



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2023-2024

1^η Εβδομάδα

Τρίτη 17-10-2023	17:00-18:00	Υποδοχή - Ενημέρωση	Διευθύντρια και Συντονιστική Επιτροπή ΠΜΣ
	18:00-20:00	Εισαγωγή στην Ανάλυση Τροφίμων, Θεωρία Δειγματοληψίας - ΑΤ	Β. Σινάνογλου
	20:00	Καλωσόρισμα	
Τετάρτη 18-10-2023	17:00-19:00	Υδατάνθρακες (Μέρος Α): Μονο- και ολιγοσακχαρίτες τροφίμων, δομή, χαρακτηριστικές αντιδράσεις, λειτουργικές ιδιότητες - ΔΛΣΤ	Ε. Στρατή
	19:00-21:00	Ισοζύγια υλικών στη βιομηχανία τροφίμων - ΑΜΕΣΤ	Σ. Πρωτονοταρίου
Πέμπτη 19-10-2023	17:00-19:00	Εισαγωγή στην Ποιότητα - Διοίκηση Ολικής Ποιότητας (Total Quality Management - TQM) - ΔΠΤ	Ι. Τσάκνης
	19:00-21:00	Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη & το θάνατο των μικροοργανισμών -I - ΜΤ	Κ. Λαμπροπούλου

2^η Εβδομάδα

Δευτέρα 23-10-2023	17:00-19:00	Μετάδοση θερμότητας υπό μόνιμη κατάσταση - ΑΜΕΣΤ	Ε. Ξανθάκης
	19:00-21:00	Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη και το θάνατο των μικροοργανισμών -II - ΜΤ	Κ. Λαμπροπούλου
Τετάρτη 25-10-2023	17:00-19:00	Υδατάνθρακες (Μέρος Β): Πολυσακχαρίτες τροφίμων, δομή, λειτουργικές ιδιότητες, χρήση στα τρόφιμα - ΔΛΣΤ	Β. Λουγκοβόης
	19:00-21:00	Χαρακτηριστικά ποιότητας αναλυτικών μεθόδων -Επικύρωση αναλυτικών μεθόδων - ΑΤ	Θ. Τσιάκα

Πέμπτη 26-10-2023	17:00-19:00	Λιπίδια (Μέρος Α): Δομή & κατάταξη, τάξεις λιπιδίων - ΔΛΣΤ	Β. Σινάνογλου
	19:00-21:00	Supply Chain Management - ΔΠΤ	Κ. Λαμπροπούλου

3^η Εβδομάδα

Δευτέρα 30-10-2023	17:00-19:00	Ανασκόπηση μεθόδων προσδιορισμού γενικής χημικής σύστασης, πεδίο εφαρμογής και περιορισμοί τους - ΑΤ	Ε. Κρίτση
	19:00-21:00	Λιπίδια (Μέρος Β): Ιδιότητες, βιολογικός ρόλος, χρήσεις στα τρόφιμα - ΔΛΣΤ	Β. Σινάνογλου
Τρίτη 31-10-2023	17:00-20:00	Μεθοδολογία Έρευνας (Μέρος Α)	Θ. Τσιάκα
Τετάρτη 01-11-2023	17:00-19:00	Μικροβιακή αλλοίωση των τροφίμων - ΜΤ	Σ. Κοντελής
	19:00-21:00	Supply Chain Management – Logistics - ΔΠΤ	Κ. Λαμπροπούλου
Πέμπτη 02-11-2023	17:00-19:00	Ορθή Βιομηχανική και Υγιεινή Πρακτική Ι - ΔΠΤ	Ε. Τσάκαλη
	19:00-21:00	Μετάδοση θερμότητας υπό μη μόνιμη κατάσταση - ΑΜΕΣΤ	Σ. Πρωτονοταρίου

4^η Εβδομάδα

Δευτέρα 06-11-2023	17:00-19:00	Θερμική επεξεργασία: Θερμική Αντίσταση - ΑΜΕΣΤ	Α. Λάζου
	19:00-21:00	Μικροβιακοί δείκτες - ΜΤ	Σ. Κοντελής
Τετάρτη 08-11-2023	17:00-19:00	Ορθή Βιομηχανική και Υγιεινή Πρακτική ΙΙ - ΔΠΤ	Ε. Τσάκαλη
	19:00-21:00	Προηγμένες Τεχνικές Εκχύλισης συστατικών τροφίμων - ΑΤ	Θ. Τσιάκα
Πέμπτη 09-11-2023	17:00-19:00	Μεθοδολογία Πειραματικού Σχεδιασμού - ΑΤ	Θ. Τσιάκα
	19:00-21:00	Εισαγωγή στη Νομοθεσία Τροφίμων - ΔΠΤ	Ε. Τσάκαλη

