

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2024-2025

ΠΜΣ Ι “ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ”

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

1. Μικροοργανισμοί που συμμετέχουν στην εκτεταμένη βιολογική αφαίρεση φωσφόρου
2. Μικροβιακή ποικιλότητα κατά την αναερόβια οξείδωση αμμωνίας (anammox)
3. Μικροβιακή ποικιλότητα κατά την νιτροποίηση
4. Μικροοργανισμοί που εντοπίζονται κατά την επεξεργασία διασταλαγμάτων
5. Αλόφιλοι μικροοργανισμοί στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων
6. Μικροβιολογία απονιτροποιητών κατά την επεξεργασία υγρών αποβλήτων
7. Μικροβιακός πληθυσμός κατά την επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων
8. Μικροβιακός πληθυσμός κατά την επεξεργασία αποβλήτων που περιέχουν μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (όπως ιβουπροφαίνη-δικλοφαινάκη-τρικλοσάνη)
9. Μικροβιακή αποικοδόμηση μυκητοκτόνων-εντομοκτόνων (εφαρμογή στη βιομηχανία επεξεργασίας φρούτων ή/και στη γεωργία)