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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**17-18 OΚΤΩΒΡΙΟΥ**

**ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΔΕΥΤΕΡΑ 17 OΚΤΩΒΡΙΟΥ  Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Α. Κατσαούνης, Δ. Κονταρίδης, Επιβλέπων Καθηγητής / (αναπλ. Γ. Κυριακού) | | | | |
|  | | | | |
| Α/Α | **Ημέρα / Ώρα** | **Όνομα φοιτητή/τριας** | **Θέμα** | **Επιβλέπων** |
| 1 | 10:00-10:40 | **Οικονομίδης Γιώργος** | Βελτιστοποίηση μπαταριών ψευδαργύρου-αέρα. | **Π. Λιανός** |
| 2 | 10:40-11:20 | **Σουβαλιώτη Αθηνά** | Non-noble transition metal elements for the modification of Ni-based electrodes in solid oxide fuel and electrolysis cells applications. | **Σ. Νεοφυτίδης** |
| 3 | 11:20-12:00 | **Λυμπεράκη Μαρία-Βασιλική** | Κατασκευή διατάξεων και μελέτη της λειτουργίας μιας συστοιχίας κελιών καυσίμου υδρογόνου τύπου ΡΕΜ. | **Μ. Δαλέτου** |
| 4 | 12:00-12:40 | **Μουσάϊ Τζόνα** | Καταλύτες Rh υποστηριγμένοι σε CeO2 και Ce0.8Gd0.2 για την αντίδραση αναμόρφωσης του LPG με ατμό. | **Δ. Κονταρίδης** |
| 5 | 12:40-13:20 | **Μπανιά Μαργαρίτα** | Κατασκευή και χαρακτηρισμός ηλεκτροχημικών υπερπυκνωτών. | **Σ**. **Μπεμπέλης** |
| 6 | 13:20-14:00 | **Σπηλιόπουλος Αριστόβουλος** | θέμα: Ηλεκτροκαταλύτες για στοιχεία καυσίμου και ηλεκτρολυτικά στοιχεία χαμηλής θερμοκρασίας. | **Σ.** **Μπεμπέλης** |
| KENO | | | | |
| 7 | 17:20-18:00 | **Χελιδώνη Καλλιόπη** | Υδρογόνωση της Φουρφουράλης σε διεσπαρμένους καταλύτες με βάση το Νικέλιο. | **Γ. Κυριακού** |
| 8 | 18:00-18:40 | **Αρέθα Σταυρούλα** | Διμεταλλικοί και μονομεταλλικοί καταλύτες βασισμένοι στο Ρουθήνιο και τον Χαλκό για την υδρογόνωση του διοξειδίου του άνθρακα. | **Γ. Κυριακού** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΤΡΙΤΗ 18 OΚΤΩΒΡΙΟΥ    Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Α. Κατσαούνης, Δ. Κονταρίδης, Επιβλέπων Καθηγητής / (αναπλ. Γ. Κυριακού) | | | | |
|  | | | | |
| Α/Α | **Ημέρα / Ώρα** | **Όνομα φοιτητή/τριας** | **Θέμα** | **Επιβλέπων** |
| 1 | 09:00-09:40 | **Χρυσοβέργη Νεφέλη** | In situ Μοριακή Φασματοσκοπία Οξοβαναδικών Ειδών (VOx) υποστηριγμένων σε TiO2(P25). | **Σ. Μπογοσιάν** |
| 2 | 09:40-10:20 | **Θανούκου Ειρήνη** | In situ Μοριακή Φασματοσκοπία Οξοβαναδικών Ειδών (VOx) υποστηριγμένων σε TiO2(P25) | **Σ. Μπογοσιάν** |
| 3 | 10:20-11:00 | **Νιαβή Κωνσταντίνα** | Σύνθεση και in situ Φασματοσκοπικός Χαρακτηρισμός Καταλυτών MoOx υποστηριγμένων σε ΤiO2 (P25) | **Σ. Μπογοσιάν** |
| 4 | 11:00-11:40 | **Λαγουδάκη Βασιλική** | Ετερογενής Ενεργοποίηση υπερθεϊικών αλάτων με χρήση καταλυτών BαχSr1-xNiO3 | **Δ. Κονταρίδης** |
| 5 | 11:40-12:20 | **Αρίστος Αρίστου** | Αποδόμηση ρύπων στην υγρή φάση με χρήση φωτοκαταλτικών μεθόδων | **Δ. Κονταρίδης** |
| 6 | 12:20-13:00 | **Κινδερλής Δημήτριος** | Μελέτη της ηλεκτροχημικής ενίσχυσης του CO2 σε αντιδραστήρα μονού θαλάμου χρησιμοποιώντας καταλυτικό υμένιο PL/YSZ | **Α. Κατσαούνης** |
| 7 | 13:00-13:40 | **Ζιώμας Γεώργιος** | Μελέτη δυναμικού επιφάνειας πολυακρυλικών υδρόφιλων ενδοφακών. | **Π. Κουτσούκος** |
| 8 | 13:40-14:20 | **Αντωνίου Μαρία-Άννα** | Μοριακή προσομοίωση της πλαστικής παραμόρφωσης νανοσυνθέτων πολυμερούς-γραφενίου. | **Β. Μαυραντζάς** |