

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ»

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ :

ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Μάθημα ΑΒ.ΒΜΜ.2.1: Υγιεινή και ασφάλεια τροφίμων – Μηχανισμοί ανοσίας στο πεπτικό σύστημα (2 ECTS) –

Συντονιστές: Κοτταρίδη Χ. Γιάγκου Μ

<i>Ημερομηνία</i>	<i>Αντικείμενο</i>	<i>Ώρα</i>	<i>Εισηγητές</i>	<i>Αίθουσα</i>
Δε.11.3.24	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑ «ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ» Ενημέρωση για την έναρξη του Β' εξαμήνου	10:00-12:00 12:00-13:00	A. Τριανταφυλλίδης	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τρ.12.3.24	Τροφιμογενή νοσήματα παρασιτικής αιτιολογίας	10.00-14.00	Συμεωνίδου Η	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 13.3.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Πε.14.3.24	Επιδημιολογία της αντιμικροβιοαντοχής με έμφαση στα τρόφιμα και την ενιαία υγεία	10:00-12:00	Φιλιππιτζή	ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ
Τρ.19.3.24	Πρόγραμμα παρακολούθησης ζώντων διθύρων μαλακίων Δυνητικώς τοξικά μικροφύκη και βιτοξίνες: ανίχνευση & προσδιορισμός Μοριακές μέθοδοι για τον προσδιορισμό της ταυτότητας των μικροφυκών	11:00-13:00 13:00-14:00	Αλυγιζάκη Α Κοτταρίδη Χ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 20.3.24	Τροφιμογενείς λοιμώξεις από ιούς	10:00-12:00	Κοτταρίδη Χ.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Πε.21.3.24	Μικροοργανισμοί του βλεννογόνου & προβιοτικοί μικροοργανισμοί	10:00-12:00	Γιάγκου Μ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Πα.22.3.24	Παράγοντες που επηρεάζουν την επιβίωση και ανάπτυξη των μικροοργανισμών στα τρόφιμα και συνεπαγόμενες αλλοιώσεις Αναδυόμενοι τροφιμογενείς παθογόνοι μικροοργανισμοί στο πλαίσιο της ενιαίας υγείας (άνθρωποι, ζώα περιβάλλον)	10:00-12:00 12:00-14:00	Λάζου Θ. Λάζου Θ.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Πα.29.3.24	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			

Μάθημα : AB.BMM.2.2 Μοριακή Χημική και Μικροβιολογική ανάλυση για την ασφάλεια των τροφίμων και των ζωοτροφών (2 ECTS)

Συντονιστής: Τριανταφυλλίδης Α., Δρούζας Α.

<i>Ημερομηνία</i>	<i>Αντικείμενο</i>	<i>Ώρα</i>	<i>Διδάσκοντες/Εισηγητές</i>	
Δε.1.4.24	Ποιοτική και ποσοτική Ανίχνευση Νοθείας στα τρόφιμα με βάση DNA Αναλύσεις	11.00-13.00	Τριανταφυλλίδης Α. Μηνούδη Σ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τρ.2.4.24	Μοριακή και βιοχημική ταυτοποίηση μυκήτων	10.00-12.00	Μελετιάδης	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 3.4.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Πε.4.4.24	«Μικροβιολογική ανάλυση νωπού γάλακτος: ταυτοποίηση μικροοργανισμών και έλεγχος αντοχής τους σε αντιμικροβιακούς παράγοντες με τη χρήση αυτοματοποιημένων συστημάτων»	16:00-18:00	Χαϊντούτης Σ	ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ
Πα.5.4.24	Μεθοδολογία συλλογής δειγμάτων για τη μικροβιολογική ανάλυση τροφίμων Ανάκτηση βακτηρίων κατά τη δειγματοληψία τροφίμων & προκλήσεις κατά την ερμηνεία των αποτελεσμάτων της μικροβιολογικής εξέτασης	11.00-13.00 13:30-15:30	Λάζου Θ Λάζου Θ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Δε.8.4.24	Χημικοί κίνδυνοι στα τρόφιμα. Νομοθεσία, τρόποι ελέγχου, κυριότερες κατηγορίες, παραδείγματα από επιλεγμένες κατηγορίες τροφίμων και ποτών.	10.00-13.00	Χατζηδημητρίου Ε.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τρ.9.4.24	Χημικές αναλύσεις τροφίμων και ζωοτροφών με υψηλής απόδοσης χρωματογραφία υγρών (HPLC)	11.00-13.00	Τουράκη Μαρία	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 10.4.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Πε.11.4.24	Μοριακές, Μικροβιολογικές και Χημικές αναλύσεις & διαδικασίες σχετικές με την ασφάλεια και την ποιότητα προϊόντων κρέατος κοτόπουλου και ζωοτροφών"	10.00-13.00	Πατσιάς Α.	ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ
Πα.12.4.24	Μοριακή και βιοχημική ταυτοποίηση βακτηρίων	11.00-13.00	Γιάγκου Μ.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Δε.15.4.24	Ταυτοποίηση φυτικών ειδών που χρησιμοποιούνται στη διατροφή	11.00-13.00	. Δρούζας Α.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος,

