



14/04/2024

ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
“ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΙΛΥΟΣ”

- Η εργασία για το μάθημα της Μικροβιακής Οικολογίας Ενεργού Ιλύος είναι ατομική και υποχρεωτική για τις φοιτήτριες και τους φοιτητές. Επιλογή θέματος από τον **Πίνακα 1**.
- Η παρουσίαση των εργασιών (παρουσίαση ppt ή pdf) θα πραγματοποιηθεί την 12 και 13^η εβδομάδα του μαθήματος (3 & 10 Ιουνίου 2024). Αριθμοί Μητρώου και Ημερομηνία Παρουσίασης, **Πίνακας 2**.
- Επιπλέον οι φοιτήτριες και φοιτητές θα πρέπει να υποβάλλουν και αρχείο κειμένου (doc) με δομή ως ακολούθως:

Εξώφυλλο – Εισαγωγή – Ευρήματα έρευνας (Συγκριτικός πίνακας) – Συζήτηση – Συμπεράσματα – Βιβλιογραφία

- Η συνολική έκταση της εργασίας (doc) δεν χρειάζεται να υπερβαίνει τις 15 σελίδες (A4).
- Χρονική διάρκεια της παρουσίασης (ppt ή pdf): 10 έως 12 λεπτά.
- Έως την 10^η Ιουνίου 2024 οι φοιτήτριες και φοιτητές θα πρέπει να αναρτήσουν την εργασία τους (doc) και την παρουσίασή της (ppt ή pdf) στο eclass στην ενότητα “Εργασίες”.

Πίνακας 1. ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.	Μικροβιακή οικολογία ενεργού ιλύος κατά την βιολογική αφαίρεση φωσφόρου σε υγρά απόβλητα.
2.	Ετερότροφοι και αυτότροφοι μεθανιογόνοι για την παραγωγή βιοαερίου από υγρά απόβλητα.
3.	Μικροοργανισμοί που εντοπίζονται κατά την αναερόβια οξείδωση αμμωνίας (anammox) σε συστήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.
4.	Μικροβιακή ποικιλότητα της διεργασίας της νιτροποίησης κατά την επεξεργασία υγρών αποβλήτων.
5.	Μικροοργανισμοί που συμμετέχουν στις διεργασίες επεξεργασίας και σταθεροποίησης διασταλαγμάτων.
6.	Αλόφιλοι μικροοργανισμοί σε συστήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.
7.	Μικροβιολογία απονιτροποιητών κατά την επεξεργασία υγρών αποβλήτων.
8.	Μικροβιακή οικολογία στην επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων.
9.	Σύσταση μικροβιακού πληθυσμού κατά την επεξεργασία αποβλήτων που περιέχουν μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (όπως ιβουπροφαίνη-δικλοφαινάκη-τρικλοσάνη).
10.	Μικροβιακή οικολογία που σχετίζεται με την επεξεργασία συνθετικών ή πραγματικών υγρών αποβλήτων που περιέχουν παρασιτοκτόνα (pesticides).

Πίνακας 2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

	↓ Ημ. Παρουσίασης 3 Ιουνίου 2024		↓ Ημ. Παρουσίασης 10 Ιουνίου 2024
1	151076	13	151975
2	151507	14	151982
3	151765	15	151984
4	151791	16	151997
5	151914	17	152007
6	151928	18	152010
7	151935	19	152015
8	151945	20	152017
9	151950	21	152035
10	151952	22	152042
11	151965	23	152047
12	151967		