



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2019-2020

1^η Εβδομάδα

Δευτέρα 07-10-2019	17:00-18:00	Καλωσόρισμα	
	18:00-21:00	Μηχανική ρευστών	Σ. Παπαδάκης
Τετάρτη 09-10-2019	17:00-19:00	Εισαγωγή στην Ποιότητα	Ι. Τσάκνης
	19:00-21:00	Αμινοξέα, πολυπεπτίδια, πρωτεΐνες	Δ. Χούγουλα
Πέμπτη 10-10-2019	17:00-19:00	Παράγοντες που επηρεάζουν τον έλεγχο & θάνατο των μικροοργανισμών	Κ. Λαμπροπούλου
	19:00-21:00	Εισαγωγή στην Ανάλυση Τροφίμων. Δειγματοληψία. Χημειομετρία και αναλυτική διαδικασία.	Π. Ζουμπουλάκης

2^η Εβδομάδα

Δευτέρα 14-10-2019	17:00-19:00	Εισαγωγή στις λειτουργικές ιδιότητες των πρωτεϊνών, μετουσίωση & αναγέννηση	Β. Λουγκοβόης
	19:00-21:00	Αρχές Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής	Ν. Ζόγκζας
Τετάρτη 16-10-2019	17:00-19:00	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας (Total Quality Management - TQM)	Ι. Τσάκνης
	19:00-21:00	Ψυχομετρία	Α. Λάζου
Πέμπτη 17-10-2019	17:00-19:00	Μετρήσεις και Σφάλματα στην αναλυτική διαδικασία Χαρακτηριστικά ποιότητας αναλυτικών μεθόδων (αξιοπιστία, ευαισθησία, ανιχνευσιμότητα, εκλεκτικότητα, διαχωριστικότητα)	Σ. Κουσίσης
	19:00-21:00	Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη των μικροοργανισμών	Κ. Λαμπροπούλου

3^η Εβδομάδα

Δευτέρα 21-10-2019	17:00-19:00	Ένζυμα: Έλεγχος και ρύθμιση	Σ. Κουσίσης
	19:00-21:00	Διαχείριση ποιότητας αγροτικών προϊόντων	Κ. Λαμπροπούλου
Τετάρτη 23-10-2019	17:00-19:00	Μετάδοση θερμότητας	Μ. Γιαννακούρου
	19:00-21:00	Βασική στατιστική επεξεργασία αναλυτικών δεδομένων	Σ. Κουσίσης
Πέμπτη 24-10-2019	17:00-19:00	Μετάδοση θερμότητας	Μ. Γιαννακούρου
	19:00-21:00	Μικροβιακή αλλοίωση των τροφίμων	Σ. Κοντελής

4^η Εβδομάδα

Τρίτη 29-10-2019	17:00-19:00	Μετάδοση θερμότητας	Α. Λάζου
	19:00-21:00	Μονο- και ολιγο-σακχαρίτες: Δομή & λειτουργικές ιδιότητες	Δ. Χούχουλα
Τετάρτη 30-10-2019	17:00-19:00	Διασφάλιση ποιότητας Έλεγχος αξιοπιστίας (validation) αναλυτικών μεθόδων. Βελτιστοποίηση αναλυτικών μεθόδων. Διαγράμματα ελέγχου (Levey-Jennings) Κανόνες Westgard	Σ. Κουσίσης
	19:00-21:00	Αγροδιατροφική αλυσίδα- Logistics τροφίμων	Κ. Λαμπροπούλου
Πέμπτη 31-10-2019	17:00-19:00	Ταχείες μέθοδοι για εκτίμηση της ποιότητας και ασφάλειας των τροφίμων	Ε. Στρατή
	19:00-21:00	Ζυμώσεις τροφίμων	Σ. Κοντελής

