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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΜΕΣΩ SKYPE ΠΠ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 5 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ  Β΄ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: καθ. Γεώργιος Κυριακού, Βλάσιος Μαυραντζάς, αναπλ. Μέλος Συμεών Μπεμπέλης | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 1 | 12:00-12:45 | Χλωράκος Χρήστος | Φωτοκαταλυτική διάσπαση μικρορύπων στην υγρή φάση σε συνθήκες συνεχούς ροής. | Δ. Κονταρίδης |
| 2 | 12:45-13:30 | Δημήτριος Ζορμπάς | Σύνθεση χαρακτηρισμός και αξιολόγηση ηλεκτροκαταλυτών για στοιχεία καυσίμου χαμηλής θερμοκρασίας. | Σ. Μπεμπέλης |
| 3 | 13:30-14:15 | Αθανάσιος Διαμαντής | Μελέτη βασισμένων σε pt διμεταλλικών ηλεκτροκαταλυτών για την αντίδραση αναγωγής O2 se αλκαλικό περιβάλλον. | Σ. Μπεμπέλης |
| 4 | 14:15-15:00 | Κυριακή Δερματά | Μελέτη της απόδοσης κυψελών καυσίμου υδρογόνου και μεθανόλης με ανοδικούς καταλύτες Pt-Ru σε γραφενικούς φορείς. | Α. Kατσαούνης |
| 5 | 15:00-15:45 | Μίσα Άνταμ Γιορντάνι | Μοριακή δομή και διαμορφώσεις οξο-βολφραμικών ειδών υποστηριγμένων σε φορείς TiO2. | Σ. Μπογοσιάν |
| 6 | 15:45-16:30 | Aσπασία Τριανταφύλλου | Κατανόηση της αυτό-οργανωμένης δομής συμπολυμερών που οδηγούν στην ανάπτυξη πολυμεροσωμάτων (για εφαρμογές στη φαρμακευτική), με μεθόδους μοριακής προσομοίωσης. | Β. Μαυραντζάς |
| 7 | 16:30-17:15 | Ιωάννης-Ειρηναίος Μπεμπέλης | Ανάπτυξη φωτοανόδων μικτών σουλφιδίων για τη φωτοηλεκτροχημική διάσπαση του νερού. | Δ. Κονταρίδης |
| 8 | 17:15-18:00 | Νεφέλη Σαλταγιάννη | Επίδραση θεϊκών στην ανθεκτικότητα σε διάρκεια κατασκευών από σκυροδέμα-πειραματική διερεύνηση. | Δ. Σπαρτινός |