



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Παρασκευή 7 Μαρτίου 2025

Αίθουσα Σεμιναρίων (1^{ος} όροφος Κεντρικού Κτηρίου)

Χημική Τεχνολογία και Εφαρμοσμένη Φυσικοχημεία Β' ΤΟΜΕΑΣ				
Τριμελής Επιτροπή: κ.κ. Γ. Κυριακού, Γ. Καρανικολός, αναπλ. μέλος κ. Β. Μαυραντζάς				
A/A	Ώρα	Φοιτητής	ΘΕΜΑ	Επιβλέπων
1	10:00 – 10:30	Πατραλή Μαρία-Σταματίνα	Ξηρή αναμόρφωση του μεθανίου προς αέριο σύνθεσης σε περοβσκιτικού τύπου οξειδία $\text{La}_{0,8}\text{Sr}_{0,2}\text{Ni}_{(1-x)}\text{Al}_x\text{O}_3$ ($x=0,0.2,0.4,0.5,0.6,0.8,1$)	Δημήτριος Κονταρίδης
2	10:30 – 11:00	Φώτος Γεώργιος	Παραγωγή αερίου σύνθεσης από βιοαέριο σε καταλύτες ευγενών μετάλλων	Δημήτριος Κονταρίδης
3	11:00 – 11:30	Σαλωνίτης Βασίλειος Ηλίας	Καταλυτική Οξείδωση του CH_4 για Παραγωγή Χρήσιμων Χημικών Ενώσεων	Δημήτριος Κονταρίδης
4	11:30 – 12:00	Κυριτσόπουλος Δημήτριος	Ετερογενής ενεργοποίηση υπερθειικών αλάτων με υβριδικά υλικά βασισμένα σε μεταλλο-οργανικά πλέγματα	Δημήτριος Κονταρίδης
5	12:00 – 12:30	Ψοφογιώργος Πέτρος	Ξηρή αναμόρφωση μεθανίου σε καταλύτες Ru υποστηριγμένους σε τροποποιημένους με Gd , Dy και Pr φορείς CeO_2	Δημήτριος Κονταρίδης
6	12:30 – 13:00	Στύλλα Αθηνά-Σοφία	Η οξείδωση μίας πρότυπης καταλυτικής επιφάνειας Ni(111): Επίδραση στη ρόφηση και την αντιδραστικότητα του μονοξειδίου του άνθρακα και της φουρφουράλης	Γεώργιος Κυριακού
7	14:00 – 14:30	Κουππη Γεωργία	Μελέτη της λειτουργίας στοιχείων καυσίμου με ηλεκτρολύτη μεμβράνη ανταλλαγής ανιόντων και διμεταλλικούς ηλεκτροκαταλύτες βασισμένους σε Pt ή περοβσκιτικά οξείδια ως καθοδικά ηλεκτρόδια	Συμεών Μπεμπέλης

8	14:30 – 15:00	Κανελλάκης Οδυσσέας	Ηλεκτροχημικός χαρακτηρισμός ηλεκτροδίου $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Ni}_{0.95}\text{Ru}_{0.05}\text{O}_{3-\delta}$ για εφαρμογή σε στοιχεία καυσίμου υψηλής θερμοκρασίας με στερεό ηλεκτρολύτη	Συμεών Μπεμπέλης
9	15:00 – 15:30	Ριτσώνη Αργυρώ	Υβριδικά υλικά βασισμένα σε νανοσωλήνες άνθρακα και σε μεταλλο-οργανικά πλέγματα ως ηλεκτροκαταλύτες αναγωγής του O_2 και οξειδώσης του H_2 σε αλκαλικό περιβάλλον	Συμεών Μπεμπέλης
10	15:30 – 16:00	Περγάμαλης Κωνσταντίνος	Μελέτη χρήσης στερεού αποβλήτου μετά από αναερόβια χώνευση, για την παρασκευή βιοαπανθρακωμάτων και της εφαρμογής τους σε μπαταρίες ψευδαργύρου-αέρα	Παναγιώτης Λιανός
11	16:00 – 16:30	Σούρσος Νικόλαος	Μελέτη βιοαπανθρακωμάτων ως υλικών με καταλυτικές ιδιότητες σε διάφορες εφαρμογές	Παναγιώτης Λιανός
12	16:30 – 17:00	Αλκίνοος Παπαδόπουλος	Μελέτη και χρήση βιοαπανθρακωμάτων για περιβαλλοντικές και ενεργειακές εφαρμογές	Παναγιώτης Λιανός