



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

Τίτλος έργου:

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

Συνοπτική Περιγραφή:

Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ) 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 «FruitValue – Αξιοποίηση φρούτων δεύτερης διαλογής για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας» έχει ως στόχο την ολιστική αξιοποίηση των φρούτων μέσω της εκμετάλλευσης των διαφόρων κλασμάτων όπως βιοδραστικά συστατικά και φυσικά σάκχαρα των φρούτων.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη του συγκεκριμένου Έργου, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτό περιλαμβάνει, είναι:

- Η ανάπτυξη συστατικού για προϊόντα διατροφής που ανταποκρίνονται στις ανάγκες ειδικών ομάδων καταναλωτών (π.χ. διαβητικοί), γεγονός το οποίο αποτελεί προτεραιότητα για τον κλάδο της αγροδιατροφής.
- Η παραγωγή πρώτων υλών της βιομηχανίας τροφίμων και καλλυντικών.
- Η απόκτηση τεχνογνωσίας ανάπτυξης νέων προϊόντων (new product development) διατροφικής αξίας, ενός εμπορικού αντικειμένου με έντονη προοπτική ανάπτυξης και επενδυτικού χαρακτήρα στο μέλλον. Η τεχνογνωσία σε
- Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της επιχείρησης και της δυνατότητας να απευθυνθεί τα νέα προϊόντα και σε
- Η οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη των μεταποιητικών επιχειρήσεων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς τα φυσικά προϊόντα αποτελούν εθνικό πλούτο για τη χώρα μας και τα τελευταία χρόνια υπάρχει σε διεθνές επίπεδο σαφής στροφή και προτίμηση των καταναλωτών σε αυτά.
- Η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και επαγγελματικών ευκαιριών για τους νέους επιστήμονες,
- Η βελτίωση της ποιότητας ζωής μέσα από την αξιοποίηση φυσικών προϊόντων, είτε ως πρώτες ύλες είτε ως τελικά τρόφιμα στοχεύοντας στη διασφάλιση της υγείας του καταναλωτή

Στόχος του Έργου είναι:

- Η παραγωγή υψηλής προστιθέμενης αξίας υλικών (εκχυλισμάτων) μέσω εφαρμογής καινοτόμων τεχνικών παραλαβής πλούσιων σε βιοδραστικά συστατικά κλασμάτων των φρούτων.
- Η παραγωγή υψηλής ποιότητας πρώτων υλών της βιομηχανίας τροφίμων με μελέτη και χαρακτηρισμό των συστατικών των παραγόμενων υλικών με σύγχρονες ενόργανες τεχνικές χημικής ανάλυσης και εκτίμησης της βιολογικής δράσης.
- Η μορφοποίηση των υλικών με καινοτόμες τεχνικές ξήρανσης και ενθυλάκωσης σε πρώτες ύλες της βιομηχανίας τροφίμων.

Το Έργο προωθεί μια ολιστική προσέγγιση αξιοποίησης των φρούτων, εκμεταλλευόμενο πλήρως τα διαφορετικά κλάσματά τους, όπως τα βιοδραστικά συστατικά και τα φυσικά σάκχαρα. Το έργο στοχεύει στην παραγωγή πρώτων υλών για τη βιομηχανία τροφίμων και για διατροφικά συμπληρώματα, αξιοποιώντας φρούτα δεύτερης διαλογής και εφαρμόζοντας σύγχρονες, πράσινες τεχνολογίες εκχύλισης και ενθυλάκωσης τόσο σε εργαστηριακή όσο και σε ημι-βιομηχανική (πιλοτική) κλίμακα.

Κωδικός Έργου: KMP6-0140563

Διάρκεια: 05/2022 - 09/2025

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 361.833,90 €

Προϋπολογισμός ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: 81.305,80 €