

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|--|------------|--|------------|--|--------------------------------|--|----------|--|----------|--|----------|--|
| ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑΣ Παπαποστόλου Λαδάκης ΣΤΟΦΟΡΟΣ ΣΤΟΦΟΡΟΣ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΚΑΝΑΒΟΥΡΑΣ ΜΑΝΤΑΛΑ 1 | | ΜΑΝΤΑΛΑ 2 | | ΚΟΥΤΙΝΑΣ 1 | | ΚΟΥΤΙΝΑΣ 1 | | ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ ΣΤΟΦΟΡΟΣ | | | | | | | |
| Άσκηση 8 & 9 | | Άσκηση 3 | | Άσκηση 2 | | Άσκηση 4 | | Άσκηση 5 | | Άσκηση 1 | | Άσκηση 7 | | Άσκηση 6 | |

ΤΕΤΑΡΤΗ 26/2/2020

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | Εισαγωγή, Μορφή - Απαιτήσεις Μαθήματος, Κανόνες Ασφαλείας Εργαστηρίου. Αίθουσα | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ΔΕΥΤΕΡΑ 2/3/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 4/3/2019

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------|---|--|--|--|
| 2 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | X | | | | | | | | | | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | X | | | | | | | | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A8&9 O15&16 | A3 O9&10 | A2 O3&4 | A4 O5&6 | A5 O17&18 | A1 O1&2&14 | A7 O7&8 | X | | | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 9/3/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 11/3/2020

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--|---------|--|-----------|--|--------------|--|-----------|--|-----------|--|
| 3 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | A3 O3&4 | | A2 O5&6 | | | | | | A7 O9&10 | | X | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | | | | | A5 O11&12 | | | | A7 O19&20 | | X | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A8&9 O1&2 | | | | A4 O7&8 | | A1 O15&16&17 | | | | A6 O13&14 | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 16/3/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 18/3/2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------|--|-----------|--|-----------|--|---------|--|---------|--|--|--|-----------|--|
| 4 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | | | X | | A4 O3&4 | | A5 O1&2 | | A1 O7&8 | | | | A6 O5&6 | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | A8&9 O11&12 | | X | | | | | | | | | | A6 O17&18 | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A8&9 O9&10 | | A3 O13&14 | | A2 O19&20 | | | | | | | | A6 O15&16 | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 23/3/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 25/3/2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--|---------|--|---|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | A3 O5&6 | | A2 O7&8 | | X | | | | | | | | | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | A3 O17&18 | | | | X | | A1 O11&12&13 | | | | | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | X | | | | | | | | | | | | | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 30/3/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 1/4/2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--|-----------|--|-----------|--|---------|--|--------------|--|--|--|----------|--|
| 6 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | | | A2 O1&2 | | | | | | | | | | A6 O7&8 | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | | | | | A4 O13&14 | | A5 O3&4 | | A1 O18&19&20 | | | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A3 O11&12 | | A2 O15&16 | | | | A5 O5&6 | | | | | | A6 O9&10 | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 6/4/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 8/4/2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--|-----------|--|---------|--|-----------|--|--|--|-----------|--|-----------|--|
| 7 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | A3 O7&8 | | A2 O9&10 | | A4 O1&2 | | | | | | A7 O15&16 | | A6 O3&4 | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | | | A2 O17&18 | | | | A5 O13&14 | | | | A7 O11&12 | | A6 O19&20 | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A8&9 O5&6 | | | | | | | | | | | | | |

ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΑΣΧΑ (13 - 24 ΑΠΡΙΛΙΟΥ)

ΔΕΥΤΕΡΑ 27/4/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 29/4/2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--|--|--|-----------|--|-----------|--|--|--|-----------|--|---------|--|
| 8 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | | | | | | | | | | | A7 O3&4 | | | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | A3 O19&20 | | | | A4 O11&12 | | | | | | A7 O17&18 | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A9 O13&14 | | | | | | A5 O15&16 | | | | A7 O5&6 | | A6 O1&2 | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 4/5/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 6/5/2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--|-----------|--|-----------|--|----------|--|-----------|--|-----------|--|--|--|
| 9 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | | | | | | | A5 O9&10 | | | | A7 O1&2 | | | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | A3 O15&16 | | | | A4 O17&18 | | | | | | A7 O13&14 | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A8&9 O7&8 | | A2 O11&12 | | A4 O19&20 | | | | A1 O3&4&6 | | | | | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 11/5/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 13/5/2020

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--|--|-----------|
| 10 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | A8 O17&18 | A3 O1&2 | | A4 O9&10 | A5 O19&20 | | | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | | | | | | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A8&9 O3&4 | | A2 O13&14 | A4 O15&16 | A5 O7&8 | | | A6 O11&12 |

ΔΕΥΤΕΡΑ 18/5/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 20/5/2020

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------|-------------|--|--|--|------------|--|--|--|
| 11 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | | | | | A1 O5&9&10 | | | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | | | | | | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | A8&9 O19&20 | | | | | | | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 25/5/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 27/5/2020

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | | | | | | | | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | | | | | | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | | | | | | | | |

ΔΕΥΤΕΡΑ 1/6/2020 ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΗ 3/6/2020

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 13 | ΔΕΥΤΕΡΑ 12:30-14:30 | | | | | | | | |
| | ΔΕΥΤΕΡΑ 14:30-16:30 | | | | | | | | |
| | ΤΕΤΑΡΤΗ 12:30-14:30 | | | | | | | | |

- Άσκηση 1. Προσδιορισμός παραμέτρων θερμικής διεύθυνσης (τιμές f και j). Υπολογισμός απαιτούμενου χρόνου για βιομηχανική αποστείρωση.
- Άσκηση 2. Ψύξη τροφίμων. Κύκλωμα ψύξης.
- Άσκηση 3. Ρεολογία και ιξώδες. Επίδραση της θερμοκρασίας στο ιξώδες τροφίμων.
- Άσκηση 4. Ρευστοποίηση κλίνης στερεών σωματιδίων με αέρα. Υπολογισμός ταχύτητας έναρξης ρευστοποίησης και πτώσης πίεσης vs. ταχύτητα αέρα.
- Άσκηση 5. Συμπύκνωση με εξάτμιση. Ισοζύγια μάζας και ενέργειας. Υπολογισμός ολικού συντελεστή μεταφοράς θερμότητας.
- Άσκηση 6. Κατάλυση τροφίμων. Προσδιορισμός αρχικού σημείου πήξης, επιφανειακού συντελεστή μεταφοράς θερμότητας και χρόνων κατάλυσης.
- Άσκηση 7. Εναλλάκτες θερμότητας. Υπολογισμός ολικού συντελεστή μεταφοράς θερμότητας και διαφοράς θερμοκρασίας vs. επιφάνειας εναλλαγής θερμότητας.
- Άσκηση 8. Αντλίες. Μελέτη περιστροφικής αντλίας.
- Άσκηση 9. Διαχωρισμός με μεμβράνες. Συμπύκνωση χυμού.

ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΑΣΙΩΤΗ

ΙΣΟΓΕΙΟ ΧΑΣΙΩΤΗ