

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

25-27 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2026

Αίθουσα Α.Χ. Παγιατάκη

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Α΄ ΤΟΜΕΑΣ

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

Τετάρτη – 25 Φεβρουαρίου

| Α/Α | 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 fritschii</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 <i>CHLOROGLOEOPSIS FRITSCHII</i> ΣΕ ΥΓΡΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ | Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής |
| 5. | 14:30-14:50 | ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ ΑΘΗΝΑ | ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΤΩΝ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ <i>CHLOROGLOEOPSIS FRITSCHII</i> ΚΑΙ <i>SYNECHOCYSTIS SP.</i> ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΟΛΥ(ΥΔΡΟΞΥΑΛΚΑΝΟΙΚΩΝ) ΕΣΤΕΡΩΝ ΡΗΑ5 ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙΟΝΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΒΙΟΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ | Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής |
| | 15:00-17:00 | Διάλειμμα | | |
| 6. | 17:10-17:30 | ΒΛΑΧΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΥΥΔΡΟΞΥΑΛΚΑΝΟΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΟ <i>SYNECHOCYSTIS SP.</i> 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 <i>CHLOROGLOEOPSIS FRITSCHII</i> | 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 ΠΛΟΤΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ | Μ. Κορνάρος (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής |
| 10. | 18:30-18:50 | ΠΑΦΙΤΗΣ ΑΝΑΞΑΓΟΡΑΣ | ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ NaIO_4 ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΜΙΚΡΟΥΡΥΠΩΝ 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 ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΕΝΖΥΜΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ | Μ. Δημαρόγκωνα (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής |
| | 10:40-11:00 | | Διάλειμμα | |
| 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 ΗΛΕΚΤΡΟΕΠΠΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΦΙΛΤΡΩΝ | Δ. Βαγενάς (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής |
| 12. | 13:00-13:20 | ΓΟΥΡΝΙΕΖΑΚΗ ΜΑΡΙΑ | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΡΟΚΙΔΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΕΠΠΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΦΙΛΤΡΩΝ | Δ. Βαγενάς (επιβλέπων) Α. Αρμάου, Σ. Πανδής |
| | | | Διάλειμμα | |
| 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. Μπεκατόρου (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 |