



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020

Πράξη:

«Ανάπτυξη ερευνητικής υποδομής για την υποστήριξη της καινοτομίας και της παραγωγής προϊόντων υψηλής ποιότητας και μειωμένου περιβαλλοντικού αποτυπώματος στο σύνολο της Αγροδιατροφικής αλυσίδας» του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

MIS 5010580

Συνοπτική περιγραφή:

Η απόκτηση του προτεινόμενου εξοπλισμού έχει στόχο την ενίσχυση της έρευνας στην ολοκληρωμένη αειφόρο διαχείριση της γεωργικής παραγωγής και την παραγωγή ασφαλών γεωργικών προϊόντων, σε όλη την πορεία της αγροδιατροφικής αλυσίδας "παραγωγή, συγκομιδή, μεταποίηση, διανομή και κατανάλωση" από έναν ενιαίο πλέον φορέα αποτελούμενο από τα συμπράττοντα εργαστήρια τα οποία θα αξιοποιούν ως ένα ενιαίο σύνολο την τεχνογνωσία τους, την ερευνητική εμπειρία τους και τις ακαδημαϊκές και οικονομικές τους δράσεις.

Η εφαρμογή εξελιγμένης τεχνολογίας για τον χαρακτηρισμό και την πιστοποίηση προϊόντων υψηλής αξίας αναδεικνύει τα μοναδικά χαρακτηριστικά τους, βελτιώνει την αναγνωρισιμότητά τους και αυξάνει τη ζήτησή τους στην αγορά. Ανταγωνιστικό του πλεονέκτημα αποτελεί η προώθηση της παραγωγής καινοτόμων βελτιστοποιημένων αγροτικών προϊόντων/τροφίμων υψηλής αξίας και η υποστήριξή τους μέσω επιστημονικών δεδομένων της διάχυσης της γνώσης. Ο εξοπλισμός θα βελτιώσει τη δυνατότητα για επεξεργασία και ερμηνεία περίπλοκων δεδομένων και μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην ανάπτυξη του αγροδιατροφικού τομέα και την αξιοποίηση της βιοποικιλότητας. Η απόκτηση του εξοπλισμού έχει ως στόχο την ενίσχυση της έρευνας στην ολοκληρωμένη αειφόρο διαχείριση της γεωργικής παραγωγής και την παραγωγή ασφαλών γεωργικών προϊόντων, σε όλη την πορεία της αγροδιατροφικής αλυσίδας "παραγωγή, συγκομιδή, μεταποίηση, διανομή, και κατανάλωση" από έναν ενιαίο πλέον φορέα αποτελούμενο από τα συμπράττοντα εργαστήρια τα οποία θα αξιοποιούν ως ένα ενιαίο σύνολο την τεχνογνωσία τους, την ερευνητική εμπειρία τους και τις ακαδημαϊκές και οικονομικές τους δράσεις.

Τα παραδοτέα της πράξης είναι:

Σύστημα υγρής χρωματογραφίας -φασματογραφίας μάζας QTOF/LCMS/MS

Φασματογράφος μάζας ισοτοπικού λόγου (IRMS)

Real time PCR [Θερμικός Κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου και ανάλυσης HRM (High Resolution Melting)]

Σύστημα φωτογράφησης πηκτών αγαρόζης

Βιοαναλυτής (BIOANALYZER)

Φασματοφωτόμετρο υπερούθρου με μετασχηματισμό FOURIER (FTIR)

Μικροσκόπιο RAMAN

Σύστημα αυτόματης προσυγκέντρωσης και δειγματοληψίας υπερκείμενης αέριας φάσης (HEADSPACE)

Όργανο μέτρησης βιοαερίου

Φθορισμομετρικός Ανιχνευτής (HPLC)

Κάμερα (υπερφασματική και χαρτογραφική) για μη επανδρωμένο πτητικό μέσο

Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 900.000,00 €.

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