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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 5 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018**

|  |
| --- |
| ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝΓ΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής επιτροπή: Αμανατίδης Ελευθέριος, Αγγελόπουλος Γιώργος, Γαλιώτης Κων/νος |
|  | 13:45-14:30 | Νικόλαος Ρηγόπουλος | Μελέτη και παραγωγή αγώγιμων υλικών με προσθετικές μεθόδους (3D printing) | Κ. Γαλιώτης |
|  | 14:30-15:15 | Γεώργιος Παπίλας | Μελέτη σύνθεσης θειομπελικών τσιμέντων | Γ. Αγγελόπουλος |
|  | 15:15-16:00 | Νερομυλιώτης Θεόδωρος | Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταικά  | Ε. Αμανατίδης |
|  | 16:00-16:15 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ |  |  |
|  | 16:15-17:00 | Ιωάννα Μπεσίρη | Ρεολογική μελέτη υδροπηκτωμάτων τηλεχειλικού πολυαμφολύτη | Κ. Τσιτσιλιάννης |
|  | 17:00-17:45 | Κυριακή Ευαγγελάτου | Παρασκευή μίκρο-καψουλών φορέων φαρμακευτικών μέσων | Κ. Τσιτσιλιάννης |
|  | 17:45-18:30 | Αναστασία Στρογγυλού | Διερεύνηση και εκτίμηση δυνάμεων προσκόλλησης-αποκόλλησης καρκινικών κυττάρων σε διάφορα υποστρώματα | Γ. Αθανασίου |

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 6 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018**

|  |
| --- |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣΑ΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής Επιτροπή: καθ. Βαγενάς Δημήτριος, Βαφέας Παναγιώτης, Δημακόπουλος Ιωάννης |
| 7. | 9:45-10:30 | Κωνσταντίνα Φλούγκου | Βιομηχανικός σχεδιασμός μονάδας αξιοποίησης φαινολικών ενώσεων από απόβλητα καφέ | Χ. Παρασκευά |
| 8. | 10:30-11:15 | Αντωνία Ιωάννου | Παρακολούθηση της ανθεκτικότητας βακτηρίου Escherichia Coli στα αστικά απόβλητα σε διάφορα στάδια επεξεργασίας | Χ. ΠαρασκευάΔέσπω-Φάττα Κάσινου |
| 9. | 11:15-12:00 | Kωνσταντίνος Παπαδόπουλος | Ηλεκτροκροκίδωση απόβλητων βαφής χαρτιού συσκευασίας | Δ. Βαγενάς |
| 10. | 12:00-12:45 | Άννα Μαυρέα | Aυτοτροφή υδρογονοτροφική απονιτροποίηση ποσίμου νερού | Δ. Βαγενάς |
|  | 12:45-13:30 | Αντιγόνη Καλτσούλα | Επεξεργασία αποβλήτων γαλακτομικών προϊόντων με τη μέθοδο της ηλεκτροκροκίδωσης | Δ. Βαγενάς |
|  | 13:30-14:15 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ |  |  |
| 12. | 14:15-15:00 | Ανδρέας Μπενέκος | Ηλεκτροχημική επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων | Δ. Βαγενάς |
| 13. | 15:00-15:45 | Χανίν Αλεξάκη | Multiscale modeling of the biotransport of nitric oxide in microvessels | Ι. Δημακόπουλος |
| 14. | 15:45-16:30 | Ευαγγελία Σιούτη | Προσομοίωση ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Πάτρα | Σ. Πανδής |
| 15. | 16:30-17:15 | Θεμιστοκλής Νεοκοσμίδης | Ανάλυση της δυναμικής μικροβιακού συναγωνισμού σε βιοαντιδραστήρες | Σ. Παύλου [skype] |

**.**

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 9 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/ΤριμελήςΕπιτροπή |
| ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝΒ΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής επιτροπή: καθ. Βαγενάς Κων/νος, Κουτσούκος Πέτρος, Κατσαούνης Αλέξανδρος |
| 16. | 9:15-10:00 | Αλέξανδρος Βανδώρος | Εφαρμογή της επίλυσης της εξίσωσης του Schrodinger στο σύστημα τριών βαρυτικάσυντοπισμένων νετρίνων βαρυτικής μάζας ίσης με την μάζα του Planck | Κ. Βαγενάς |
| 17. | 10:00-10:45 | Παναγιώτα Αργυρώ Δόϊκα | Μελέτη τριοδικών κυψελίδων καυσίμου | Κ. Βαγενάς |
| 18. | 10:45-11.30 | Δήμητρα Ιλτσίου | Μελέτη της επίδρασης του φορέα σε ανοδικά ηλεκτρόδια για κυψέλες καυσίμου και κυψέλες ηλεκτρόλυσης | Α. Κατσαούνης |
| 19. | 11:30-12:15 |  Δημήτριος Κατωμέρης | Μελέτη της επίδρασης της θερμοκρασίας και της συγκέντρωσης του μονοξειδίου του άνθρακα στην τριοδική λειτουργία των κυψελών καυσίμου | Κ. Βαγενάς |
| 20. | 12:15-13:00 | Χρήστος Γεωργαντόπουλος[Skype] | Καταστατικά ρεολογικά μοντέλα για πολυμερικά ρευστά με μεταβλητό αριθμότοπολογικών περιορισμών | Β. Μαυραντζάς [skype] |
| 21. | 13:00-13:45 | Ελένη Χουσά | Ιδιότητες μεταφοράς πολυμερικών συστημάτων βασισμένα στην πολυαιθυλενογλυκόλη | Β. Μαυραντζάς[skype] |
| 22. | **13:45-14:30** | **Σοφία Λομβαρδά [παλαιό σύστημα]** | **Προσομοίωση συγκεντρώσεων μονοξειδίου του άνθρακα στο κέντρο της πόλης** | **Σ. Πανδής****Χ. Παρασκευά** **Ι. Κούκος** |