



GENOMILKS

Το ερευνητικό έργο GENOMILKS (Κωδικός πράξης: KMP6-0079408), υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) και Εθνικούς Πόρους μέσω του Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία», ΕΣΠΑ 2021-2027», στοχεύει στην ανάπτυξη και την εφαρμογή ενός καινοτόμου συστήματος ελέγχου του σπορογόνου βακτηρίου *Bacillus cereus* στο παστεριωμένο γάλα. Καθώς η πρόσφατη νομοθετική αύξηση της διάρκειας ζωής του φρέσκου γάλακτος καθιστά επιτακτική την αποτελεσματικότερη διαχείριση της ασφάλειάς του, το έργο συνδυάζει σύγχρονα εργαλεία γονιδιωματικής και μεταγραφομικής («omics») με μαθηματικά μοντέλα πρόβλεψης.

Μέσα από τη σύμπραξη της ΜΕΒΓΑΛ, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και του ΕΚΕΤΑ, επιδιώκεται η δημιουργία ενός προληπτικού συστήματος διαχείρισης επικινδυνότητας. Τα αναμενόμενα αποτελέσματα περιλαμβάνουν την παραγωγή προϊόντων υψηλότερης ποιότητας και ασφάλειας, την επιμήκυνση της διάρκειας ζωής τους και τη σημαντική μείωση του κόστους ποιοτικού ελέγχου για την ελληνική γαλακτοβιομηχανία.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 399.616,25€.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Κεντρική Μακεδονία