5^η Εβδομάδα

Δευτέρα 04-11-2019	17:00-19:00	Ισοζύγια Μάζας και Ενέργειας	Ν. Ζόγκζας
	19:00-21:00	Λιπίδια: Δομή & κατάταξη, τάξεις λιπιδίων	Β. Σινάνογλου
Τετάρτη 06-11-2019	17:00-19:00	Λιπίδια: Ιδιότητες, βιολογικός ρόλος, χρήσεις στα τρόφιμα	Β. Σινάνογλου
	19:00-21:00	Μικροβιακοί δείκτες, πρότυπα & κριτήρια	Σ. Κοντελής
Πέμπτη 07-11-2019	17:00-19:00	Εισαγωγή στην διακριτική ανάλυση (Discriminant Analysis)	Δ. Κάβουρας
	19:00-21:00	Εφαρμογές της διακριτικής ανάλυσης στα τρόφιμα	Δ. Κάβουρας

6^η Εβδομάδα

Δευτέρα 11-11-2019	17:00-19:00	Ικανότητα συγκράτησης νερού & χρώμα του κρέατος	Β. Λουγκοβόης
	19:00-21:00	Φασματοχημικές τεχνικές – Φασματοφωτομετρία ορατού - υπεριώδους	Β. Σινάνογλου
Τετάρτη 13-11-2019	17:00-19:00	Βασικές αρχές Φασματοσκοπίας IR	Β. Σινάνογλου
	19:00-21:00	Ανάπτυξη μικροβιολογικών προδιαγραφών	Σ. Κοντελής
Πέμπτη 14-11-2019	17:00-19:00	Θερμική Επεξεργασία	Μ. Γιαννακούρου
	19:00-21:00	Ισοζύγια Μάζας και Ενέργειας	Ν. Ζόγκζας

7^η Εβδομάδα

Δευτέρα 18-11-2019	17:00-19:00	Πηκτικές & ιξωδοελαστικές ιδιότητες πρωτεϊνών	Β. Λουγκοβόης
	19:00-21:00	Νομοθεσία Τροφίμων	Ε. Γκίζα
Τετάρτη 20-11-2019	17:00-19:00	Θερμική Επεξεργασία	Μ. Γιαννακούρου
	19:00-21:00	Αξιολόγηση συμπληρωμάτων διατροφής	Α. Κανέλλου
Πέμπτη 21-11-2019	17:00-19:00	Ειδικοί αλλοιογόνοι οργανισμοί μυωδών τροφίμων	Β. Λουγκοβόης
	19:00-21:00	Εφαρμογές φασματοχημικών τεχνικών σε αναλύσεις τροφίμων	Β. Σινάνογλου

8^η Εβδομάδα

Δευτέρα 25-11-2019	17:00-19:00	Συστήματα διασποράς: γαλακτώματα & αφροί	Β. Λουγκοβόης
	19:00-21:00	Πρωτόκολλο Επιθεωρήσεων στη Βιομηχανία Τροφίμων	Β. Σπηλιώτης
Τετάρτη 27-11-2019	17:00-19:00	Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης – Νομοθεσία	Ι. Τσάκνης
	19:00-21:00	Βασικές αρχές και τεχνικές χρωματογραφίας - HPLC	Ε. Στρατή
Πέμπτη 28-11-2019	17:00-19:00	Πολυσακχαρίτες: Λειτουργικές ιδιότητες στα τρόφιμα	Β. Λουγκοβόης
	19:00-21:00	Αέρια χρωματογραφία	Ε. Στρατή

9^η Εβδομάδα

Δευτέρα 02-12-2019	17:00-19:00	Ένζυμα: Ενδογενής δράση σε ζωικούς και φυτικούς ιστούς	Σ. Κουσίσης
	19:00-21:00	Θερμική επεξεργασία	Ν. Στοφόρος
ΤΡΙΤΗ 03-12-2019	17:00-20:00	Μεθοδολογία Έρευνας	Ι. Βαμβακάς
Τετάρτη 04-12-2019	17:00-19:00	Σχεδιασμός και κανόνες κατασκευής των εργοστασίων παραγωγής τροφίμων	Ι. Τσάκνης
	19:00-21:00	Βασικές αρχές Φασματοσκοπίας μάζας και Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού	Π. Ζουμπουλάκης
Πέμπτη 05-12-2019	17:00-19:00	Εφαρμογές της μοριακής Βιολογίας στην Μικροβιολογία τροφίμων	Δ. Χούχουλα
	19:00-21:00	Διάταξη Εγκαταστάσεων (Facility Layout)	Ε. Τσάκαλη