5^η Εβδομάδα

Δευτέρα 13-11-2023	17:00-19:00	Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης – Νομοθεσία - ΔΠΤ	Ι. Τσάκνης
	19:00-21:00	Φασματοχημικές τεχνικές (Φασματοφωτομετρία ορατού - υπεριώδους, φασματομετρία ατομικής απορρόφησης, φθορισμομετρία, κλπ.) και εφαρμογές σε αναλύσεις τροφίμων (μέρος Α) - ΑΤ	Β. Σινάνογλου
Τετάρτη 15-11-2023	17:00-19:00	Φασματοχημικές τεχνικές (Φασματοφωτομετρία ορατού - υπεριώδους, φασματομετρία ατομικής απορρόφησης, φθορισμομετρία, κλπ.) και εφαρμογές σε αναλύσεις τροφίμων (μέρος Β) - ΑΤ	Β. Σινάνογλου

	19:00-21:00	Νερό και πάγος (Δομή-Φυσικές και χημικές ιδιότητες νερού και πάγου, Μορφές νερού στα τρόφιμα) - ΔΛΣΤ	Ε. Ξανθάκης
Πέμπτη 16-11-2023	17:00-19:00	Θερμική επεξεργασία: Υπολογισμός - ΑΜΕΣΤ	Α. Λάζου
	19:00-21:00	Ειδικοί αλλοιογόνοι οργανισμοί Κρέατος και Ιχθυωδών - ΜΤ	Ο. Παπαδοπούλου

6^η Εβδομάδα

Δευτέρα 20-11-2023	17:00-19:00	Ζυμώσεις τροφίμων - ΜΤ	Σ. Κοντελής
	19:00-21:00	Θερμική επεξεργασία: Επιδράσεις στα τρόφιμα - ΑΜΕΣΤ	Α. Λάζου
Τετάρτη 22-11-2023	17:00-19:00	Πρωτεΐνες (Μέρος Α): Αμινοξέα, πολυπεπίδια και πρωτεΐνες (δομή, φυσικοχημικές ιδιότητες) - ΔΛΣΤ	Δ. Χούχουλα
	19:00-21:00	Βασικές αρχές και τεχνικές χρωματογραφίας - ανιχνευτές και εφαρμογές σε αναλύσεις τροφίμων (μέρος Α) - ΑΤ	Ε. Στρατή
Πέμπτη 23-11-2023	17:00-19:00	Βασικές αρχές και τεχνικές χρωματογραφίας - ανιχνευτές και εφαρμογές σε αναλύσεις τροφίμων (μέρος Β) - ΑΤ	Ε. Στρατή
	19:00-21:00	Αξιολόγηση συμπληρωμάτων διατροφής - ΔΠΤ	Α. Κανέλλου

7^η Εβδομάδα

Δευτέρα 27-11-2023	17:00-19:00	Ψύξη των τροφίμων - ΑΜΕΣΤ	Α. Λάζου
	19:00-21:00	Βασικές αρχές Φασματομετρίας μάζας και εφαρμογές στα τρόφιμα - ΑΤ	Π. Ζουμπουλάκης
Τρίτη 28-11-2023	17:00-20:00	Μεθοδολογία Έρευνας (Μέρος Β)	Θ. Τσιάκα
Τετάρτη 29-11-2023	17:00-19:00	Πρωτεΐνες (Μέρος Β): Λειτουργικές ιδιότητες των πρωτεϊνών σε συστήματα τροφίμων - ΔΛΣΤ	Β. Λουγκοβόης
	19:00-21:00	Διαδικασίες ανάκλησης, διακίνησης & καταστροφής τροφίμων - ΔΠΤ	Σ. Κοντελής
Πέμπτη 30-11-2023	17:00-19:00	Κατάψυξη των τροφίμων - ΑΜΕΣΤ	Ε. Ξανθάκης
	19:00-21:00	Εφαρμογές της μοριακής Βιολογίας στην Μικροβιολογία τροφίμων - ΜΤ	Δ. Χούχουλα

8^η Εβδομάδα

Δευτέρα 04-12-2023	17:00-19:00	Ταχείες Μέθοδοι Μικροβιολογικής Ανάλυσης - ΜΤ	Σ. Κοντελής
	19:00-21:00	Σχεδιασμός και κανόνες κατασκευής των εργοστασίων παραγωγής τροφίμων - ΔΠΤ	Ι. Τσάκνης
Τετάρτη 06-12-2023	17:00-19:00	Νέες μη συμβατικές πηγές πρωτεϊνών - ΔΛΣΤ	Ε. Στρατή
	19:00-21:00	Συστήματα κατάψυξης & επιλογή - ΑΜΕΣΤ	Ε. Ξανθάκης
Πέμπτη 07-12-2023	17:00-19:00	Φασματοσκοπικές τεχνικές [Υπερύθρου (IR) και Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR)] και εφαρμογές σε αναλύσεις τροφίμων (μέρος Α) - ΑΤ	Ε. Κρίτση
	19:00-21:00	Μύκητες και μυκοτοξίνες - ΜΤ	Α. Μπατρίνου

