

# Περιεχόμενα

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1η ΕΝΟΤΗΤΑ :

#### ΤΟ ΓΑΛΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΑΡΜΑ ΣΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

- 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ
- 2 Η ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑ
- 3 Η ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ
- 4 ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΠΑΣΤΕΡΙΩΣΗ
- 5 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ
- 6 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ
- 7 ΨΥΧΡΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

### 2η ΕΝΟΤΗΤΑ :

#### ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

- 1 ΓΙΑΟΥΡΤΙ
- 2 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ  
ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΗ ΨΥΧΡΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΜΕΡΙΚΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ
- 3 ΓΑΛΑΚΤΟΣ

### **3η ΕΝΟΤΗΤΑ :**

#### **ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ / ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΨΥΞΗ**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

1 ΓΑΛΑΚΤΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

2 ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΩΝ

### **4η ΕΝΟΤΗΤΑ :**

#### **ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΓΩΤΟΥ**

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

2 ΜΙΞΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ - ΠΑΣΤΕΡΙΩΣΗ - ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ - ΨΥΞΗ ΜΙΓΜΑΤΟΣ

3 ΚΑΤΑΨΥΞΗ (FREEZING) ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΠΑΓΩΤΟΥ

4 ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΠΑΓΩΤΟΥ

5 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΑΓΩΤΟΥ

6 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΑΓΩΤΟΥ

7 ΜΙΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΓΩΤΟΥ

### **5η ΕΝΟΤΗΤΑ :**

#### **ΠΑΓΩΤΟ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΨΥΞΗ**

1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΣΕ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΑΓΩΤΟΥ

2 ΨΥΞΗ ΜΕ ΦΥΣΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΑΕΡΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΨΥΞΗΣ ΣΕ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
3 ΠΑΓΩΤΟΥ

## **6η ΕΝΟΤΗΤΑ :**

### **ΜΕΘΟΔΟΙ ΨΗΛΗΣ ΠΑΣΤΕΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ**

- 1 ΓΕΝΙΚΑ
- 2 ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ UHT - AP
- 3 ΑΣΗΠΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ UHT
- 4 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥΣ UHT - AP
- 5 ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ UHT - AP ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

## **7η ΕΝΟΤΗΤΑ :**

### **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ**

- 1 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
- 2 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ

## **ΕΠΙΛΟΓΟΣ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

- 1 ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ : ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ – ΖΥΜΕΣ
- 2 ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

- 3 ΟΔΗΓΙΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Κ.Τ.Π. ΓΙΑ ΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΥΡΙΩΝ Π.Ο.Π. «ΓΡΑΒΙΕΡΑ ΚΡΗΤΗΣ» ΚΑΙ «ΦΕΤΑ»
- 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΥΡΙΟΥ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ
- 5 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΥΡΙΩΝ
- 6 ΕΠΙΛΟΓΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ (REFRIGERANT)
- 7 ΨΥΞΗ ΜΕ ΑΜΜΩΝΙΑ
- 8 ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΨΥΞΗ ΜΕ ΓΛΥΚΟΛΗ - ΟΦΕΛΗ
- 9 ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ
- 10 ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΨΥΧΡΟΜΕΤΡΟ
- 11 ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΨΥΞΗ ΥΓΡΩΝ (ΨΥΚΤΕΣ ΥΓΡΩΝ)

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**