



FUNJUICE

biofunctional
natural
fruit juices

Φυσικοί χυμοί φρούτων εμπλουτισμένοι με
προβιοτικά βακτήρια και άλλα βιολειτουργικά
συστατικά σε ενθυλακωμένη μορφή

... ΣΚΟΠΟΣ ...

Η δημιουργία νέων βιολειτουργικών φυσικών χυμών φρούτων που θα περιέχουν προβιοτικά βακτήρια και άλλα βιολειτουργικά συστατικά (ω-3 λιπαρά οξέα & βιταμίνη D).

... ΣΤΟΧΟΙ ...

- **Δημιουργία** βιολειτουργικών φυσικών χυμών φρούτων.
- **Ανάπτυξη** συστημάτων ενθυλάκωσης προβιοτικών και άλλων βιολειτουργικών συστατικών.
- **Παραγωγή** χυμών φρούτων με προβιοτικά βακτήρια, ω-3 λιπαρά οξέα και βιταμίνη D.
- **Κλινικές μελέτες** για την εκτίμηση της βιωσιμότητας των ενθυλακωμένων συστατικών και της επίδρασής τους στην υγεία του ανθρώπου.

... Αναμενόμενα Αποτελέσματα ...

- **Αξιοποίηση του τυρογάλακτος** μέσω της χρήσης πρωτεϊνών του ορού γάλακτος στα συστήματα ενθυλάκωσης.
- **Ανάπτυξη νέων βιολειτουργικών τροφίμων στην αγορά**, των οποίων η ασφάλεια και η ποιότητα θα είναι επιστημονικά αποδεδειγμένα.
- **Ανάπτυξη νέων λειτουργικών τροφίμων** για την πρόληψη παθολογικών καταστάσεων και βελτίωση της ποιότητας ζωής των ανθρώπων.
- **Ανάπτυξη σύγχρονων εργαλείων** για την επεξεργασία δεδομένων και για τον προσδιορισμό του χρόνου ζωής (shelf-life).

... Μεθοδολογία ...

Ανάπτυξη συστημάτων ενθυλάκωσης
για προβιοτικές καλλιέργειες και βιολειτουργικά συστατικά

Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των συστημάτων ενθυλάκωσης
για τη βελτίωση της βιωσιμότητας των προβιοτικών και της διατήρησης των βιολειτουργικών συστατικών στους χυμούς στη διάρκεια της επεξεργασίας, διανομής και αποθήκευσης

Ανάπτυξη και επικύρωση μοντέλων πρόβλεψης
της επιβίωσης ενθυλακωμένων προβιοτικών στους χυμούς

Εφαρμογή των ενθυλακωμένων προβιοτικών και των βιολειτουργικών συστατικών
σε χυμούς σε πιλοτική κλίμακα και έρευνα αγοράς

Μελέτη της επίδρασης χυμού
με προβιοτικούς μικροοργανισμούς και βιολειτουργικά συστατικά
σε δείκτες υγείας στον άνθρωπο και στο εντερικό του μικροβίωμα

... Επικοινωνήστε μαζί μας ...

Website:	www.funjuice.gr
Social Media:	in FunJuice Project
	t @FunjuiceP
Contact:	info@funjuice.gr

... Κοινοπραξία ...



Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: Τ2ΕΔΚ- 01922).



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης