



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020

Πράξη:

**«Εξοπλισμός του Κέντρου Βιολογικών Εφαρμογών ΑΠΘ-Κέντρο αναφοράς και πιστοποίησης οργανισμών και προϊόντων αγροδιατροφικού ενδιαφέροντος» του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»
MIS 5010618**

Συνοπτική περιγραφή:

Η εγκεκριμένη πράξη προβλέπει την προμήθεια εξοπλισμού ο οποίος θα εγκατασταθεί στις ερευνητικές υποδομές του Κέντρου Βιολογικών Εφαρμογών στο Αγγελοχώρι. Πρόκειται για εξοπλισμό ο οποίος θα δώσει τη δυνατότητα υλοποίησης-επέκτασης ερευνητικών δραστηριοτήτων αλλά και άμεσης ή έμμεσης παροχής υπηρεσιών σε φορείς του δημοσίου και σε ιδιώτες που πραγματοποιούνται τώρα στο τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ. Ο εξοπλισμός θα καλύψει ερευνητικές ανάγκες που αφορούν αποκλειστικά στον τομέα της αγροδιατροφής και αφορούν στην ιχνηλασιμότητα, στην παραγωγή καθώς και στην ποιότητα και την ασφάλεια των τροφίμων. Η ερευνητική υποδομή συνίσταται από βασικά ερευνητικά όργανα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία εργαστηρίων Μικροβιολογίας, Ανοσοβιολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Μοριακής Γενετικής, Βιοχημείας και Ζωολογίας. Η προτεινόμενη δράση δημιουργίας Κέντρου αναφοράς και πιστοποίησης οργανισμών και προϊόντων αγροδιατροφικού ενδιαφέροντος σκοπεύει να ενσωματώσει υπηρεσίες έρευνας και ανάπτυξης και να διαδραματίσει κεντρικό ρόλο για την πραγματοποίηση δράσεων στους παρακάτω άξονες:

Ιχνηλασιμότητα τροφίμων με την ανίχνευση τοξινών και αλλεργιογόνων

Γενετικής ταυτοποίησης σε επίπεδο είδους/φυλών και ατόμων σε πληθυσμούς ζωικής και φυτικής προέλευσης καθώς και στελεχών μικροοργανισμών με προβιοτικές ιδιότητες.

Διερεύνηση της σχέσης της Διατροφής με την Υγεία και την Ευζωία

Παραγωγή ζωοτροφών ή συμπληρωμάτων διατροφής για ζώα.

Τα παραδοτέα της πράξης είναι:

Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II

Επवासτικός κλίβανος με διοξείδιο του άνθρακα και κύκλο αποστείρωσης

Κλίβανος υγρής αποστείρωσης

Περιβαλλοντικός θάλαμος ελεγχόμενης θερμοκρασίας και υγρασίας

Επιδαπέδια ψυχόμενη φυγόκεντρος υψηλών ταχυτήτων

Θερμικός κυκλοποιητής με δυνατότητα διαβάθμισης θερμοκρασίας υβριδισμού (gradient)

Θερμικός κυκλοποιητής

Γενετικός αναλυτής

Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου

Σύστημα πολλαπλών μετρήσεων σε μικροπλάκες φωτόμετρο-φθορισμόμετρο-λουμινόμετρο

Ερευνητικό ανάστροφο μικροσκόπιο

Ερευνητικό μικροσκόπιο

Κυτταρομετρητής ροής

Αυτόματη συσκευή διπλής απόσταξης

Σύστημα φωτογράφισης DNA

Κάθετος υπερκαταψύκτης

Ψυχόμενος επवासτικός κλίβανος (ένας με ανακίνηση και ένας χωρίς)

Επιτραπέζια μικροφυγόκεντρος

Συσκευή αντίστροφης όσμωσης

Ψυχόμενη μικροφυγόκεντρος

Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος

Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 485.000,00 €.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης)