

«Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας και Ιολογίας-ΕΠΜΙ»
«Laboratory of Environmental Microbiology and Virology-LEMV».

Γενικές Πληροφορίες:

Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας και Ιολογίας-ΕΠΜΙ ιδρύθηκε το 2023 (ΑΔΑ ίδρυσης: 6ΝΠΨ469Β7Ξ-Φ3Μ). Το εργαστήριο εξυπηρετεί ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα της Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας και Ιολογίας περιβάλλοντος, με ιδιαίτερη έμφαση στους τομείς της Μοριακής Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας και Ιολογίας και της Μικροβιακής Οικολογίας και Μικροβιολογίας εδάφους.

Υποστηριζόμενα Μαθήματα:

Βιολογία
Γενική Μικροβιολογία
Περιβαλλοντική Μικροβιολογία
Υγεία Εδάφους
Οικολογία Νόσων
Οικοτοξικολογία

Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του εργαστηρίου εστιάζουν σε δύο κύριους τομείς:

Μοριακή Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Περιβαλλοντική Ιολογία: μελέτη της αλληλεπίδραση μικροοργανισμών και ξενιστών στα διάφορα περιβάλλοντα, μοριακή οικολογία μικροβίων και ιών, ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων μελέτης μικροοργανισμών, μοριακή ανίχνευση και χαρακτηρισμός μικροβίων και ιών σε βιολογικά υλικά και περιβαλλοντικά δείγματα, εργαστηριακή διερεύνηση παραγόντων εξέλιξης μικροβίων και ιών που επηρεάζουν την δημόσια υγεία και την υγεία των οικοσυστημάτων.

Μικροβιακή Οικολογία και Μικροβιολογία εδάφους: μικροβιακή οικολογία εδάφους, επίδραση περιβαλλοντικών ρύπων στη σύσταση και τη λειτουργία της εδαφικής μικροβιακής κοινότητας (περιβαλλοντική τοξικολογία), έλεγχος μικροβιακών δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τις γεωχημικές διεργασίες - βιογεωχημικούς κύκλους (γεωμικροβιολογία), μελέτη της περιβαλλοντικής τύχης και της συμπεριφοράς αγροχημικών και λοιπών ξενοβιοτικών ουσιών (ρύπανση περιβάλλοντος).

Προσωπικό:

Ζαχαρούλα Κυριακοπούλου, Καθηγήτρια Μικροβιολογίας (Διευθύντρια Εργαστηρίου)
Ευαγγελία Παπαδοπούλου, Επίκουρη Καθηγήτρια Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας

Επικοινωνία:

Τμήμα Περιβάλλοντος (ισόγειο) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Συγκρότημα Γαϊόπολις,
Περιφερειακή Οδός Λάρισα – Τρικάλων, ΤΚ. 41500, Λάρισα.
Τηλ: 2410-684611
e-mail: zahkyr@uth.gr