|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  | ΚΩΔ. ΕΝΤΥΠΟΥ: **Π1** |
|  |  |  |

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**9-11 Οκτωβρίου 2024**

**Τετάρτη 9 Οκτώβρη**

**Αίθουσα ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ(κτίριο επέκτασης)**

|  |
| --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής Επιτροπή: κ.κ.  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/ΤριμελήςΕπιτροπή |

 |
| 1 | 12:00-12:40 | **Τσιούνη Μαρία Ελισάβετ**  | Διευρενώντας το εκθέτωμα εμβρύων σε φυτοφάρμακα με μεταβολομική ανάλυση αίματος ομφάλιου λώρου με φασματομετρία μάζας | **Κλάπα Μαρία** |
| 2 | 12:40-13:20 | **Σακκά Παναγιώτα** | Διευρευνώντας το εκθέτωμα εγκύων σε φυτοφάρμακα με μεταβολομική ανάλυση ορού αίματος, με φασματομετρία μάζας | **Κλάπα Μαρία** |
| 3 | 13:20-14:00 | **Τσίγαλου Αικατερίνη** | Metabolic profiling of T-cell growth in a gaspermeable membrane bioreactor | **Κλάπα Μαρία** |
| 4 | 14:40-15:20 | **Λεχουρίτη Μαρία-Άννα** | Διερεύνηση της τοξικότητας νανοϋλικών σε μοντέλο γαιοσκώληκα χρησιμοποιώντας μεταβολομική ανάλυση | **Κλάπα Μαρία** |
| 5 | 15:20-16:00 | **Σκουρτή Ενρί** | Design and integration of a biomethanation facility in a wastewater treatment plant | **Δημακόπουλος Ιωάννης** |
| 6 | 16:00-16:40 | **Αγγελόπουλος Βασίλειος** | Ετερογενής ενεργοποίηση του Υπερθεικού Νατρίου με χρήση του Δισελενιδίου του Μολυβδαινίου για την αποδόμηση της Λοσαρτάνης | **Μαντζαβίνος Διονύσιος** |
| 7 | 16:40-17:20 | **Κατσίμαντος Στέφανος** | Μελέτη επίδρασης σημειακών μεταλλάξεων και προσδιορισμός τρισδιάστατης δομής οξειδωτικών ενζύμων | **Δημαρόγκωνα Μαρία** |
| 8 | 17:20-18:00 |  |  |  |
| 9 | 18:00-18:40 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**Πέμπτη 10 Οκτώβρη**

**Aίθουσα Σεμιναρίων 1 (κεντρικό κτίριο)**

|  |
| --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής Επιτροπή: κ.κ.  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/ΤριμελήςΕπιτροπή |

 |
| 1 | 12:20-13:00 | **Μητσιός Χρήστος** | [Μελέτη του οξειδωτικού δυναμικού και του καφέ άνθρακα ατμοσφαιρικών αερολυμάτων](https://www.chemeng.upatras.gr/el/courses/thesis/2466) | **Νενες Αθανάσιος** |
| 2 | 13:00-13:40 | **Καψής Νικόλαος** | Πειραμάτικη Μελέτη της μεθόδου FENTON για την απομάκρυνση υπερφθοροαλκυλιομενων συστατικών(PFAS) από το νερό. | **Χρήστος Τσακίρογλου** |
| 3 | 13:40-14.20 | **Τσόκα Καντρί** |  Πειραματική μελέτη της φωτοκαταλυτικής αποικοδόμησης Υπερ-φθορο-αλκυλιομένων συστατικών (PFAS) στο νερό | **Χρήστος Τσακίρογλου** |
| 4 | 14:20-15.00 | **Γιώτη Κωνσταντίνα** | Μελέτη βιοαποδόμησης βιοπλαστικών με αναερόβια χώνευση για παραγωγή βιοαερίου | **Κορνάρος Μιχάλης** |
| 5 | 15.00-15.40 | **Σχοινάς Κωνσταντίνος** | Μελέτη αναερόβιας αποδόμησης βιοπλαστικών | **Κορνάρος Μιχάλης** |
| 6 | 15.40-16.20 | **Κρανιάς Ιάσων** | Παραγωγή πολύ-ϋδροξυαλκανοϊκών εστέρων από οξινισμένα τροφικά απόβλητα: Επίδραση του τρόπου λειτουργίας στην αποδοτικότητα των βιοσυστημάτων | **Γεράσιμος Λυμπεράτος** |
| 7 | 16.20-17.00 | **Σκόπας Λουκάς** | Αξιολόγηση Καινοτόμων Ηλεκτροδίων καθόδου με βάση περοβσκίτες σε μικροβιακές κυψελίδες καυσίμου**.** | **Γεράσιμος Λυμπεράτος** |
| 8 | 17.00-17.40 | **Πουρίκης Αλέξανδρος** | Μελέτη του σχηματισμού κρυστάλλων ανθρακικού ασβεστίου κατά την ροή υπέρκορων διαλυμάτων σε μικροκανάλια παρουσία επιφανειοδραστικών ενώσεων σε υπολειπόμενο κορεσμό ελαϊκής φάσης | **Χριστάκης Παρασκευά** |
| 9 | 17.40-18.20 | **Βουλογκίτσα Ζωή**  | Development and evaluation of simulation methods for blood flow within the microcirculation |  **Δημακόπουλος Ιωάννης** |
| 10 |  |  |  |  |

**Παρασκευή 11 Οκτώβρη**

**Αίθουσα ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ(κτίριο επέκτασης)**

|  |
| --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής Επιτροπή: κ.κ.  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/ΤριμελήςΕπιτροπή |

 |
| 1 | 12:00-12:40 | **Γιακουμάκης Εμμανουήλ** | Τεχνοοικονομική Μελέτη Παραγωγής Βιοαιθανόλης από Ενεργειακή Καλλιέργεια | **Κούκος Ιωάννης** |
| 2 | 12:40-13:20 | **Κουτρούμπα Έλλη-Δήμητρα** | Ανίχνευση μετατόπισης σε αισθητήρες χαμηλού κόστους για την παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης | **Πανδής Σπυρίδων**  |
| 3 | 13.20-14.00 | **Καλκαβούρα Σοφία** | Υπολογισμός της έκθεσης των πληθυσμών στις μεγάλες Ευρωπαϊκές πόλεις σε σωματίδια χρησιμοποιώντας μοντέλα με υπερ-υψηλή ανάλυση. | **Πανδής Σπυρίδων** |
| 4 | 14.00-14.40 | **Αργυροπούλου Αθηνά** | Συγκεντρώσεις και πηγές πτητικών οργανικών ενώσεων στην Αθήνα | **Πανδής Σπυρίδων** |
| 5 | 14.40-15.20 | **Σαβελώνα Σοφία** | Measurement and Chemical Characterisation of PM0.1 | **Πανδής Σπυρίδων** |
| 6 | 15.20-16.00 | **Λάμπρου Ευαγγελία** | Πηγές των ατμοσφαιρικών σωματιδίων στην Ελλάδα και στην Ευρώπη | **Πανδής Σπυρίδων** |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |