογισμός Έργου:** 14.495,33€

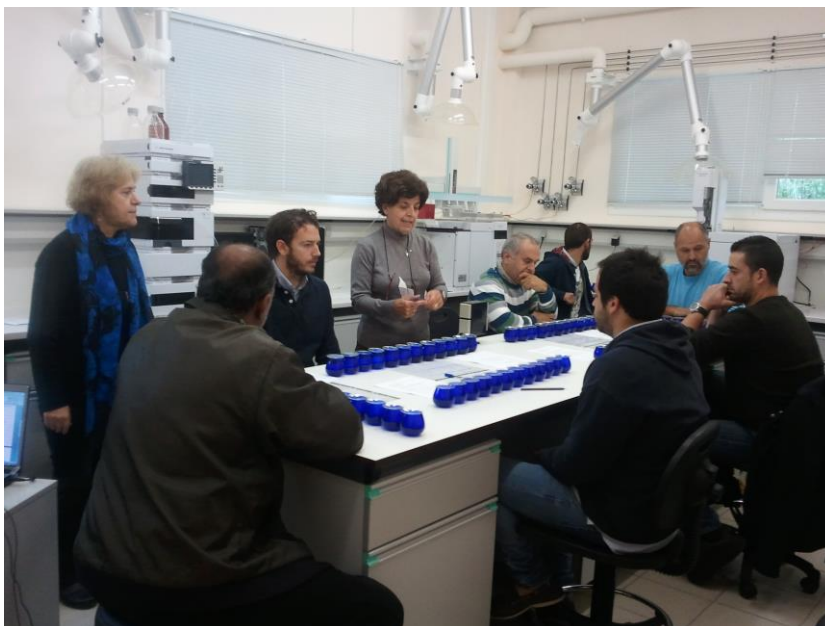
**F. Δαπάνες έτους:** 14.495,33€

**G. Υπεύθυνος Έργου:** MSc Αγγελική-Ευστρατία Κουζούμη

**H. Ομάδα υποστήριξης:** Αγγελική-Ευστρατία Κουζούμη, Βασιλική Βανδέρα

#### I. Αποτελέσματα-Βαθμός υλοποίησης του έργου:

Το έργο ολοκληρώθηκε με επιτυχία καθώς οι πραγματοποιηθείσες ετήσιες δαπάνες κάλυψαν εξ'ολοκλήρου τις ανάγκες λειτουργίας του εργαστηρίου ελαιολάδου. Έτσι καλύφθηκαν τα έξοδα συμμετοχής σε διεργαστηριακά σχήματα δοκιμών, η προμήθεια αντιδραστηρίων και γυάλινων σκευών, οι διακριβώσεις οργάνων, το κόστος ετήσιας συντήρησης χρωματογράφων κ.λ.π.). Παράλληλα καλύφθηκαν τα έξοδα διεξαγωγής συνολικά 5 διήμερων σεμιναρίων με σκοπό την εκπαίδευση της ομάδας δοκιμαστών (συνολικά 17ατόμων) παρθένου ελαιολάδου από αναγνωρισμένους εκπαιδευτές,



Εκπαίδευση Ομάδας δοκιμαστών Οργανοληπτικής Αξιολόγησης

## 2. ΝΕΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

**Τίτλος Πρότασης:** Οργανοληπτική Εξέταση δειγμάτων στα πλαίσια Διδακτορικής Διατριβής με θέμα: «Ανάπτυξη μεθόδων φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας για τη μελέτη της αυθεντικότητας τροφίμων»

**Υπεύθυνος:** MSc Αγγελική-Ευστρατία Κουζούμη

**Συμμετέχοντες Φορείς:** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας.

**Φορέας Χρηματοδότησης:** Η ανωτέρω συνεργασία αφορά την οργανοληπτική εξέταση δειγμάτων ελαιολάδου από τη διαπιστευμένη ομάδα οργανοληπτικής αξιολόγησης παρθένου ελαιολάδου του εργαστηρίου ελαιολάδου Μυτιλήνης και θα γίνει αδαπάνως με σκοπό την προβολή και ανάδειξη του εργαστηρίου.

## 3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

### 3.1 ΔΑΠΑΝΕΣ

Οι λειτουργικές δαπάνες του εργαστηρίου για το έτος 2014 έφτασαν τις 7.131,41€

### 3.2 ΈΣΟΔΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ «ΔΗΜΗΤΡΑ»

Προγράμματα Δημοσίων Επενδύσεων	9.700,00€
Λοιπά Προγράμματα	34.495,33€
Παροχή Υπηρεσιών	2.252,74€

### 3.3 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Στη μονάδα υπηρετεί μία υπάλληλος με σχέση εργασίας αορίστου χρόνου η οποία ανήκει στην κατηγορία του Ειδικού Τεχνικού Επιστημονικού προσωπικού και η οποία μισθοδοτείται από τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία.

Η Διευθύντρια

Δρ Αναστασία Τσαγκαράκου

Τακτική Ερευνήτρια