9^η Εβδομάδα

Δευτέρα 11-12-2023	17:00-19:00	Φασματοσκοπικές τεχνικές [Υπερύθρου (IR) και Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR)] και εφαρμογές σε αναλύσεις τροφίμων (μέρος Β) - ΑΤ	Ε. Κρίτση
	19:00-21:00	Ένζυμα: Χρήση και εφαρμογές στην τεχνολογία τροφίμων - ΔΛΣΤ	Δ. Χούχουλα
Τετάρτη 13-12-2023	17:00-19:00	Ενεργότητα ύδατος - ΑΜΕΣΤ	Α. Λάζου
	19:00-21:00	Παθογόνοι μικροοργανισμοί στα τρόφιμα (Μέρος Α) - ΜΤ	Α. Μπατρίνου
Πέμπτη 14-12-2023	17:00-19:00	Παθογόνοι μικροοργανισμοί στα τρόφιμα (Μέρος Β) - ΜΤ	Α. Μπατρίνου
	19:00-21:00	Καθαρισμός και απολύμανση - ΔΠΤ	Ι. Τσάκνης

10^η Εβδομάδα

Δευτέρα 18-12-2023	17:00-19:00	Ολιστικές Τεχνικές Ανάλυσης στα Τρόφιμα – παραδείγματα και εφαρμογές - ΑΤ	Π. Ζουμπουλάκης
	19:00-21:00	Ταχείες μέθοδοι για εκτίμηση της ποιότητας και ασφάλειας των τροφίμων Ι - ΔΠΤ	Σ. Κοντελής
Τετάρτη 20-12-2023	17:00-19:00	Ταχείες μέθοδοι για εκτίμηση της ποιότητας και ασφάλειας των τροφίμων ΙΙ - ΔΠΤ	Σ. Κοντελής
	19:00-21:00	Βιταμίνες και ανόργανα συστατικά τροφίμων - ΔΛΣΤ	Α. Κανέλλου
Πέμπτη 21-12-2023	17:00-19:00	Αφυδάτωση τροφίμων - Γενικές αρχές - ΑΜΕΣΤ	Μ. Γιαννακούρου
	19:00-21:00	Φυσικές χρωστικές τροφίμων - ΔΛΣΤ	Ε. Στρατή

11^η Εβδομάδα

Δευτέρα 08-01-2024	17:00-19:00	Αφυδάτωση τροφίμων - Εφαρμογές αφυδάτωσης - ΑΜΕΣΤ	Μ. Γιαννακούρου
	19:00-21:00	Εισαγωγή στη στατιστική επεξεργασία αναλυτικών δεδομένων - ΑΤ	Β. Μπάρτζης
Τετάρτη	17:00-19:00	Συστατικά που προσδίδουν γεύση /άρωμα (flavor) στα τρόφιμα - ΔΛΣΤ	Ε. Στρατή

10-01-2024	19:00-21:00	Δειγματοληψία Τροφίμων - ΔΠΤ	Π. Ρεβέλου
Πέμπτη 11-01-2024	17:00-19:00	Αναδυόμενοι τροφιμογενείς κίνδυνοι στα τρόφιμα - ΜΤ	Α. Μπατρίνου
	19:00-21:00	Συμπύκνωση τροφίμων με εξάτμιση - ΑΜΕΣΤ	Ε. Γώγου

12^η Εβδομάδα

Δευτέρα 15-01-2024	17:00-19:00	Συμπύκνωση τροφίμων με κατάψυξη και μεμβράνες - ΑΜΕΣΤ	Ε. Γώγου
	19:00-21:00	Έλεγχος διασπορών (μονοπαραγοντική και διπαραγοντική ανάλυση διασποράς) Μέρος Α' - ΑΤ	Δ. Κάβουρας
Τετάρτη 17-01-2024	17:00-19:00	Έλεγχος διασπορών (μονοπαραγοντική και διπαραγοντική ανάλυση διασποράς) Μέρος Β' - ΑΤ	Δ. Κάβουρας
	19:00-21:00	Πρόσθετα τροφίμων - ΔΛΣΤ	Ν. Μαραγκού
Πέμπτη 18-01-2024	17:00-19:00	Φυσικοχημικές αλληλεπιδράσεις συστατικών σε συστήματα τροφίμων - ΔΛΣΤ	Ε. Ξανθάκης
	19:00-21:00	Σπορογόνα βακτήρια - ΜΤ	Ο. Παπαδοπούλου

13^η Εβδομάδα

Δευτέρα 22-01-2024	17:00-19:00	Ακτινοβόληση τροφίμων - ΑΜΕΣΤ	Ε. Ξανθάκης
	19:00-21:00	Διατροφοδραστικά και τοξικά συστατικά τροφίμων - ΔΛΣΤ	Ν. Μαραγκού
Τετάρτη 24-01-2024	17:00-19:00	Μικροβιολογική Διάρκεια ζωής τροφίμων - ΜΤ	Ε. Πανάγου
	19:00-21:00	Food Challenge test - ΜΤ	Ν. Χωριανόπουλος
Πέμπτη 25-01-2024	17:00-20:00	Εφαρμογές στατιστικής στον Έλεγχο Ποιότητας τροφίμων - ΔΠΤ	Π. Ρεβέλου

Συνομογραφίες τίτλου μαθημάτων

ΑΤ (ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ)

ΜΤ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ)

ΔΛΣΤ (ΔΟΜΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ)

ΑΜΕΣΤ (ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ)

ΔΠΤ (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ)