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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**Παρασκευή 11 Οκτωβρίου 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 | | | | | |
| 1 | 12:30 – 13:10 | **Γεώργιος Ντάμτσης** | Κατανόηση των ιδιοτήτων διαμόρφωσης και αντιμικροβιακής δράσης μη κανονικών πεπτιδίων που προέρχονται από τη φύση μέσω μοριακών προσομοιώσεων | **Βλάσης** **Μαυραντζάς** |
| 2 | 13:10 – 13:50 | **Χαράλαμπος** **Ιωακειμίδης** | Ηλεκτροχημική ανίχνευση φαινολικών ενώσεων με κυκλική βολταμετρία | **Αλέξανδρος Κατσαούνης** |
| 3 | 13:50 – 14:30 | **Αλεξάνδρα** **Ζαφειράκη** | Ηλεκτροχημική ενίσχυση της ξηρής Αναμόρφωσης του μεθανίου σε καταλυτική επιφάνεια Ru εναποτεθημένη σε στερεό ηλεκτρολύτη ΒΖΥ | **Αλέξανδρος Κατσαούνης** |
| 4 | 14:30 – 15:10 | **Παναγιώτης Κωνσταντακόπουλος** | Παραγωγή αερίου σύνθεσης από βιοαέριο σε καταλύτες ευγενών μετάλλων | **Δημήτριος** **Κονταρίδης** |
| 5 | 15:10 – 15:50 | **Χριστίνα** **Παπαδοπούλου** | Μελέτη της Υδρογόνωσης του Διοξειδίου του Άνθρακα (CO2) σε καταλύτες Ρουθηνίου υποστηριγμένους σε Οξείδιο Τιτανίου (Ru/ TiO2) | **Γεώργιος** **Κυριακού** |
| 6 | 15:50 – 16:30 | **Ευαγγελία** **Νικολακάκου** | Υβριδικά υλικά βασισμένα σε γραφένιο και σε μεταλλο-οργανικά πλέγματα ως ηλεκτροκαταλύτες αναγωγής Ο2 και οξείδωσης του Η2 σε αλκαλικό περιβάλλον | **Συμεών Μπεμπέλης** |
| 7 | 16:30 – 17:10 | **Γεωργία Μελέτη** | In situ monitoring of crystallization using spectroscopic methods | **Πέτρος Κουτσούκος** |