

Περιεχόμενα Εγχειριδίου «Στοιχεία Τεχνολογίας Τροφίμων και Βιομηχανικής Ψύξης»

.....Πρόλογος.....	
.....Μέρος Α Εισαγωγή στη Τεχνολογία Τροφίμων.....	
Εισαγωγή στη Τεχνολογία Τροφίμων	
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	
2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	
3. ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	
4. ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.....	
4.1. ΤΑ ΕΝΖΥΜΑ.....	
4.2. ΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	
4.2.1 ΓΕΝΙΚΑ.....	
4.2.2 ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ.....	
4.2.3 ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ	
4.2.4 ΖΥΜΕΣ	
4.2.5 ΜΥΚΗΤΕΣ (ΜΟΥΧΛΑ).....	
5. ΣΥΝΟΨΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.....	
6. Η ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΤΑΓΓΙΣΜΑ)	
7. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	
7.1 ΓΕΝΙΚΑ.....	
7.2 ΟΙ ΑΡΧΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ.....	
7.3 ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	
7.4 ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ.....	

8. Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΕΜΠΟΔΙΩΝ (HURDLE TECHNOLOGY).....
9. ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
10. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
-Μέρος Β Εισαγωγή στη Βιομηχανική Ψύξη.....
1. Η ΨΥΞΗ ΣΑΝ ΜΕΣΟΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....
- 1.1 ΓΕΝΙΚΑ.....
- 1.2 Η ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΗΣ ΨΥΞΗΣ.....
- 1.3 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....
- 1.4 ΙΔΑΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....
- 1.5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.....
- 1.6 ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ.....
- 1.7 ΥΠΕΡΨΥΞΗ
2. Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΨΥΞΗ.....
- 2.1 ΓΕΝΙΚΑ.....
- 2.2 ΥΠΟΔΟΜΗ ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ
3. Η ΨΥΧΡΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
- 3.1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΨΥΧΡΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
- 3.2. ΟΙ «ΣΥΝΘΗΚΕΣ» ΤΗΣ ΨΥΧΡΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
- 3.2.1 ΓΕΝΙΚΑ.....
- 3.2.2 Η ΣΥΝΘΗΚΗ «ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ».....
- 3.2.3. ΟΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ «ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ».....
4. Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.....
5. Η ΨΥΧΡΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ.....

6. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 3rd Party Logistics ΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΣ ΨΥΧΡΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ

ΑΛΥΣΙΔΑΣ.....

.....Επίλογος.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΟΔΗΓΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΕΦΕΤ Νο 9.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 : ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 : ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ ΜΕ ΤΟ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΥΠΟΡΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....