



RENOVA
research innovation  engineering

The central logo features the word "RENOVA" in a bold, sans-serif font. The letters "RE" are black, while "NOVA" is green. The letter "O" is replaced by a stylized green microscope with a plant sprout growing from its lens. Below the main text, the words "research innovation" and "engineering" are written in a smaller, black, lowercase font, separated by the microscope icon.



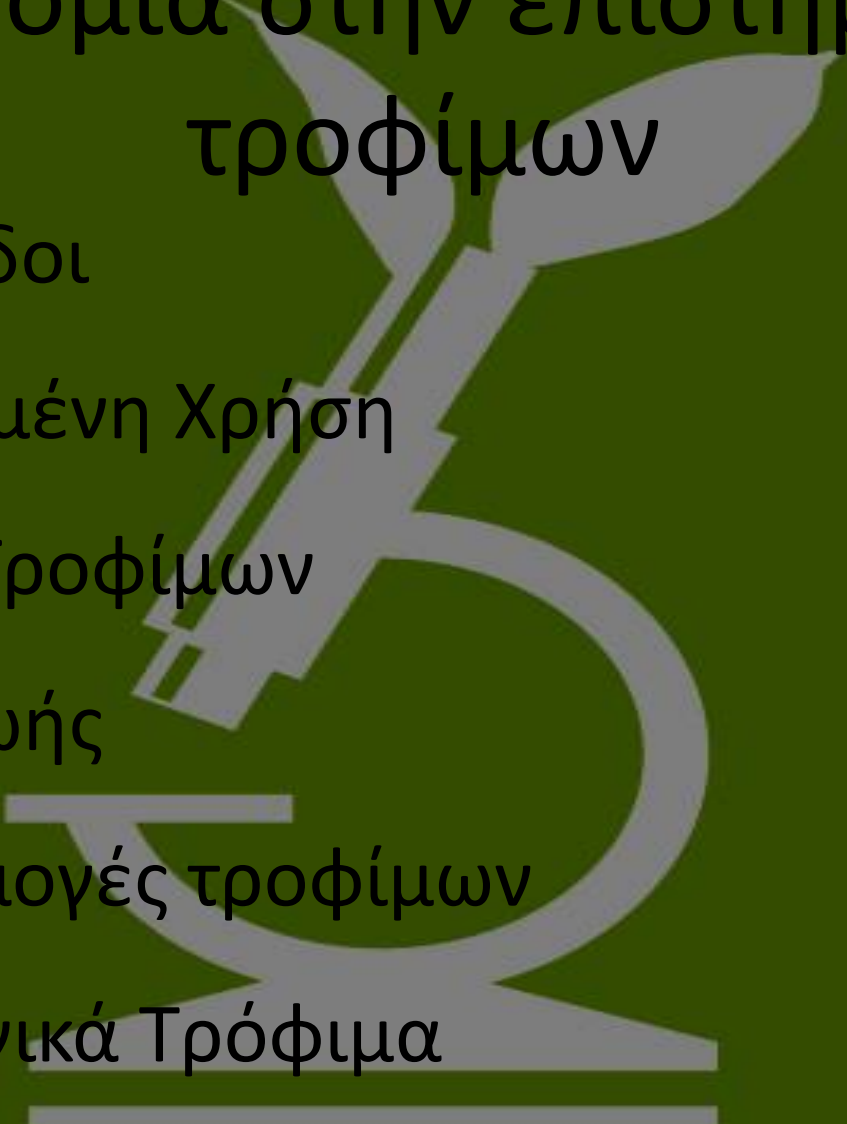
Έρευνα
Καινοτομία
Μηχανική Τροφίμων

Μηχανική Τροφίμων



Μηχανική Τροφίμων είναι ένας κλάδος των εφαρμοσμένων φυσικών επιστημών που συνδυάζει την επιστήμη, τη μικροβιολογία και την εκπαίδευση των μηχανικών για τα τρόφιμα και τις συναφείς βιομηχανίες.

Καινοτομία στην επιστήμη των τροφίμων



- Νέοι Μέθοδοι
- Απλουστευμένη Χρήση
- Ασφάλεια Τροφίμων
- Διάρκεια Ζωής
- Νέες εφαρμογές τροφίμων
- Βιολειτουργικά Τρόφιμα

Μετατροπή μελιού σε σκόνη με λυοφιλίωση



Λυοφιλίωση (freeze drying)

