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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΤΡΙΤΗ 11 ΙΟΥΛΙΟΥ 2023**

**Αίθουσα "Αλκιβιάδης Παγιατάκης"**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Χημική Τεχνολογία και Εφαρμοσμένη Φυσικοχημεία  Β΄ ΤΟΜΕΑΣ  Εξεταστική επιτροπή: Γ. Καρανικολός, Γ. Κυριακού, Αναπληρωματικό μέλος Σ. Μπεμπέλης | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων | | | | | |
| 1 | 14:30-15:10 | **Μπικογιαννάκης Αλέξανδρος-Κυριάκος** | Η ξηρή αναμόρφωση του μεθανίου σε χαμηλές θερμοκρασίες με καταλύτες βασισμένους στο ρουθήνιο | **Γ. Κυριακού &**  **Α. Κατσαούνης** |
| 2 | 15:10-15:50 | **Ξύδας Φώτης** | Η αλληλεπίδραση και η αντιδραστικότητα της Φουρφουράλης σε Καθαρή και Οξειδωμένη Επιφάνεια Ni(111). | **Γ. Κυριακού** |
| 5 | 15:50-16:30 | **Κωνσταντίνου Ραφαήλ** | Ξηρή Αναμόρφωση του Μεθανίου προς Αέριο Σύνθεσης σε καταλύτες Ba0.8Sr0.2NiO3 ενισχυμένους με Ru. | **Δ. Κονταρίδης** |

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΤΕΤΑΡΤΗ 12 ΙΟΥΛΙΟΥ 2023**

**Αίθουσα "Αλκιβιάδης Παγιατάκης"**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Χημική Τεχνολογία και Εφαρμοσμένη Φυσικοχημεία  Β΄ ΤΟΜΕΑΣ  Εξεταστική επιτροπή: Γ. Καρανικολός, Γ. Κυριακού, Αναπληρωματικό μέλος Σ. Μπεμπέλης | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/ | | | | | |
| 1 | 10.00-10:40 | **Λάσκαρη Αικατερίνη** | Μορφολογία μικκυλιακών διαλυμάτων (με τεράστιες εφαρμογές σε προϊόντα υγειϊνής και καλλυντικών) με σύγχρονες υπολογιστικές μεθόδους σε πολλαπλές κλίμακες | **Βλ. Μαυραντζάς** |
| 2 | 10:40-11:20 | **Παναγόπουλος-Παπαγεωργίου Παναγιώτης** | Υπολογιστικός μοριακός σχεδιασμός πεπτιδίων μη κανονικής δομής με ισχυρή αντιμικροβιακή δράση | **Βλ. Μαυραντζάς** |
| 3 | 11:20-12:00 | **Καραπετσάνος Αθανάσιος** | Φωτοηλεκτροχημική παραγωγή υπεροξειδίου του υδρογόνου με χρήση φωτοκαταλυτών που απορροφούν ορατό φώς | **Παναγιώτης Λιανός** |
| 4 | 14:00-14:40 | **Λουκανάρης Κωνσταντίνος** | Μελέτη της ξηρής αναμόρφωσης μεθανίου με χρήση καταλυτών Ni και Ru υποστηριγμένων σε φορείς μικτών οξειδίων CeO2- με οξείδια λανθανίδων. | **Δ. Κονταρίδης** |
| 5 | 14:40-15:20 | **Παπαθανασίου θεόδωρος** | Ετερογενής ενεργοποίηση του υπερθεϊικού νατρίου με καταλύτες LoC0,8Sr0,2Νi0,5X0,5 για την διάσπαση της λοσαρτάνης. | **Δ. Κονταρίδης** |