



**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ
24 Οκτωβρίου 2018
ΤΟΜΕΑΣ Α΄ και Γ΄**

Φοιτητής		ΘΕΜΑ		Αξιολογητής
1.	9:00-9:45	Δημήτριος Μανέτας	Investigation of chemical oxidation pathways leading to biogenic aerosol formation in the atmosphere: a modelling approach.	Σ. Πανδής Π. Βαφέας Ι. Δημακόπουλος
2.	10:00-10:45	Ηλίας Γκότσης	Επίδραση των θεικών στη ανθεκτικότητα σε διάρκεια κατασκευών από σκυρόδεμα – πειραματική διερεύνηση.	Δ. Σπαρτινός Γ. Αγγελόπουλος Ε. Αμανατίδης
3.	11:15-12:00	Λαμπρινή Μίγγου	Μελέτη της επίδρασης της λιπιδικής σύστασης του μικροφύκου <i>C.vulgaris</i> στην παραγωγή μεθανίου μέσω αναερόβιας χώνευσης	Μ. Κορνάρος Δ. Βαγενάς Δ. Μαντζαβίνος



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

25 Οκτωβρίου 2018

ΤΟΜΕΑΣ Α΄

ΕΠΙΤΡΟΠΗ: Δ. Βαγενάς, Π. Βαφέας

Ι. Δημακόπουλος, Μ. Δημαρόγκωνα: Αναπληρωματικά μέλη

Φοιτητής		ΘΕΜΑ		Αξιολογητής
4.	9:00-9:45	Χαρίκλεια Ζαμπέτα	Ανάκτηση αμμωνιακού αζώτου από στραγγίσματα χυτά.	Δ. Βαγενάς
5.	9:45-10:30	Μαρία Παπαφώτη	Εκχύλιση και απομόνωση φαινολικών ουσιών από στέμφυλα οиноποιίας	Χ. Παρασκευά
6.	10:30-11:15	Μιχάλης Κοτζαπασίης	Ρόφηση φαινολικών ουσιών σε ρόφητες που προέρχονται από παραπροϊόντα άλλων διεργασιών.	Χ. Παρασκευά
7.	11:15-12:00	Αντώνιος Σταθουλόπουλος	Μελέτη του φαινομένου συνέργειας των προηγμένων διεργασιών οξείδωσης για τη διάσπαση	Δ. Μαντζαβίνος
	12:00-12:45	Διάλειμμα		
8.	12:45-13:30	Αθανάσιος Ζανιάς	Διάσπαση παραβενίου με καταλυτική ηχόλυση.	Δ. Μαντζαβίνος
9.	13:30-14:15	Ειρήνη Σκουνάκη	Βιολογική και ηλεκτροχημική επεξεργασία απόβλητου ελαιοτριβείου.	Δ. Μαντζαβίνος
10.	14:15-15:00	Θεοδώρα Τομαρά	Έλεγχος ενεργότητας ημιαγωγών για τη φωτοκαταλυτική διάσπαση της σουφλαμεθοξαζόλης παρουσία προσομοιωμένης ηλιακής ακτινοβολίας.	Δ. Μαντζαβίνος

11.	15:00-15:45	Κωνσταντίνα Σιαμπαλή	Απομάκρυνση συντηρητικών ουσιών τροφίμων με διεργασίες τύπου Fenton.	Δ. Μαντζαβίνος
12.	15:45-16:30	Αθανασία Άρτεμις Ζαλαώρα	Φωτοκαταλυτική διάσπαση μεθυλοπαραβενίου με χρήση γραφιτικού νιτρίδιου του άνθρακα.	Δ. Μαντζαβίνος
	16:30-16:45	Διάλειμμα		
13.	16:45-17:30	Κωνσταντίνα Καραμήτου	Εκτίμηση της δυναμικότητας βιολογικής παραγωγής μεθανίου από χρησιμοποιημένες πάνες και τρόφιμα ακατάλληλα προς βρώση.	Μ. Κορνάρος
14.	17:30-18:15	Παρασκευή Ζαπάντη	Αναερόβια συν-επεξεργασία πανών με τρόφιμα ακατάλληλα προς βρώση προς παραγωγή βιουδρογόνου και μεθανίου.	Μ. Κορνάρος
15.	18:15-19:00	Σάββας Γιάννης Μαστροπέτρος	Καλλιέργεια του μικροφύκου Chlorella vulgaris σε αναερόβια επεξεργασμένα αγροτοκτηνοτροφικά απόβλητα για παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.	Μ. Κορνάρος
16.	19:00-19:45	Αναστάσιος Παναγιωτούρος	Πιλοτική μελέτη της αναερόβιας συν-επεξεργασίας βρεφικών πανών με τρόφιμα ακατάλληλα προς βρώση.	Μ. Κορνάρος



