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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**7 Μαρτίου 2024**

**Αίθουσα Σεμιναρίων (1ος όροφος Κεντρικού Κτηρίου)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Χημική Τεχνολογία και Εφαρμοσμένη Φυσικοχημεία  Β΄ ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Σ. Μπογοσιάν, Δ. Κονταρίδης, αναπλ. μέλος Α. Κατσαούνης | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 1 | 9:00-9:40 | **Μαρία Πανταζή** | Παραγωγή αερίου σύνθεσης από βιοαέριο σε καταλύτες ευγενών μετάλλων | **Δημήτρης Κονταρίδης** |
| 2 | 9:40-10:20 | **Δέσποινα Μπογοσιάν** | Ξηρή αναμόρφωση του μεθανίου προς αέριο σύνθεσης σε περοβσκιτικού τύπου οξείδια La0,8Sr0.2Ni0.5M0.5O3(M:Al, Mn, Fe,CU,Zn,Ga) | **Δημήτρης Κονταρίδης** |
| 3 | 10:20-11:00 | **Σοφία Νικολοπούλου** | Ανάπτυξη προσροφητικών υλικών για την απομάκρυνση του CO2 από αέριο ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο | **Δημήτρης Κονταρίδης** |
| 4 | 11:00-11:40 | **Βασιλική Πρεμέτη** | Μελέτη της ηλεκτροεναπόθεσης ψευδαργύρου σε διάφορα μεταλλικά υποστρώματα και της κατασκευής μπαταριών ψευδαργύρου-αέρα | **Παναγιώτης Λιανός** |
| 5 | 12:00-12:40 | **Θεόδωρος Στεφάνου** | Μελέτη κόστους παράγωγης SAF μέσω υδρογόνωσης διοξειδίου του άνθρακα | **Αλέξανδρος Κατσαούνης** |
| 6 | 12:40-13:20 | **Κωνσταντίνος Μαλλόπουλος** | Ανάπτυξη ηλεκτροκαταλυτών μικτών οξειδίων για στοιχεία καυσίμου και ηλεκτρολυτικά στοιχεία χαμηλής θερμοκρασίας | **Συμεών Μπεμπέλης** |
| 7 | 13:20-16:00 | **Μαρία Τσουβέλη** | Φασματοσκοπία Raman Καταλυτών VOx/TiO2CP25 για την εκλεκτική καταλυτική αναγωγή του ΝΟ με ΝΗ3 | **Σογομών Μπογοσιάν** |