

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Επιτυχής ολοκλήρωση του έργου «Βελτιστοποίηση τεχνολειτουργικών χαρακτηριστικών και βιολειτουργικών ιδιοτήτων γαλακτοκομικού προϊόντος με ενσωμάτωση βακτηριακής κυτταρίνης από απόβλητα κατανάλωσης καφέ»

Στο πλαίσιο του έργου «**Βελτιστοποίηση τεχνολειτουργικών χαρακτηριστικών και βιολειτουργικών ιδιοτήτων γαλακτοκομικού προϊόντος με ενσωμάτωση βακτηριακής κυτταρίνης από απόβλητα κατανάλωσης καφέ**» με ακρωνύμιο **CoFi bio-yo**, διοργανώθηκε η **τελική Ημερίδα, στις 27 Οκτωβρίου 2023**, στο αμφιθέατρο του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ.

Το έργο **CoFi bio-yo** υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης «**ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**», ύστερα από σχετική απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων, και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους, μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: Τ2ΕΔΚ-02242). Το **CoFi bio-yo** έλαβε έγκριση χρηματοδότησης την 29^η Οκτωβρίου 2020 και ολοκληρώθηκε την 28^η Οκτωβρίου 2023.

Στο διάστημα υλοποίησης του **CoFi bio-yo**, μελετήθηκαν καινοτόμες διεργασίες επεξεργασίας των αποβλήτων κατανάλωσης καφέ με σκοπό την παραγωγή ενός βιοπολυμερούς (βακτηριακή κυτταρίνη) με μοναδικές ιδιότητες, οι οποίες δύνανται να επηρεάζουν τις τέχνο- και βιολειτουργικές ιδιότητες των τροφίμων στα οποία ενσωματώνονται. Στο πλαίσιο αυτό, δημιουργήθηκαν πιλοτικά καινοτόμα γαλακτοκομικά προϊόντα (προϊόντα γιαουρτιού), ενώ πραγματοποιήθηκε και κλινική μελέτη για τη διερεύνηση της δυνητικής επίδρασης των προϊόντων αυτών στο προφίλ των λιπιδίων του αίματος και τη σύνθεση του εντερικού μικροβιώματος.

Αξίζει να σημειωθεί πως από τα αποτελέσματα του έργου προέκυψαν συνολικά 15 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων από τους ερευνητικούς φορείς που συμμετείχαν ως εταίροι (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης). Παράλληλα, βρίσκονται υπό κρίση, για δημοσίευση σε συλλογικούς τόμους έγκριτων εκδοτικών οίκων 3 επιπλέον εργασίες, ενώ έχει υποβληθεί και αίτηση εθνικού διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο του **CoFi bio-yo** δημιουργήθηκαν νέες θέσεις εργασίας τόσο στους ερευνητικούς φορείς όσο και στις εταιρείες που συμμετείχαν (ΜΕΒΓΑΛ Α.Ε. και EXANDIA ΙΚΕ). Τέλος, αναπτύχθηκε ηλεκτρονική πλατφόρμα, η οποία, στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας και της βιώσιμης ανάπτυξης, αποσκοπεί μελλοντικά να γεφυρώσει τις ανάγκες ζήτησης βακτηριακής κυτταρίνης και προσφοράς αποβλήτου κατανάλωσης καφέ.

Πληροφορίες για τα αποτελέσματα του έργου είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του έργου (<https://cofibioyo.agro.auth.gr/>), καθώς και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του έργου (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100076291655809>).

