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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**19 Μαρτίου 2024**

**Αίθουσα ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ (κτίριο επέκτασης)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  Α΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Μαρία Δημαρόγκωνα, Μιχάλης Κορνάρος, Αναπλ. Μέλος: κ. Ιωάννης Κούκος | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής/τρια | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 1 | 09:00-09:40 | Σακελλάρη Αντωνία | Ατμοσφαιρική ρύπανση και Υγεία: Μετρήσεις reactive oxygen species σε ατμοσφαιρικά σωματίδια | Α. Νένες |
| 2 | 09:40-10:20 | Φρυγάνα Αικατερίνη | Ενεργοποίηση υπερθεϊκών αλάτων με βιοεξανθράκωμα από φλούδα ροδιού για την απομάκρυνση της λοσαρτάνης από υδατικές μήτρες | Δ. Μαντζαβίνος |
| 3 | 10:20-11:00 | Μιχαήλ Γεωργία | Απομάκρυνση της λοσαρτάνης από υδατικές μήτρες με χρήση βιοεξανθρακώματος από απόβλητα ζυθοποίησης | Δ. Μαντζαβίνος |
| 4 | 11:00-11:40 | Αγγέλου Γεωργία-Αφροδίτη | Αξιοποίηση υπολειμμάτων aloe vera για παραγωγή βιοαερίου μέσω της διαδικασίας της αναερόβιας χώνευσης | Μ. Κορνάρος |
| 5 | 11:40-12:20 | Δαφνά Ακατερίνη | Μαθηματική μοντελοποίηση της παραγωγής φυκοκυανίνης από το κυανοβακτήριο *Phormidium sp*. | Μ. Κορνάρος |
| 6 | 13:00-13:40 | Παπουτσή Φιλίππα | Τεχνοοικονομική αξιολόγηση μονάδας επεξεργασίας αναερόβιας απορροής μέσω φωτοσυνθετικών μικροοργανισμών για την παραγωγή βιοπλαστικών | Μ. Κορνάρος |
| 7 | 13:40-14:20 | Μπακαγιάννη Ελένη | Μελέτη της κινητικής της αερόβιας επεξεργασίας αστικών λυμάτων | Μ. Κορνάρος |
| 8 | 14:20-15:00 | Παπαμίχος Ηλίας | Μελέτη των σχέσεων δομής-λειτουργίας ημικυτταρινολυτικών ενζύμων με χρήση εργαλείων βιοπληροφορικής | Μ. Δημαρόγκωνα |

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**20 Μαρτίου 2024**

**Αίθουσα ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ (κτίριο επέκτασης)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  Α΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Μαρία Δημαρόγκωνα, Μιχάλης Κορνάρος, Αναπλ. Μέλος: κ. Ιωάννης Κούκος | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής/τρια | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 09:00-09:40 | Σπύρου Ειρήνη | Μοντελοποίηση διεργασιών συστημάτων προσκολλημένης ανάπτυξης | Δ. Βαγενάς |
| 2 | 13:20-14:00 | Βελισσάρης Γεώργιος | Ρόφηση φαινολικών ουσιών και σακχάρων σε αντιδραστήρα διαλείποντος έργου με χρήση πολυμερικής ρητίνης | Χ. Παρασκευά |
| 3 | 14:00-14:40 | Στεφάνου Χρήστος | Επίδραση επιφανειοδραστικών ενώσεων στην καταβύθιση αλάτων σε μικροκανάλια κατά την ανάμιξη υπέρκορων διαλυμάτων | Χ. Παρασκευά |
|  |  |  |  |  |

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**21 Μαρτίου 2024**

**Αίθουσα ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ (κτίριο επέκτασης)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  Α΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Μαρία Δημαρόγκωνα, Μιχάλης Κορνάρος, Αναπλ. Μέλος: κ. Ιωάννης Κούκος | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής/τρια | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 1 | 09:00-09:40 | Μαντέλλου Αικατερίνη | Χρήση αισθητήρων χαμηλού κόστους για τον συνεχή χαρακτηρισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης | Σ. Πανδής |
| 2 | 09:40-10:20 | Σπυράτος Χρήστος | Μέτρηση πτητικών οργανικών ενώσεων στην Αθήνα και προσδιορισμός των πηγών τους | Σ. Πανδής |
| 3 | 10:20-11.00 | Κρητικού Αλκμήνη-Χρυσοβαλλάντου | Τα πλοία σαν πηγή ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στη Μεσόγειο | Σ. Πανδής |
| 4 | 11:00-11:40 | Σωτηριανός Κωνσταντίνος | Απομόνωση φαρμακευτικών ουσιών από φυτά βιομηχανικής κάνναβης | Χ. Παρασκευά |
| 5 | 13:20-14:20 | Στούπα Μαρία | Analyzing the levelized cost of hydrogen in refueling stations with on-site hydrogen production via water electrolysis | Ι. Kούκος |
| 6 | 14:20-15:00 | Καλίκη Θεοδώρα Στυλιανή | Modelling and parameter estimation in pharmacokinetics | Ι. Kούκος |
| 7 | 15:00-15:40 | Καταπόδης Δημήτριος | Επεξεργασία φαρμακευτικού αποβλήτου με χρήση κυανοβακτηρίων | Δ. Βαγενάς |