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ
26 Οκτωβρίου 2018
ΤΟΜΕΑΣ Γ΄
ΕΠΙΤΡΟΠΗ: Γ. Αγγελόπουλος, Ε. Αμανατίδης
Κ. Γαλιώτης, Σ. Κέννου: Αναπληρωματικά μέλη

Φοιτητής		ΘΕΜΑ		Αξιολογητής
17.	9:15-10:00	Γεώργιος Ζώκαρης	Βελτιστοποίηση παραγωγής θειϊκομπελνιτικού τσιμέντου με χρήση συμβατικών και εναλλακτικών καυσίμων	Γ. Αγγελόπουλος
18.	10:00-10:45	Δημοσθένης Γεώργιος Στρατιδάκης	Επίδραση της κοκκομετρίας στις ιδιότητες των τσιμέντων	Γ. Αγγελόπουλος
19.	10:45-11.30	Αντιγόνη Κοζιώρη	Μελέτη της επίδρασης νανοεγκλεισμάτων στις φυσικοχημικές ιδιότητες προηγμένων σύνθετων υλικών	Κ. Γαλιώτης
20.	11:30-12:15	Γεωργία Σωτήρχου	Χρήση γραφενίου και άλλων 2D υλικών ως uv-blockers	Κ. Γαλιώτης
21.	12:15-13:00	Νεφέλη Βυρίνη	Παραγωγή διδιάστατων κρυστάλλων με τεχνικές χημικής εναπόθεσης ατμών (CVD)	Κ. Γαλιώτης
22.	13:00-13:45	Σοφία Φαλιά Σαραβάνου	Θερμο-ευαίσθητα πηκτώματα αλγινικού νατρίου για βιο-εφαρμογές	Κ. Τσιτσιλιάνης



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ
26 Οκτωβρίου 2018
ΤΟΜΕΑΣ Β΄
ΕΠΙΤΡΟΠΗ: Κ. Βαγενάς, Π. Κουτσούκος,
Α. Κατσαούνης, Δ. Κονταρίδης: Αναπληρωματικά μέλη

Φοιτητής		ΘΕΜΑ		Αξιολογητής
23.	13:45-14:30	Αθανασία Αθανασιάδη	Μελέτη του φαινομένου της ηλεκτροχημικής ενίσχυσης της οξειδωσης του μεθανίου σε υμένια και υποστηριγμένους καταλύτες παλλαδίου (Pd) με χρήση αγωγών ιόντων οξυγόνου, YS2.	Κ. Βαγενάς
24.	14:30-15:15	Δέσποινα Τσούγγου	Μελέτη του φαινομένου της ηλεκτροχημικής ενίσχυσης σε καταλυτικά υμένια πλατίνας υποστηριγμένα σε αγωγούς YS2.	Κ. Βαγενάς
25.	15:15-16:00	Αικατερίνη Τζαμάλη	Γραφένιο ως εναλλακτικός φορέας εναπόθεσης μετάλλων για ανοδικά ηλεκτρόδια σε κυψέλες καυσίμου τύπου PEM.	Α. Κατσαούνης
26.	16:00-16:45	Ιωάννης Κελεπούρης	Υδρογόνωση του CO ₂ σε καταλύτες μικτών οξειδίων	Δ. Κονταρίδης
		Διάλειμμα		

27.	16:45-17:30	Ζωγραφία Ελπίδα Μουστάκη	Σχηματισμός καθαλατώσεων ανθρακικού ασβεστίου.	Π. Κουτσούκος
29.	17:30-18:15	Γεώργιος Πριμικήρης	Ανάκτηση πρώτων υλών από υδατικά απόβλητα.	Π. Κουτσούκος
30.	18:15-19:00	Παναγιώτης Μάριος Αδαμόπουλος	Μελέτη φωτοηλεκτροχημικής παραγωγής υδρογόνου με φωτοκαταλύτες που απορροφούν ορατό φώς	Π. Λιανός