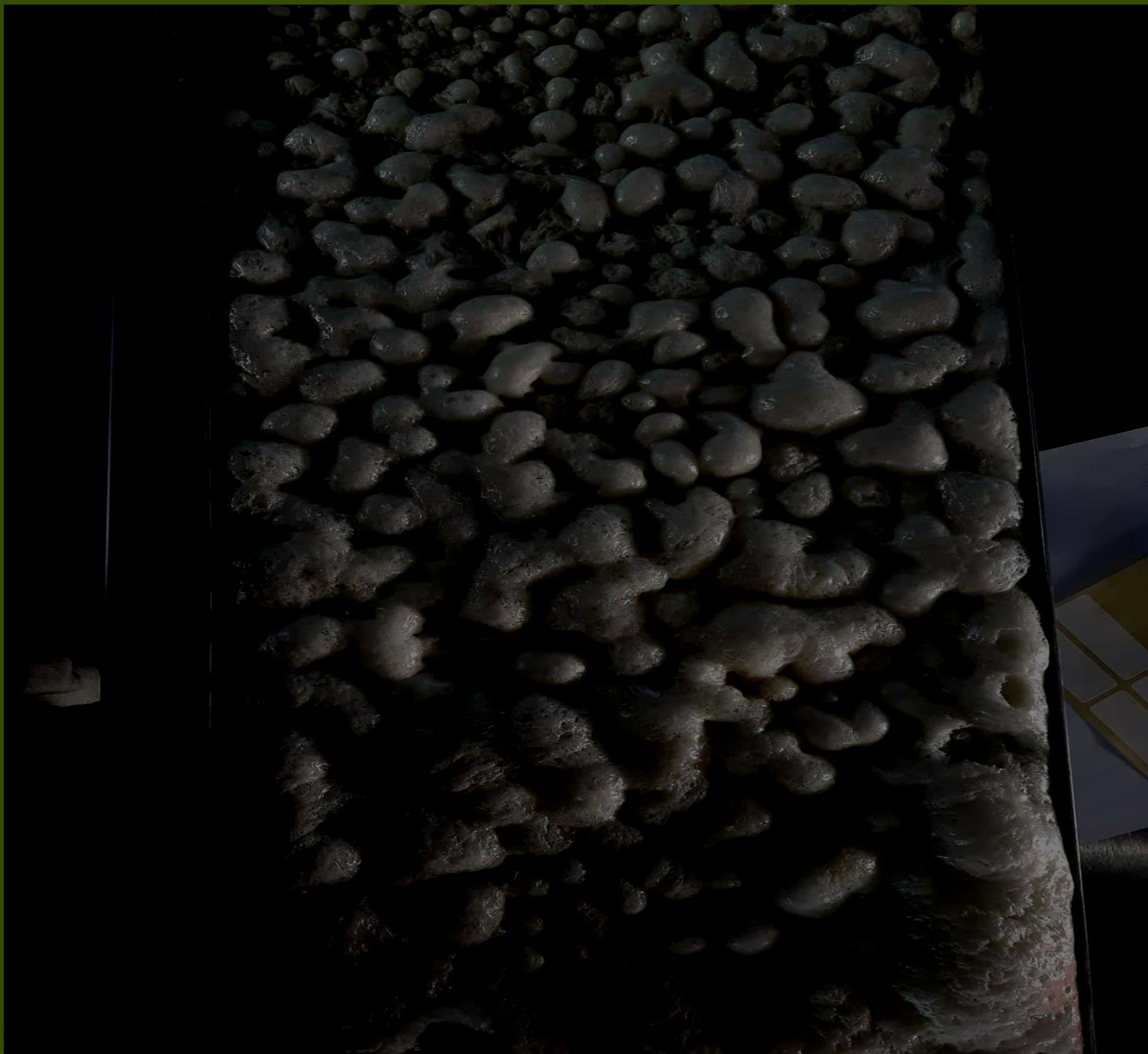
Μέθοδος ξήρανσης, η οποία βασίζεται στην εξάτμιση του νερού σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες και εφαρμόζεται στην επεξεργασία ουσιών που διασπώνται ή αλλοιώνονται εύκολα με τη θέρμανση. Επειδή η τάση των ατμών του νερού κάτω του σημείου της πήξης του (0°C) είναι ελάχιστη, η εξάτμιση είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί μόνο με τη βοήθεια ενός πολύ υψηλού κενού. Με ένα κενό σχεδόν απόλυτο, είναι δυνατή η επίτευξη ξήρανσης μέχρι τους -75°C . Η ξήρανση μπορεί να πραγματοποιηθεί με την απευθείας μετατροπή του νερού από τη στερεά κατάσταση του πάγου στην κατάσταση του ατμού, χωρίς να μεσολαβήσει υγρή κατάσταση, δηλαδή με εξάχνωση

Πλεονεκτήματα



- Αναλλοίωτα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά
- Αναλλοίωτα θρεπτικά στοιχεία
- Καλύτερη συντήρηση προϊόντος
- Νέες εφαρμογές για την βιομηχανία τροφίμων
- Άμεση εφαρμογή στην κοσμετολογία και σε ιατρικές μεθόδους αποκατάστασης







Συνεργαζόμαστε-Δημιουργούμε-Πετυχαίνουμε

www.renova-eng.gr



facebook: **Renova**