

ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας

Agri
Innovation
EXPO



ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Η Μυκητολογική Ερευνητική Ομάδα του ΓΠΑ δραστηριοποιείται σε τομείς που αφορούν τη μελέτη της ποικιλότητας, της οικολογίας και των φυλογενετικών - εξελικτικών σχέσεων των μακρομυκήτων εστιάζοντας σε επιλεγμένες περιοχές και ενδιαίτηματα της Ελλάδας στοχεύοντας στην καταγραφή και προστασία τους, αλλά και στην αξιοποίηση του βιοτεχνολογικού δυναμικού και της διατροφικής - φαρμακευτικής αξίας τους αναπτύσσοντας καινοτόμα διατροφικά προϊόντα, νέα οργανικά υλικά και μεθοδολογίες ολοκληρωμένης διαχείρισης φυτικών υπολειμμάτων και αγροβιομηχανικών αποβλήτων.



ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1. Καταγραφή της ποικιλότητας επιλεγμένων αθροισμάτων μακρομυκήτων σε φυσικά και ανθρωπογενή οικοσυστήματα - Διατήρηση της βιοποικιλότητας και προστασία απειλούμενων ειδών και βιοτόπων
2. Ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών για την καλλιέργεια εδώδιμων - φαρμακευτικών μανιταριών με την αξιοποίηση φυτικών υπολειμμάτων και αγροβιομηχανικών παραπροϊόντων - Γενετική βελτίωση και δημιουργία νέων υβριδίων στελεχών που εμφανίζουν υψηλές αποδόσεις και άριστη ποιότητα μανιταριών.
3. Παραγωγή νέων μυκητιακών τροφίμων υψηλής διατροφικής αξίας με βελτιωμένα διατροφικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά.
4. Ολοκληρωμένη διαχείριση γεωργικών αποβλήτων με χρήση επιλεγμένων στελεχών μυκήτων: Αποδόμηση λιγνοκυτταρινούχου βιομάζας, αποτοξικοποίηση οργανικών ρυπαντών και βιομετατροπές για την παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης αξίας.
5. Δημιουργία καινοτόμων οργανικών υλικών από μυκηλιακή βιομάζα με μεγάλο εύρος εφαρμογών, π.χ. συσκευασία, μόνωση, δόμηση, ένδυση και υπόδυση.



Γιώργος Ζερβάκης, Καθηγητής (συντονιστής)
Ηλίας Πολέμης (Δρ. Γεωπόνος)
Γιώργος Κουτρώτσιος (Δρ. Γεωπόνος)
Γιώργος Μπεκιάρης (Δρ. Γεωπόνος)

Βασιλική Φρυσούλη (υποψ. διδάκτορας)
Βασίλης Δασκαλόπουλος (υποψ. διδάκτορας)
Σάββας Χριστοδούλου (υποψ. διδάκτορας)
Εύη Γιουρούκου (υποψ. διδάκτορας)

Agri Innovation

EXPO

Στο επίκεντρο
της καινοτομίας

Χορηγοί



Lab Supplies Scientific
Π. Γαλάνης & ΣΙΑ Ο.Ε.



Χορηγός επικοινωνίας

