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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΔΕΥΤΕΡΑ 12 ΙΟΥΛΙΟΥ 2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ  Β΄ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: καθ. Συμεών Μπεμπέλης, Σογομών Μπογοσιάν αναπλ. Μέλος Αλέξανδρος Κατσαούνης | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 1 | 10:00-10:45 | 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. | Β. Μαυραντζάς |
| 2 | 10:45-11:30 | Κουλούρης Αλέξανδρος | Interparticle potential between silica nanoparticles | Β. Μαυραντζάς |
| 3 | 11:30-12:15 | Χριστοπούλου Χριστίνα | Αλληλεπίδραση της διπλής γραμμικής ελικας του DNA με πολύ-ηλεκτρολύτες(με εφαρμογές στη Βϊοιατρική):Μοριακή Μοντελοποίηση και προσομοιώση. | Β. Μαυραντζάς |
| 4 | 12:15-13:00 | Συμινής Νικόλαος | Θερμοδυναμική ανάλυση της Βαρνογένεση | Κ. Βαγενάς |
| 5 | 13:00-13:45 | Τσούσης Διονύσιος | Mass and energy balances in pp-collisions at the cern sps and interpretation of the results via the rotating lepton model | Κ. Βαγενάς |
| 6 | 13:45-14:30 | Βαβάτσικος Ανδρέας | Μελέτη της αντίδρασης αναμόρφωσης του προπανίου με ατμό σε περοβσκιτικα οξείδια βασισμένα σε Ni. | Δ. Κονταρίδης |
| 7 | 14:30-15:15 | Καλαντζής Γιάννης | Ασβεστοποίηση βιοϋλικών-σχηματισμός και δυνατότητα αναστροφής | Π. Κουτσούκος |