Σπ. Ντούγιας / Ν. Ρέμμας

Πολυτεχνειούπολη Κιμμέρια

67100 Ξάνθη

Τηλ.: 25410-79313 & 79382

[sntougia@env.duth.gr](mailto:sntougia@env.duth.gr) & nremmas[@env.duth.gr](mailto:pmelidis@env.duth.gr)

09/02/2025

# **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ 4ΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ**

# **«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ»**

Το εγχειρίδιο του εργαστηρίου με την ύλη των πειραμάτων θα την βρείτε στο διαδίκτυο στην διεύθυνση: https://eclass.duth.gr/modules/document/index.php?course=TMC237.

# **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ**

12/02/2025: Σχηματισμός Ομάδων – Εισαγωγικά στοιχεία

19/02/2025: Θεωρία εργαστηρίων

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  |  | **ΟΜΑΔΕΣ** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 26/02/2025 | Ρ | Ν1 | Ν1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 05/03/2025 | Ν1 | Ρ |  | Ν1 |  |  |  |  |  |  |
| 12/03/2025 |  |  | Ρ |  | Ν1 | Ν1 |  |  |  |  |
| 19/03/2025 |  |  |  | Ρ |  |  | Ν1 | Ν1 |  |  |
| 26/03/2025 |  |  |  |  | Ρ |  |  |  | Ν1 | Ν1 |
| 02/04/2025 | Ν2 | Ν2 |  |  |  | Ρ |  |  |  |  |
| 09/04/2025 |  |  | Ν2 | Ν2 |  |  | Ρ |  |  |  |
| 30/04/2025 |  |  |  |  | Ν2 | Ν2 |  | Ρ |  |  |
| 07/05/2025 |  |  |  |  |  |  | Ν2 |  | Ρ | Ν2 |
| 14/05/2025 |  |  |  |  |  |  |  | Ν2 | Ν2 | Ρ |

21/05/2025: Παρουσιάσεις εργαστηριακών εργασιών

|  |  |
| --- | --- |
| **Ομάδα** | **Θέματα εργασιών** |
| 1 | Απομόνωση νιτροποιητικών βακτηρίων |
| 2 | Απομόνωση μεθανιογόνων αρχαίων |
| 3 | Ανίχνευση πρωτόζωων |
| 4 | Απομόνωση απονιτροποιητικών βακτηρίων |
| 5 | Μεθοδολογία για την ανίχνευση PAOs |
| 6 | Μεθοδολογία για την ανίχνευση ANAMMOX βακτηρίων |
| 7 | Απομόνωση θειικοαναγωγικών μικροοργανισμών |
| 8 | Μεθοδολογία για την ανίχνευση νηματοειδών μικροοργανισμών |
| 9 | Απομόνωση ιωδών φωτοσυνθετικών μικροοργανισμών |
| 10 | Μικροβιολογικός προσδιορισμός διόγκωσης ιλύος |

Ρ: ΡΕΜΜΑΣ - Αίθουσα 302 ΠΡΟΚΑΤ (Ώρα έναρξης εργαστηρίου: 09:15)

Ν: ΝΤΟΥΓΙΑΣ - Αίθουσα Β5 Κιμμέρια (Ώρα έναρξης εργαστηρίου: 09:15)

Για Διάβασμα:

N1: Σελίδες 1-11 των σημειώσεων του εργαστηρίου.

Ν2: Σελίδες 12-25 των σημειώσεων του εργαστηρίου.

Ρ: Σελίδες 26-54 των σημειώσεων του εργαστηρίου.

και

|  |  |
| --- | --- |
| Εργασία | Ομάδες |
| 26/02/2025 | Ομάδες 4, 5, 6, 7, 8, 9 και 10 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 05/03/2025 | Ομάδες 3, 5, 6, 7, 8, 9 και 10 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 12/03/2025 | Ομάδες 1, 2, 4, 7, 8, 9 και 10 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 19/03/2025 | Ομάδες 1, 2, 3, 5, 6, 9 και 10 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 26/03/2025 | Ομάδες 1, 2, 3, 4, 6, 7 και 8 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 02/04/2025 | Ομάδες 3, 4, 5, 7, 8, 9 και 10 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 09/04/2025 | Ομάδες 1, 2, 5, 6, 8, 9 και 10 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 30/04/2025 | Ομάδες 1, 2, 3, 4, 7, 9 και 10 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 07/05/2025 | Ομάδες 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 8 (Αίθουσα Κιμμερίων) |
| 14/05/2025 | Ομάδες 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 7 (Αίθουσα Κιμμερίων) |

Σπ. Ντούγιας / Ν. Ρέμμας