



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Πρόγραμμα
«ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 2021-2027»**

Προτεραιότητα: «Παραγωγικός ανταγωνιστικός μετασχηματισμός της Κεντρικής Μακεδονίας»

Πράξη:

Εξοπλισμός ΕΤΑΚ Εργαστηρίου Τεχνολογιών Προστασίας Περιβάλλοντος και Αξιοποίησης Παραπροϊόντων Τροφίμων του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος

MIS 6021856

Συνοπτική περιγραφή:

Η πράξη αφορά την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού του Εργαστηρίου Τεχνολογιών Προστασίας Περιβάλλοντος και Αξιοποίησης Παραπροϊόντων Τροφίμων του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος. Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει όργανα και διατάξεις που σχετίζονται με την καλλιέργεια μικροφυκών χρησιμοποιώντας ως θρεπτικό υπόστρωμα απόβλητα από βιομηχανίες τροφίμων και από αγροτοκτηνοτροφικές δραστηριότητες και στην ακόλουθη επεξεργασία τους για την παραλαβή προϊόντων με υψηλή προστιθέμενη αξία που είναι δυνατόν να έχουν εφαρμογές σε πολλές χρήσεις (βιοκαύσιμα, βιολιπάσματα, βιοπολυμερή). Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει:

Δίδυμο βιοαντιδραστήρα 5 και 8 L.

Επωαστικό κλίβανο 180L με δυνατότητα ανάδευσης.

Ομογενοποιητή Κυττάρων υπό Πίεση.

Λυοφιλιωτή κενού βαθιάς κατάψυξης.

Κατακόρυφο υπερκαταψύκτη 108L.

Σύστημα αλληλούχισης νέας γενιάς.

Ο εξοπλισμός αυτός και οι προβλεπόμενες χρήσεις του εντάσσονται σε δύο τομείς προτεραιότητας της Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3): Περιβάλλον και Κυκλική Οικονομία και Αειφόρος ενέργεια στον υποτομέα εναλλακτικά καύσιμα και βιοκαύσιμα. Ο εξοπλισμός θα καλύψει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου με ωφελούμενους άμεσα τους εμπλεκόμενους στο εργαστήριο και το Τμήμα και έμμεσα όλους εκείνους τους φορείς που σχετίζονται με το αντικείμενο.

Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 339.999,32 €.