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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΔΕΥΤΕΡΑ 8 ΜΑΡΤΙΟΥ 2021**

|  |
| --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής Επιτροπή: καθ. Σπυρίδων Πανδής, Χριστάκης Παρασκευά, αναπλ. μέλος Σταύρος Παύλου |
|

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

 |
| 1 | 9:00-9:40 | Ευάγγελος Πάντος | Συγκριτική μελέτη διαφόρων μεθόδων ενεργοποίησης υπερθειικών αλάτων. | Δ. Μαντζαβίνος |
| 2 | 9:40-10:20 |  Ιωάννα Ζάππα  | Φωτοκαταλυτική αποδόμηση της σουλφαμεθοξαζόλης με χρήση CoP/BiVO4 ως καταλύτη. | Δ. Μαντζαβίνος |
| 3 | 10:20-11:00 | Αθηνά Γαλέου | Προ-επεξεργασία αποβλήτου παραγωγής πρώτης ύλης ζωικών τροφών με κροκίδωση και Fenton. | Δ. Μαντζαβίνος |
| 4 | 11:00-11:40 | Βασιλική Δέδε | Ανάπτυξη και τεχνοοικονομική μελέτη διεργασιών στο πλαίσιο βιοδιυλυστηρίου για προΐόντα προστιθεμένης αξίας από υποπροιόν τυποποίησης κορινθιακής σταφίδας. | Α. Μπεκατώρου |
| 5 | 11:40-12:20 | Ειρήνη Σβεντζούρη | Βελτιστοποίηση της παραγωγής αερίων βιοκαυσίμων (υδρογόνο, μεθάνιο) μέσω αναερόβιας χώνευσης οργανικών στερεών αποβλήτων σε διβάθμιο σύστημα συζευγμένων αντιδραστήρων. | Μ. Κορνάρος |
| 6 | 12:20-13:00 | Κυριάκος Μεσίκλης | Επίδραση της οξίνισης του διφασικού ελαιοπυρήνα στην αποτροπή της δημιουργίας οσμών και στην οξύτητα του πυρηνελαίου, ως συνάρτηση του χρόνου αποθήκευσης. | Μ. Κορνάρος |
| 7 | 13:00-13:40 | Μαργαρίτα Μπαλαμπάνου | Αξιολόγηση αναερόβιας απορροής, υψηλής και χαμηλής περιεκτικότητας σε αμμωνιακό άζωτο, ως υπόστρωμα για καλλιέργεια δύο στελεχών του μικροφύκους Chlorella vulgaris προς παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. | Μ. Κορνάρος |
| 8 | 14:00-14:40 | Κλειώ Μπερτάκη | Επεξεργασία αποβλήτων χρωστικών με τη μέθοδο της υδροδυναμικής σπηλαίωσης. | Δ. Βαγενάς |
| 9 | 14:40-15:20 | Xρήστος Τροχάτος | Μοντελοποίηση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. | Δ. Βαγενάς |
| 10 | 15:20-16:00 | Παύλος Χρυσάφης | Επεξεργασία υγρών αποβλήτων ζυθοποιίας με χρήση καλλιέργειας Arhrospira(Spiriluna) plantensis. | Δ. Βαγενάς |
| 11 | 16:00-16:40 | Ηλίας Αποστολόπουλος | Μικροβιακή κυψελίδα ηλεκτρόλυσης για παραγωγή υδρογόνου και ταυτόχρονη επεξεργασία αποβλήτων. | Γ. Λυμπεράτος |
| 12 | 16:40-17:20 | Άνδρεα Σταγιάνου | Κίνηση και παραμόρφωση φυσαλίδας σε ελαστο-ιξωδοπλαστικό ρευστό. | Ι. Τσαμόπουλος |

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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΤΡΙΤΗ 9 ΜΑΡΤΙΟΥ 2021**

|  |
| --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής Επιτροπή: καθ. Σπυρίδων Πανδής, Χριστάκης Παρασκευά, αναπλ. μέλος Σταύρος Παύλου |
|

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

 |
| 13 | 11:20-12:00 | Τεύκρος Λευκάτης | Καταβύθιση αλάτων σε κλίνες ομογενούς διαβροχής παρουσία οργανικής φάσης. | Χ. Παρασκευά\* |
| 14 | 12:00-12:40 | Ανδρέας Πολύβιου | Καταβύθιση αλάτων σε κλινες διαφορετικής διαβροχής. | Χ. Παρασκευά\* |
| 15 | 12:40-13:20 | Μάριος Αγαπίου | Επίδραση της διαβροχής στην καταβύθιση ανθρακικού ασβεστίου σε πορώδη μέσα παρουσία οργανικών ουσιών | Χ. Παρασκευά\* |
| 16 | 14:00-14:40 | Ευαγγελία Τσέλλου | Nanoparticles in the Atmosphere over Greece. | Σ. Πανδής\* |
| 17 | 14:40-15:20 | Mαρία Παπαθανασίου | Επίδραση ατομοσφαιρικής ρύπανσης σε έργα τέχνης. | Σ. Πανδής\* |
| 18 | 15:20-16:00 | Χρυσάνθη Σταυράκη | Δυναμική και ρύθμιση συστήματος με ανακυκλοφορία. | Ι. Κούκος |
| 19 | 16:00-16:40 | Πάρης-Χρήστος Τόλιας | Μελέτη εγκατάστασης αποθήκευσης και διακίνησης υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG). | Ι. Κούκος |
| 20 | 16:40-17:20 | Kωνσταντίνος Πανουσόπουλος | Τεχνο-οικονομική αξιολόγηση διεργασιών αξιοποίησης υπολειμμάτων καφέ. | Ι. Κούκος |