				Κτίριο Βιολογίας
Πα.19.4.24	Εξετάσεις	10.00-15.00		Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας

Μάθημα ΑΒ.ΒΜΜ.2.3: Μικροβιακή Βιοτεχνολογία – Βιοπαραγωγή(2 ECTS) –
 Συντονιστής: Γιάγκου Μ. Στάικου Α,

<i>Ημερομηνία</i>	<i>Αντικείμενο</i>	<i>Ωρα</i>	<i>Διδάσκοντες/ Εισηγητές</i>	<i>Αίθουσα</i>
Δε.22.4.24	Φωτοσυνθετικοί μικροοργανισμοί: βιοτεχνολογία και προϊόντα	11:00-13:00	Γκέλης Σ.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τρ.23.4.24	Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας για τη βελτίωση της διατροφικής ποιότητας των φυτών	11:00-13:00	Κανελλής Α	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 24.4.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Πε.25.4.24	Επιγενετική Ανάλυση στα ανώτερα Φυτά	11:00-13:00	Αραβανόπουλος	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Πα.26.4.24	Οι μικροοργανισμοί στη βιοτεχνολογία	11:00-13:00	Γιάγκου Μ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Δε.13.5.24	Βιοτεχνολογικές παρεμβάσεις στη διατροφή εκτρεφόμενων γαστεροπόδων	11:00-13:00	Στάικου Α.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τρ.14.4.24	Βιοτεχνολογικές εφαρμογές για τον εντοπισμό και αντιμετώπιση ενδοκυτταρικών παρασίτων	11:00-13:00	Παπαδόπουλος Α.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 15.5.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Πε.16.5.24	Παρεμβάσεις στην αναπαραγωγή των θηλυκών αγροτικών ζώων (in vivo και invitro μεθοδολογίες) Παρεμβάσεις στην αναπαραγωγή των αρσενικών αγροτικών ζώων	11:00-13:00	Σαμαρτζή Φ. Ρέκκας Κ.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Πα.17.5.24	Παραγωγή Εμβολίων ζώων – χρήση ανοσοενισχυτικών	11:00-13:00	Κοτζαμανίδης Χ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας

Δε.20.5.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Τρ.21.5.24	Επίσκεψη σε πρότυπη εκτροφή αγελάδων γαλακτοπαραγωγής	11:00-13:00	Τσιλιγιάννη Θ.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 22.5.24	Μικροφύκη και βιομηχανία (φαρμάκων, καλλυντικών, απορρύπανσης)	11:00-13:00	Γκέλης Σ.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Πα.24.5.24	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			

Μάθημα ΑΒ.ΒΜΜ.2.4: Νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο- ιχνηλασιμότητα τροφίμων και ζωοτροφών (2 ECTS) –

Συντονιστές: Αντωνοπούλου Ε,Τριανταφυλλίδης Α.

