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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**8-10 ΜΑΡΤΙΟΥ 2023**

**Αίθουσα Σεμιναρίων**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  Α΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος, M. Δημαρόγκωνα  Τετάρτη - 8 Μαρτίου | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 1 | 15:00-15:40 | **Μιχαέλα Βασιλάκη (**Zoom**)** | Modelling of hot-melt extrusion using the discrete element method (DEM). | **Ι. Κούκος (επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 2 | 15:40-16:20 | **Φιόνα Μοβσεσιάν (**Zoom**)** | Modelling of hot melt extrusion for the enhancement of pharmaceutical oral solid dosage performance | **Ι. Κούκος (επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 3 | 16:20-17:00 | **Ιωάννης Κόρκακας** | Απορρόφηση ηλιακής ακτινοβολίας από ατμοσφαιρικά νανοσωματίδια μαύρου άνθρακα | **Σ. Πανδής** **( επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 4 | 17:00-17:40 | **Άγγελος-Κωνσταντίνος Σφακιανούδης** | Προβλέψεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Πάτρα για τις επόμενες ημέρες με τρισδιάστατο μοντέλο χημικής μεταφοράς. | **Σ. Πανδής** **( επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 5 | 17:40-18:20 | **Ηλίας Χριστάκος** | Μετρήσεις κατανομής πτητικότητας οργανικών ατμοσφαιρικών σωματιδίων | **Σ. Πανδής** **( επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 6 | 18:20-19:00 | **Αθανασία Μουταφίδου** | Μελέτη ατμοσφαιρικών σωματιδίων με τη χρήση του Lidar Aris | **Σ. Πανδής** **( επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  Α΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος, M. Δημαρόγκωνα  Πέμπτη - 9 Μαρτίου | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 7 | 16:00-16:40 | **Μαρία Βλαχοδημητροπούλου** (Ζοοm) | Ενεργοποίηση υπερθειικού νατρίου με καρβίδιο του μολυβδαινίου για την αποδόμηση της λοσαρτάνης. | **Δ. Μαντζαβίνος (επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 8 | 16:40-17:20 | **Δαμιανός Νικολόπουλος** | Προσομοίωση της ροής κοκκώδους υλικού. | **Γ. Δημακόπουλος (επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Μ. Δημαρόγκωνα** |
| 9 | 17:20-18:00 | **Ζωή Γαργάλα** | Παράγοντας βιοηλεκτρισμό από υγρά απόβλητα και απορροές βιοδιεργασιών πλούσιες σε οξέα | **Γ. Λυμπεράτος (επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 10 | 18:00-18:40 | **Βιολέττα Πλήτσου** | Ολιστική διαχείριση και αξιοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων ζαχαροπλαστικής προς παραγωγή αερίων βιοκαυσίμων και βιοπλαστικών | **Γ. Λυμπεράτος (επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 11 | 18:40-19:20 | **Αναστάσιος Ζιώμας** | Cultivation of the microalgae  Botroycoccus braunii under autotrophic and heterotrophic and mixotrophic conditions in a rice hull hydrolysate for the production of natural antioxidants. | **Μ. Κορνάρος (επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |
| 12 | 19:20-20:00 | **Παναγιώτα Καρυού** | Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση μεθόδων προεπεξεργασίας φλοιών ρυζιού και μελέτη για ανάκτηση οξειδίου του πυριτίου | **Μ. Κορνάρος (επιβλέπων)**  **Δ. Βαγενάς, Γ. Δημακόπουλος** |

Zoom Link  
Topic: ENGLISH CTP - Zoom Meeting

Join Zoom Meeting

<https://upatras-gr.zoom.us/j/93010684563?pwd=Tk51bmg5UU1rY0NBZENNTDM0S0g2QT09>

Meeting ID: 930 1068 4563

Passcode: 048609