10^η Εβδομάδα

Δευτέρα 09-12-2019	17:00-19:00	Ένζυμα: Χρήση στην τεχνολογία τροφίμων	Σ. Κουσίσης
	19:00-21:00	Εφαρμογές της μοριακής Βιολογίας στην Μικροβιολογία τροφίμων	Δ. Χούχουλα
Τετάρτη 11-12-2019	17:00-19:00	Ασηπτική επεξεργασία των τροφίμων	Σ. Παπαδάκης
	19:00-21:00	Εφαρμογές συνδυασμού χρωματογραφικών τεχνικών και φασματομετρίας μαζών σε αναλύσεις τροφίμων	Ε. Στρατή
Πέμπτη 12-12-2019	17:00-20:00	Αφυδάτωση τροφίμων	Ν. Ζόγκζας
	20:00-22:00	Μύκητες και μυκοτοξίνες	Α. Μπατρίνου

11^η Εβδομάδα

Δευτέρα 16-12-2019	17:00-19:00	Προηγμένες Τεχνικές Εκχύλισης και Συνδυαστικές Τεχνικές Ανάλυσης Βιοδραστικών συστατικών στα Τρόφιμα	Π. Ζουμπουλάκης
	19:00-21:00	Ορθή Βιομηχανική και Υγιεινή Πρακτική	Ε. Τσάκαλη
Τετάρτη 18-12-2019	17:00-19:00	Ενζυμική αμαύρωση	Δ. Χούχουλα
	19:00-21:00	Ψύξη τροφίμων	Α. Λάζου
Πέμπτη 20-12-2019	17:00-19:00	Παθογόνοι μικροοργανισμοί στα τρόφιμα	Α. Μπατρίνου
	19:00-21:00	Διαδικασίες ανάκλησης, διακίνησης & καταστροφής τροφίμων	Σ. Κοντελής

12^η Εβδομάδα

Δευτέρα 13-01-2020	17:00-19:00	Καθαρισμός και απολύμανση	Ι. Τσάκνης
	19:00-21:00	Βασικές αρχές βιοαναλυτικών τεχνικών (Elisa, PCR, κλπ.)	Δ. Χούχουλα
Τετάρτη 15-01-2020	17:00-20:00	Μεθοδολογία Έρευνας	Ι. Βαμβακάς
Πέμπτη 16-01-2020	17:00-20:00	Κατάψυξη των τροφίμων	Μ. Γιαννακούρου
	20:00-22:00	Διαδικασίες και πιστοποιητικά για εξαγωγή προϊόντων	Σ. Κοντελής

13^η Εβδομάδα

Δευτέρα 20-01-2020	17:00-19:00	Εδώδιμες μεμβράνες και επικαλύψεις στα τρόφιμα	Ε. Στρατή
	19:00-21:00	Παθογόνοι μικροοργανισμοί στα τρόφιμα	Α. Μπατρίνου
Τετάρτη 22-01-2020	17:00-19:00	Εφαρμογές βιοαναλυτικών τεχνικών (Elisa, PCR, κλπ.) στα τρόφιμα	Δ. Χούχουλα
	19:00-21:00	Εφαρμογές στατιστικών μεθόδων στα τρόφιμα	Καραγιάννη
Πέμπτη 23-01-2020	17:00-19:00	Αναδυόμενοι τροφιμογενείς κίνδυνοι στα τρόφιμα	Α. Μπατρίνου
	19:00-21:00	Βιταμίνες και Ανόργανα συστατικά τροφίμων	Α. Κανέλλου