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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΤΡΙΤΗ 12 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ**

**(οι παρουσιάσεις θα γίνουν διαδικτυακά σε σύνδεσμο που θα σταλεί στα φοιτητικά email)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ  Β΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: καθ. Συμεών Μπεμπέλης,Σογομών Μπογοσιάν αναπλ. μέλος Αλέξανδρος Κατσαούνης | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 1 | 10:00-10:40 | **Πριόβολος Αλέξανδρος-Πολύμερος** | Ισορροπίες φάσεων σε υδατικά διαλύματα αντίθετα φορτισμένων πολύ-ηλεκτρολυτών(με εφαρμογές στο σχεδιασμό μοντέρνων υλικών της εύπλαστης ύλης): Θεωρητική μελέτη μέσω μοριακής θερμοδυναμικής | **Βλ. Μαυραντζάς** |
| 2 | 10:40-11:20 | **Τσάλα Άννα** | Μελέτη της ευστάθειας της διπλής έλικας του DNA σε περιβάλλοντα μικτών διαλυτών με μεθόδους μοριακής προσομοίωσης | **Βλ. Μαυραντζάς** |
| 3 | 11:20-12:00 | **Μαυραγάνη Αναστασία** | Αλληλεπίδραση κυκλικών μορίων DNA(DNA minicircles) με ασθενείς πολύ-ηλεκτρολύτες(με εφαρμογές στη Βιοϊατρική ):Μοριακή Μοντελοποίηση και προσομοίωση. | **Βλ. Μαυραντζάς** |
|  |  |  |  |  |
| 4 | 12:00-12:40 | **Φιφλής Ιωάννης** | Διακριτές διαμορφώσεις οξοβολφραμικών (WOx) θέσεων υποστηριγμένων σε TiO2(anatase) και TiO2(P25 | **Μπογοσιάν Σογομών** |
| 5 | 12:40-13:20 | **Ανδρικογιαννόπουλος Γεώργιος** | Διακριτές διαμορφώσεις οξοβολφραμικών (WOx) θέσεων υποστηριγμένων σε TiO2(anatase) και TiO2(P25) | **Μπογοσιάν Σογομών** |
| 6 | 13:20-14:00 | **Ζέρβος Φώτης** | Σύνθεση, χαρακτηρισμός και συγκριτική αξιολόγηση ηλεκτροκαταλυτών για την αντίδραση αναγωγής του οξυγόνου σε αλκαλικό περιβάλλον | **Συμεών Μπεμπέλης** |
|  |  |  |  |  |
| 7 | 14:00-14:40 | **Σκλαβουνάκη Κωνσταντίνα** | Μελέτη της Ηλεκτροχημικής ενίσχυσης της Υδρογόνωσης του διοξειδίου του άνθρακα σε καταλυτικά υμένια Ru, Co και Ru-Co. | **Αλέξανδρος Κατσαούνης** |
| 8 | 14:40-15:20 | **Κοντονικόλα Ελένη** | Μελέτη της υδρογόνωσης του διοξειδίου του άνθρακα με βάση το Ru | **Αλέξανδρος Κατσαούνης** |