CoFi BIO-YO

14/04/2022

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ενημέρωση σχετικά με τις δράσεις στο πλαίσιο 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, το Τμήμα Γεωπονίας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ),** έχει ολοκληρώσει την πρώτη φάση του έργου, κατά την οποία πραγματοποιήθηκε ο χαρακτηρισμός του αποβλήτου κατανάλωσης καφέ και η παραγωγή βακτηριακής κυτταρίνης.

Στην επόμενη φάση θα εφαρμοστούν καινοτόμες διεργασίες για τη βελτιστοποίηση των τεχνο- και βιο- λειτουργικών χαρακτηριστικών ενός γαλακτοκομικού προϊόντος.

Αξίζει να σημειωθεί, ότι το **CoFi bio-yo** προβλέπει την ανάπτυξη **Ερευνητικής Πλατφόρμας**, η οποία θα αποσκοπεί **στην ψηφιακή καταγραφή και παροχή πληροφοριών** αναφορικά με **την αειφόρο αξιοποίηση της βιομάζας καφέ** για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων.

Τα οφέλη του **CoFi bio-yo** είναι πολλαπλά, τόσο περιβαλλοντικά, όσο και οικονομικά και κοινωνικά. Συγκεκριμένα, το έργο αναμένεται, μεταξύ άλλων, να συνεισφέρει στη:

- Σύνδεση των πανεπιστημίων με την αγορά και τη βιομηχανία. Ενίσχυση της πραγματικής συνεργασίας και της ουσιαστικής μεταφοράς τεχνογνωσίας μεταξύ των εταίρων, καθώς τα γνωστικά τους αντικείμενα αλληλοσυμπληρώνονται.
- Βιοτεχνολογική αξιοποίηση των αποβλήτων κατανάλωσης καφέ, μέσω της ανάπτυξης διεργασιών που στοχεύουν στην ορθολογική διαχείρισή τους, συμβάλλοντας επομένως στην κυκλική οικονομία.
- Παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με δυνητικά οφέλη για την υγεία των καταναλωτών.
- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, καθώς και της τοπικής και εθνικής οικονομίας, μέσω της ενίσχυσης της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας.

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό και Επενδυτικό Ταμείο
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΕ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ
ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συντονίστρια και Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου είναι η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια «Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής» **του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ**, **Δρ. Αλεξάνδρα-Μαρία Μιχαηλίδου**.

Στην υλοποίηση του **CoFi bio-yo** συμμετέχει επίσης, η **Μακεδονική Βιομηχανία Γάλακτος ΜΕΒΓΑΛ Α.Ε.**, το **Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης**, του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης, και η εταιρεία παραγωγής λογισμικού **EXANDIA ΙΚΕ**.

Το έργο αυτό εντάσσεται στη Δράση **«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** αναμένεται να ολοκληρωθεί την 28η Οκτωβρίου 2023, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 878.029,30€.

Πληροφορίες για την εξέλιξη και τα αποτελέσματα του έργου αναρτώνται στην ιστοσελίδα του έργου (https://cofibioyo.agro.auth.gr/), καθώς και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook: CoFi bio-yo).

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό και Επενδυτικό Ταμείο
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΕ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ
ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης