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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 3 ΙΟΥΛΙΟΥ 2019**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ  Β΄ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: καθ. Αλέξανδρος Κατσαούνης, Δημήτριος Κονταρίδης, Σπυρίδων Λαδάς | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 18 | 15:15-16:00 | Αλέξανδρος Τσαμόπουλος | Υπολογιστική μελέτη της ρεολογικής συμπεριφοράς μιγμάτων κυκλικών και γραμμικών πολυμερών | Β. Μαυραντζάς |
| 19 | 16:00-16:45 | Δέσποινα Ρήγου | Μελέτη της συμπλοκοποίησης πολύ-ηλεκτρολυτών με αντίθετα φορτισμένες ομάδες μέσω μοριακών προσομοιώσεων | Β. Μαυραντζάς |
| 20 | 16:45-17:30 | Άννα Κατσαρού | Τοπολογικοί περιοσμοί σε μίγματα γραμμικών και κυκλικών πολυμερών υπό ROH | Β. Μαυραντζάς |

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

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 4 ΙΟΥΛΙΟΥ 2019**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ  Β΄ΤΟΜΕΑΣ  Τριμελής Επιτροπή: καθ. Αλέξανδρος Κατσαούνης, Δημήτριος Κονταρίδης, Σπυρίδων Λαδάς | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | Ώρα | Φοιτητής | ΘΕΜΑ | Επιβλέπων/  ΤριμελήςΕπιτροπή | | | | | |
| 21 | 9:00-9:45 | Αικατερίνα Κρασσακοπούλου | Μελέτη της ηλεκτροχημικής ενίσχυσης της υδρογόνωσης διοξειδίου του άνθρακα σε υποστηριγμένα και μη νανοσωματίδια Ru διεσπαρμένα σε αγωγό πρωτονίων ΒΖΥ | Κ. Βαγενάς |
| 22 | 9:45-10:30 | Όμηρος Διονύσιος Γιαγκούσης | Μελέτη της ηλεκτροχημικής ενίσχυσης της υδρογόνωσης του CO2 με χρήση υποστηριγμένων νανοσωματιδίων Ru και Rd | Κ. Βαγενάς |
| 23 | 10:30-11:15 | Αικατερίνη Παπαμάρκου | Παρασκευή και χαρακτηρισμός καινοτόμων ηλεκτροδίων για ηλεκτροχημικές κυψελίδες | Α. Κατσαούνης |
| 24 | 11:15-12:00 | Παρασκευή Βιτωράτου | Μελέτη ανοδικών ηλεκτροδίων Pt, Pt-Ru, Pt-Sn, για συμβατικές και τριοδικές κυψέλες καυσίμου χαμηλών θερμοκρασιών | Α. Κατσαούνης |
| 25 | 12:00-12:45 | Φώτιος Ζαραβέλης | Μελέτη λειτουργίας συστήματος ηλεκτρόλυσης Η2Ο, με πολυμερικό ηλεκτρολύτη, υπό υψηλή πίεση (High Pressure PEM Electrolyser) | Α. Κατσαούνης |
|  | 12:45-13:00 | Διάλλειμα |  |  |
| 26 | 13:00-13:45 | Άννα Ζιώγκα | Μελέτη της σταθερότητας γαλακτωμάτων τύπου ελαίου σε νερό (ο/w) | Π. Κουτσούκος |
| 27 | 13:45-14:30 | Γεράσιμος Γώτης | Φαινολικό και αντιξειδωτικό περιεχόμενο ημίγλυκων οίνων που παράγονται με νέες διεργασίες από το υποπροιόν τυποποίησης της Κορινθιακής σταφίδας | Α. Μπεκατώρου |