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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

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

**Χρόνος εξέτασης: 30 λεπτά (20 λεπτά παρουσίαση + 10 λεπτά ερωτήσεις)**

**Παρασκευή 10 Οκτωβρίου 2025**

|  |
| --- |
| Χημική Τεχνολογία και Εφαρμοσμένη Φυσικοχημεία Β΄ ΤΟΜΕΑΣΤριμελής Επιτροπή: κ.κ. Γ. Κυριακού, Γ. Καρανικολός, αναπλ. μέλος κ. Β. Μαυραντζάς |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων |

 |
| 1 | 8:30 – 9:00 | **ΒΡΟΥΛΙΑΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ** | STUDY OF POLYMER MIXED MATRIX MEMBRANES FOR CARBON DIOXIDE SEPARATION FROM LOW CONCENTRATION SOURCES | **Καρανικολός Γεώργιος**  |
| 2 | 9:00 – 9:30 | **ΡΕΚΛΕΙΤΗ ΣΩΤΗΡΙΑ** | DEVELOPMENT OF POLYMERIC MULTILAYER MEMBRANES FOR CO2 SEPΑRATION | **Καρανικολός Γεώργιος**  |
| 3 | 9:30 – 10:00 | **ΛΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ** | ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ (MOF) | **Καρανικολός Γεώργιος**  |
| 4 | 10:00 – 10:30 | **ΓΕΩΡΓΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ** | ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ Co/YSZ | **Κατσαούνης Αλέξανδρος** |
| 5 | 10:30 – 11:00 | **ΞΟΥΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ** | ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ Rh/YSZ | **Κατσαούνης Αλέξανδρος** |
| 6 | 11:00 – 11:30 | **ΛΕΟΝΑΡΔΟΣ ΑΘΑΝ.** | Electrocatalytic investigation of the SOFC internal CH4 Dry Reforming with Fe-Au modified Ni/GDC | **Νεοφυτίδης Στυλιανός** |
| 7 | 11:30 – 12:00 | **ΜΑΝΘΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ** | ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΣΕ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ | **Παπαβασιλείου Ιωάννα** |
| 8 | 12:00 – 12:30 | **ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ** | ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ La0.8 Sr0.2, Ni0.95 Ru0.05 Ο3-δ για εφαρμογή σε στοιχεία καυσίμου υψηλής θερμοκρασίας με στερεό ηλεκτρολύτη | **Μπεμπέλης Συμεών** |
| 9 | 12:30 – 13:00 | **ΚΑΤΡΙΜΠΟΥΖΑ ΜΥΡΤΩ** | Χρωματογραφία στήλης εκχυλισματων γλυκάνισου και έρευνα αντιμικροβιακής δράσης των κλασμάτων | **Κουτίνας Αθανάσιος** |
| 10 | 14:00 – 14:30 | **ΖΩΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ** | Ξηρή Αναμόρφωση του Μεθανίου προς Αέριο Σύνθεσης σε Περοβσκιτικού Τύπου Οξείδια La0.8Sr0.2Ni0.95M0.05O3 (M: Pd, Ag, Pt) | **Κονταρίδης Δημήτριος** |
| 11 | 14:30 – 15:00 | **ΧΑΤΖΗΡΑΠΤΗ ΧΡΥΣΗ** | ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΠΡΟΠΕΝΙΟΥ ΣΕ ΟΞΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ | **Κονταρίδης Δημήτριος** |
| 12 | 15:00 – 15:30 | **ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Φ.Π** | ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (H2O2) ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (TiO2) ΚΑΙ ΘΕΙΟΥΧΟΥ ΚΑΔΜΙΟΥ (CdS) | **Λιανός Παναγιώτης** |
| 13 | 15:30 – 16:00 | **ΦΛΩΡΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ** | ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΑΕΡΑ | **Λιανός Παναγιώτης** |
| 14 | 16:00 – 16:30 | **ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΝΑΤΑΛΙΑ** | ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΟΑΠΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΦΥΤΟ LUFFA CYLINDRICA ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ | **Λιανός Παναγιώτης** |
| 15 | 16:30 – 17:00 | **ΚΟΥΡΤΙΔΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ** | ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΌ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΣΠΟΓΓΟ "ΛΟΥΦΑ" ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | **Λιανός Παναγιώτης** |
| 16 | 17:00 – 17:30 | **ΧΑΛΙΩΤΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ** | MEΛΕΤΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ-ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΙΟΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΩΝ ΩΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥΣ | **Λιανός Παναγιώτης** |