Ημερομηνία	Αντικείμενο	Ώρα	Διδάσκοντες/ Εισηγητές	Αίθουσα
Δε.27.5.24	Διατροφική φυσιολογία και τρόφιμο	11:00-13:00	Αντωνοπούλου Ε.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τρ.28.5.24	Η νομοθεσία της ΕΕ και της Ελλάδας για την ασφάλεια των τροφίμων	11:00-13:00	Καραβαγγέλη Μ.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 28.5.24	Αλκοολούχα ποτά, αναψυκτικά, χυμοί	11:00-13:00	Λουκίδου Μ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 29.5.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Πε.30.5.24	Ποιοτικές και ποσοτικές μέθοδοι ανάλυσης κινδύνων και επικοινωνίας κινδύνων	11:00-13:00	Φιλίππιτζή	ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ
Πα.31.5.24	Συστήματα υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων (HACCP, κανόνες ορθής βιομηχανικής πρακτικής-GMP-, κανόνες ορθής υγιεινής πρακτικής-GHP)	11:00-13:00	ΧρόνηςΣτάθης	Αίθουσα 10 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Δε.3.6.24	Πρότυπα διασφάλισης υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων (ISO 22000:2005, BRC, IFS), διαπίστευση φορέων και πιστοποίηση των συστημάτων	11:00-13:00	ΧρόνηςΣτάθης	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τρ.4.6.24	Η σημασία του RASFF (RapidAlertSystemforFoodandFeed - Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης για τα Τρόφιμα και τις Ζωοτροφές) του FVO(FoodandVeterinaryOffice- Γραφείο Τροφίμων και Κτηνιατρικών Θεμάτων) για τη Δημόσια Υγεία.	11:00-13:00	ΧρόνηςΣτάθης	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 5.6.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Πε.6.6.24	Διαπίστευση Εργαστηρίων	11:00-13:00	Ταραντίλη Π.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Πα.7.6.24	Βιοηθική	11:00-13:00	Αντωνοπουλου Ε.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Δε.10.6.24	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ			

Μάθημα ΑΒ.ΒΜΜ.2.5: -Βιομηχανική αξιοποίηση – διαχείριση προϊόντων Βιοτεχνολογίας (2 ECTS) –

Συντονιστές: Βλαχονάσιος Κ, Κοτταρίδη Χ.

<i>Ημερομηνία</i>	<i>Αντικείμενο</i>	<i>Ώρα</i>	<i>Διδάσκοντες/ Εισηγητές</i>	<i>Αίθουσα</i>
Τρ.11.6.24	Βιοτεχνολογικές εφαρμογές στην οινοποιΐα	11:00-13:00	Σουφλερός Ε.	Αγρόκτημα ΑΠΘ
Τε. 12.6.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ	11:00-13:00		
Πε.13.6.24	Μικροοργανισμοί και Βιομηχανία ενζύμων Βιολογικοί καθαρισμοί, βιοαποικοδομήσεις, βιομετατροπές	11:00-13:00	Γιάγκου Μ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Πα.14.6.24	Φυτά και βιομηχανία (φαρμάκων, καλλυντικών, πράσινα χημικά)	11:00-13:00	Κοκκίνη Σ.	
Δε.17.6.24	Αρωματικά φυτά	11:00-13:00	Κοκκίνη Σ. – Κούκ Κ.	ΕΘΙΑΓΕ-ΘΕΡΜΗ
Τρ.18.6.24	Επίσκεψη σε βιομηχανία παραγωγής κρασιού (ΓΕΡΟΒΑΣΙΛΕΙΟΥ)	11:00-13:00	Βλαχονάσιος Κ-Κοτταρίδη Χ
Τε. 19.6.24	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ			
Πε.20.6.24	Επίσκεψη σε μονάδα βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων	11:00-13:00	Γιάγκου Μ. - Σαμαράς Π..
Πα.21.6.24	Ποσοτική μικροβιολογία και ανάλυση επικινδυνότητας μικροβιακών κινδύνων	11:00-13:00	Κουτσουμανής Κ.	Αγρόκτημα ΑΠΘ
Τρ.25.6.24	Βιοτεχνολογία και Αξιοποίηση φυτικών δευτερογενών μεταβολιτών.	11:00-13:00	Βλαχονάσιος Κ	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
Τε. 26.6.24	Λειτουργικά τρόφιμα και λειτουργικές ζωοτροφές.	11:00-13:00	. Αντωνοπούλου Ε.	Αίθουσα «Καρακούση» 7 ^{ος} όροφος, Κτίριο Βιολογίας
	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			