

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ

Μοριακή Βιοτεχνολογία & Διατροφή

Θέματα εργασιών 2024 - 2025

1. Biotics: Πρεβιοτικά, Προβιοτικά, Συμβιωτικά και Μεταβιοτικά: η σημασία τους στη διατροφή
2. Φυτικά εκχυλίσματα ως βιοσυντηρητικά και πρεβιοτικά στα τρόφιμα
3. Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα: Τεχνικές γενετικής τροποποίησης, εφαρμογές στη βιομηχανία τροφίμων και κοινωνικά ζητήματα
4. Το τρίπτυχο Διατροφή - Εντερικό Μικροβίωμα – Υγεία
5. Το μικροβίωμα των τροφίμων: Σημασία, στρατηγικές και εφαρμογές
6. Διατροφογονιδωματική και Εξατομικευμένη Διατροφή
7. Ηθικές επιπτώσεις της γονιδωματικής επεξεργασίας στα τρόφιμα
8. Λειτουργικά τρόφιμα και μεταβολικές διαταραχές
9. Η διατροφή στη φροντίδα του καρκίνου
10. Εφαρμογές της μοριακής βιοτεχνολογίας στην γεωργία: Γονιδιακή Επεξεργασία για ανθεκτικότητα σε παθογόνα και παράσιτα
11. Μικροβιακή βιοτεχνολογία και ζυμώσεις: Μοριακές τεχνικές για τη βελτιστοποίηση της ζύμωσης, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας, των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών, και της θρεπτικής αξίας
12. Γενετικά Τροποποιημένα Τρόφιμα: Προσεγγίσεις και προκλήσεις
13. Ανάπτυξη λειτουργικών τροφίμων και συμπληρωμάτων διατροφής ως στρατηγικές πρόληψης ασθενειών

A/A	Ομάδα	Θέμα	Ημερομηνία παρουσίασης
1	Δήμητρα Αριτζίδου, Στεριανή Μαρία Κοτσαρίδου, Γεωργία Ασημακοπούλου	3	5 Δεκ 2024
2	Ζαμπουρίδου Κωνσταντίνα, Νικολέττα Μπέση	4	
3	Αλέξανδρος Κουρτίδης, Τιμενίδης Ιωσήφ, Χαρίλαος Χαϊτίδης	9	
4	Δημήτριος Βλάχος, Ελένη Κοσκοσίδου, Στέφανος Κούκος	10	12 Δεκ 2024
5	Βασιλική Τσαμπάζη, Δήμητρα Φεσσάρα, Ειρήνη Καλλίνικα	12	
6	Αγάπη Βαζούρα, Αθανασία Δαβουλάρη, Άννα Τολίκα	13	