



## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

25-27 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2026

Αίθουσα Σεμιναρίων 2, (1<sup>ος</sup> όροφος Κεντρικού Κτηρίου) [Τετάρτη 25/2 13:10-14:50]  
Αίθουσα Α.Χ. Παγιατάκη [Τετάρτη 25/2, 17:10-19:10, Πέμπτη 26/2, Παρασκευή 27/2]

### ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α΄ ΤΟΜΕΑΣ

Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Α. Αρμάου, Σ. Πανδής, Δ. Βαγενάς

Τετάρτη – 25 Φεβρουαρίου

A/A	Ωρα	Φοιτητής	ΘΕΜΑ	Επιβλέπων/ ΤριμελήςΕπιτροπή
1.	13:10-13:30	ΚΙΝΤΩΝΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ ΒΙΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΟΛΥΓΑΛΑΚΤΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ (PLA) ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
2.	13:30-13:50	ΚΕΦΑΛΑ ΜΑΡΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΦΩΤΟΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΥΚΟΚΥΑΝΙΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟ <i>Chlorogloeopsis fritchii</i>	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
3.	13:50-14:10	ΖΩΙΤΣΑΚΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ ΒΙΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΟΛΥΥΔΡΟΞΥΑΛΚΑΝΟΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ (ΡΗΑ) ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
4.	14:10-14:30	ΚΑΒΟΥΡΙΝΟΥ ΠΟΛΥΞΕΝΗ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΛΥ(ΥΔΡΟΞΥΑΛΚΑΝΟΙΚΩΝ) ΕΣΤΕΡΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ CHLOROGLOEOPSIS FRITSCHII ΣΕ ΥΓΡΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
5.	14:30-14:50	ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ ΑΘΗΝΑ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΤΩΝ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ CHLOROGLOEOPSIS FRITSCHII ΚΑΙ SYNECHOCYSTIS SP. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΟΛΥ(ΥΔΡΟΞΥΑΛΚΑΝΟΙΚΩΝ) ΕΣΤΕΡΩΝ ΡΗΑ5 ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙΟΝΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΒΙΟΔΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
	15:00-17:00	<b>Διάλειμμα</b>		
6.	17:10-17:30	ΒΛΑΧΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΥΥΔΡΟΞΥΑΛΚΑΝΟΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟ SYNECHOCYSTIS SP. ΜΕΣΩ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ ΑΓΡΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
7.	17:30-17:50	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ*	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΛΥΥΔΡΟΞΥΑΛΚΑΝΟΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ ΜΕΣΩ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ CHLOROGLOEOPSIS FRITSCHII	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
8.	17:50-18:10	ΠΑΡΑΣΟΓΛΟΥ ΜΑΡΙΝΑ	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
9.	18:10-18:30	ΜΑΝΟΥ ΜΑΡΘΑ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΤΑΧΥΡΡΥΘΜΗΣ ΣΥΓΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΕ ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ	Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
10.	18:30-18:50	ΠΑΦΙΤΗΣ ΑΝΑΞΑΓΟΡΑΣ	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ NaIO <sub>4</sub> ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΜΙΚΡΟΥΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	Δ. Μαντζαβίνος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
11.	18:50-19:10	ΠΕΡΑΚΗ ΝΤΑΝΙΕΛΑ	ΣΥΝΘΕΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΩΝ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΗΣ ΣΟΥΛΦΟΜΕΘΟΞΑΝΟΛΗΣ	Δ. Μαντζαβίνος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής

