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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΔΕΥΤΕΡΑ 11 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ**

**ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ-ΚΤΗΡΙΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  Α΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: καθ. Σπυρίδων Πανδής, Χριστάκης Παρασκευά, αναπλ. μέλος Μαρία Δημαρόγκωνα | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 1 | 9:00-9:40 | Γάλλιος Αριστοτέλης | Study of the motion of a thixotropic elastovisco-plastic fluid through a cylindrical pipe. | **Ι. Τσαμόπουλος** |
| 2 | 9:40-10:20 | Τασούλης Εμμανουήλ | Ανάπτυξη μικροβιακού κελιού ηλεκτρόλυσης για παραγωγή υδρογόνου και επεξεργασία αποβλήτων : Επίδραση λειτουργικών παραμέτρων. | **Γ. Λυμπεράτος** |
| 3 | 10:20-11:00 | Μέντζου Φωτεινή | Επίδραση χημικής και ενζυμικής υδρόλυσης στην σακχαροποίηση και αξιοποίηση αμυλούχων τροφικών αποβλήτων. | **Γ. Λυμπεράτος** |
|  |  |  |  |  |
| 4 | 14:00-14:40 | Σπανός Μιχαήλ-Παναγιώτης | Τεχνοοικονομική μελέτη μονάδας παραγωγής βιο-μεθανίου και βιο-υδρογόνου από απόβλητα τυροκομείου. | **Ι. Κούκος** |
| 5 | 14:40-15:20 | Καραχάλιου Ζωή | Διαχωρισμός διμερών και πολυσυστατικών μειγμάτων μέσω διαφορικής απόσταξης | **Ι. Κούκος** |
| 6 | 15:20-16:00 | Γκούντου Νεκταρία –Αναστασία | Μελέτη ταχύρρυθμων συστημάτων αναερόβιας χώνευσης υπολειμμάτων ελαιουργία σε εργαστηριακή και πιλοτική κλίμακα. | **Μ. Κορνάρος** |
|  |  |  |  |  |
| 7 | 16:20-17:00 | Παπαπάνου Μελίνα-Ιωάννα | Ταχύρρυθμη κομποστοποίηση υπολειμμάτων διφασικού ελαιοτριβείου. | **Μ. Κορνάρος** |
| 8 | 17:00-17:40 | Κεβρεκίδου Άλκιστης | Αξιολόγηση φωτοσυνθετικών μικροοργανισμών για παραγωγή βιοπλαστικών. | **Μ. Κορνάρος** |
| 9 | 17:40-18:20 | Ζαμπέλης Δημήτριος | 3D Simulation of blood Flow in the Microcirculation | **Ι. Δημακόπουλος** |
| 10 | 18:20-19:00 | Ντισπυράκη Ζαχαρένια | Αξιολόγηση της σύστασης μικροφυκών για βιοτεχνολογικές εφαρμογές και μελέτη της παραγωγής φυκοκυανίνης από το κυανοβακτήριο Phormidium sp. | **Μ. Κορνάρος** |

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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΤΡΙΤΗ 12 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021**

**ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ-ΚΤΗΡΙΟ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  Α΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: καθ. Σπυρίδων Πανδής, Χριστάκης Παρασκευά, αναπλ. μέλος Μαρία Δημαρόγκωνα | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 11 | 8:20-9:00 | Αμπτελκατέρ Χαράλαμπος | Ρόφηση και εκρόφηση φαινολικών ουσιών από αγροτικά παραπροϊόντα | **Χ. Παρασκευά** |
| 12 | 9:00-9:40 | Κοσμίδου Βασιλική | Structural studies in search of a novel fungal hemicellulose. | **Μ. Δημαρόγκωνα** |
| 13 | 9:40-10:20 | Αντωνίου Χριστίνα | Καταβύθιση αλάτων σε κλίνες ομοιογενούς και ανάμικτης διαβροχής παρουσία οργανικής φάσης αναμίξιμης με την υδατική φάση. | **Χ. Παρασκευά** |
| 14 | 10:20-11:00 | Κουνάβης Αθανάσιος | Διεργασίες καθαρισμού του νερού με διηθητικά μέσα και φυτοτοξικότητα αποβάλλουσας ιλύος. | **Χ. Παρασκευά** |
|  |  |  |  |  |
| 15 | 11:10-11:50 | Σεϊτανίδη Αικατερίνη | Συνεχής παραγωγή ατμοσφαιρικών ρύπων για ιατρικά πειράματα. | **Σ. Πανδής** |
| 16 | 11:50-12:30 | Δημοπούλου Μυρτώ-Διονυσία | Μέτρηση της συγκέντρωσης και της απορρόφησης του μαύρου άνθρακα στην ατμόσφαιρα | **Σ. Πανδής** |
|  |  |  |  |  |
| 17 | 14:00-14:40 | Κολοστούμπης Γεώργιος | Μελέτη και μοντελοποίηση μικτοτροφής καλλιέργειας Arthrospira platensis (spirulina). | **Δ. Βαγενάς** |
| 18 | 14:40-15:20 | Καραδήμας Πέτρος | Ανάπτυξη της καλλιέργειας του κυανοβακτηρίου GEITLERINEMA SP ΣΕ διαφορετικές αλατότητες. | **Δ. Βαγενάς** |
| 19 | 15:20-16:00 | Γιαννάκης Δημήτριος | Επεξεργασία στραγγισμάτων ΧΥΤΑ με προσρόφηση και ηλεκτροκροκίδωση. | **Δ. Βαγενάς** |
| 20 | 16:00-16:40 | Αθανασίου Ελευθερία | Βιολογική απονιτροποίηση πόσιμου νερού. | **Δ. Βαγενάς** |
| 21 | 16:40-17:20 | Αρβανιτάκη Φωτεινή | Επεξεργασία αποβλήτου βαφείου χαρτονιοβιομηχανίας | **Δ. Βαγενάς** |