



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

Τίτλος έργου:

«Αξιοποίηση φρούτων δεύτερης διαλογής για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας».

Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο «Αξιοποίηση φρούτων δεύτερης διαλογής για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας», με ακρωνύμιο «FruitValue» έχει στόχο την ολιστική αξιοποίηση των φρούτων δεύτερης διαλογής με σκοπό την παραγωγή πρώτων υλών της βιομηχανίας τροφίμων. Πιο συγκεκριμένα, το έργο αποσκοπεί στην παραγωγή διατροφικών συμπληρωμάτων μέσω της εκμετάλλευσης των διαφόρων κλασμάτων των φρούτων όπως είναι τα βιοδραστικά συστατικά και τα φυσικά σάκχαρα, καθώς και τη χρήση σύγχρονων και πράσινων τεχνολογιών εκχύλισης και ενθυλάκωσης.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

- (i) η διεύρυνση του αντικειμένου δραστηριότητας των επιχειρήσεων παραγωγής και διακίνησης φρούτων με την ανάπτυξη μεταποιημένων προϊόντων με έντονο εμπορικό ενδιαφέρον,
- (ii) η σύνδεση ιδιωτικού και ακαδημαϊκού/ερευνητικού τομέα με σκοπό την καινοτομία,
- (iii) η απόκτηση τεχνογνωσίας στην ανάπτυξης νέων προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας,
- (iv) η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας επιχειρήσεων στον τομέα της παραγωγής και διακίνησης φρούτων και της δυνατότητας να απευθύνουν τα νέα προϊόντα και σε αγορές εξωτερικού,
- (v) οφέλη για την περιφερειακή οικονομία καθώς ανταποκρίνεται σε ανάγκες, στόχους και προτεραιότητες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, όπως αυτά καταγράφονται στην Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης,
- (vi) η συνεργασία των ερευνητών και της επιχείρησης που συμμετέχουν στην κοινοπραξία με στόχο την εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού της βιομηχανίας τροφίμων σε καινοτόμες πρακτικές, αλλά και στελεχών διοίκησης σε θέματα διαχείρισης καινοτομίας.

Στόχος της πράξης είναι:

- (i) η παραγωγή υψηλής προστιθέμενης αξίας υλικών (εκχυλισμάτων) μέσω εφαρμογής καινοτόμων τεχνικών παραλαβής πλούσιων σε βιοδραστικά συστατικά κλασμάτων των φρούτων,
- (ii) η μελέτη και ο χαρακτηρισμό των συστατικών των παραγόμενων υλικών με σύγχρονες τεχνικές χημικής ανάλυσης και εκτίμησης της βιολογικής τους δράσης, και
- (iii) η μορφοποίηση των υλικών με καινοτόμες τεχνικές ξήρανσης και ενθυλάκωσης σε πρώτες ύλες της βιομηχανίας τροφίμων.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 361.833,90 €

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ / Ινστιτούτο Βιο-Οικονομίας και Αγρο-Τεχνολογίας: 90.340,00 €