\*Τηλεδιάσκεψη

Πέμπτη – 26 Φεβρουαρίου

Α/Α	Ωρα	Φοιτητής	ΘΕΜΑ	Επιβλέπων/ Τριμελής Επιτροπή
1.	9:00-9:20	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ-ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΡΚΟΥΔΗΣ	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΠΥΡΗΝΟΓΕΝΝΕΣΗΣ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	Σ. Πανδής (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Δ. Βαγενάς
2.	9:20-9:40	ΚΟΝΙΑΡΗ ΜΥΡΤΩ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΠΗΤΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Σ. Πανδής (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Δ. Βαγενάς
3.	9:40-10:00	ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΜΥΡΤΩ	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	Σ. Πανδής (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Δ. Βαγενάς
4.	10:00-10:20	ΒΡΕΝΤΖΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΦΕ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΠΟΛΥΜΕΡΗ	Χ. Παρασκευά (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
5.	10:20-10:40	ΠΡΟΪΚΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΖΥΜΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ	Μ. Δημαρόγκωνα (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
	10:40-11:00		<b>Διάλειμμα</b>	
6.	11:00-11:20	ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	Investigation of anomalous diffusion in zeolite structure and the corresponding mathematical interpretation	Α. Αρμάου (επιβλέπων) Δ. Βαγενάς, Σ. Πανδής
7.	11:20-11:40	ΒΕΛΕΝΤΖΑΣ ΘΩΜΑΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΒΡΩΣΙΜΗΣ ΕΛΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΑΛΥΓΟΡΣΚΙΤΗ ΩΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΗ	Δ. Βαγενάς (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
8.	11:40-12:00	ΡΩΣΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	Δ. Βαγενάς (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
9.	12:00-12:20	ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ	APPLICATION OF ELECTROCOAGULATION - ELECTROFLOTATION FOR THE TREATMENT OF MARITIME WASTE	Δ. Βαγενάς (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
10.	12:20-12:40	ΣΑΚΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΡΟΚΙΔΩΣΗ ΩΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΟΣ ΧΥΤΑ	Δ. Βαγενάς (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
11.	12:40-13:00	ΚΑΚΚΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΡΟΚΙΔΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΕΠΙΠΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΦΙΛΤΡΩΝ	Δ. Βαγενάς (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
12.	13:00-13:20	ΓΟΥΡΝΙΕΖΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΡΟΚΙΔΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΕΠΙΠΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΦΙΛΤΡΩΝ	Δ. Βαγενάς (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
			<b>Διάλειμμα</b>	
13.	14:00-14:20	ΜΑΛΙΟΥΦΑ ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ, ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΚΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΥΥΔΡΟΞΥΑΛΚΑΝΟΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ ΑΠΟ ΟΞΙΝΙΣΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΕΣ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ ΩΣ ΒΙΟΚΑΤΑΛΥΤΗ	Ι. Ντάϊκου (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
14.	14:20-14:40	ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ - ΕΙΡΗΝΗ	Turning Waste into Bioenergy: Anaerobic Co-Digestion of Food Waste and Bioplastics in Mesophilic and Thermophilic conditions	Ι. Ντάϊκου (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
15.	14:40-15:00	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	HEAVY METAL CONCENTRATIONS (Pb, Zn, Cd) in the sediments of the Inner Thermaikos Gulf	Γ. Παπαθεοδώρου (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
16.	15:00-15:20	ΜΠΟΥΡΙΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΑΣ-ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΝΟΜΟΥ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ	Δ. Σκούρας (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής
17.	15:20-15:40	ΒΛΑΧΟΥ ΦΡΕΙΔΕΡΙΚΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΛΕΥΚΩΝ ΟΙΝΩΝ ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΑΧΑΙΚΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΤΑΦΥΛΙΩΝ ΚΑΙ ΝΕΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΣΑΚΧΑΡΟΜΥΚΗΤΑ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΟ ΑΠΟ ΦΛΟΙΟΥΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗΣ ΣΤΑΦΙΔΑΣ	Α. Μπεκατώρου (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής

Παρασκευή – 27 Φεβρουαρίου

Α/Α	Ωρα	Φοιτητής	ΘΕΜΑ	Επιβλέπων/ Τριμελής Επιτροπή
1.	14:10-14:30	ΤΣΙΡΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΟΓΚΟΥ	Π. Βαφέας (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής