

Παρουσίαση Διπλωματικών Εργασιών Μαρτίου 2022

Δευτέρα 21/3/2022	Επιβλέπωντας	Μέλος επιτροπής	Μέλος επιτροπής	Φοιτητής/ΑΕΜ	Τίτλος διπλωματικής
9:00 -9:30 (ΓΣ)	Β. Ζασπάλης	Α. Ασημοπούλου	Μ. Μήτρακας	Α.-Μ. Καραμήτρου/5069	Μελέτη του μηχανισμού ενυδάτωσης συνθέσεων τύπου ασβέστη-ποζολάνης-τσιμέντου τροποποιημένων με οξειδίο του γραφενίου και πολυκαρβοξυλικής βάσης υπερ-ρευστοποιητή
9:30 - 10:00 (ΓΣ)	Β. Ζασπάλης	Α. Λεμονίδου	Μ. Στουκίδης	Φ. Κωνσταντινίδης/4991	Σύνθεση και χαρακτηρισμός $LA_{1-x}SR_xMNO_3$ (LSM) και $LA_{1-x}SR_xFeO_3$ (LSF) περοβσκιτικών υλικών ως φορέων οξυγόνου σε διεργασίες χημικής ανάδρασης
10:00 - 10:30 (ΓΣ)	Α. Λεμονίδου	Μ. Στουκίδης	Β. Ζασπάλης	Α. Μούτσιου/5089	Πειραματική μελέτη παραγωγής υδρογόνου μέσω καταλυτικής αναμόρφωσης βιο-ελαίου στην υγρή φάση
11:00 - 11:30 (ΓΣ)	Π. Βαρελτζής	Ξ. Χατζησταύρου	Χ. Χατζηδούκας	Χ. Βασιλείου/4975	Πρόβλεψη ανάπτυξης <i>Listeria monocytogenes</i> σε σταθερές και μεταβαλλόμενες συνθήκες
11:30 - 12:00 (ΓΣ)	Π. Βαρελτζής	Α. Αγγελή	Α. Ασημοπούλου	Μ.-Σ. Παπανικολάου/5017	Βελτίωση του ρυθμού διάλυσης, με τη χρήση φυσικών ουσιών υπερδιάλυσης, ταινιών στόματος και εφαρμογές τους
12:00 - 12:30 (ΓΣ)	Ι. Τσιβιντζέλης	Γ. Καραπέτσας	Δ. Χριστόφλος	Π. Κομχειλή/5007	Υπολογισμός παραμέτρων κλιμάκωσης καθαρών ρευστών της θερμοδυναμικής θεωρίας LFHB
12:30 - 13:00 (ΓΣ)	Ι. Τσιβιντζέλης	Ε. Κικκινίδης	Δ. Χριστόφλος	Ε. Τσέπη/5023	Μοντελοποίηση ισορροπίας φάσεων δυαδικών μιγμάτων αμίνων με υδρογονάνθρακες και αλκοόλες
12:30 - 13:00 (ΔΣ)	Π. Βαρελτζής	Α. Δ. Κυπαρισσίδης	Μ. Γεωργιάδης	Σ. Ορσοπούλου/5083	Μελέτη και βελτιστοποίηση ιδιοτήτων αποξηραμένου ασπραδιού αυγού με καταιονιστήρα ψεκασμού
13:00 - 13:30 (ΓΣ)	Μ. Γεωργιάδης	Ε. Κικκινίδης	Γ. Καραπέτσας	Ν. Καραγιάννη/5039	Βέλτιστος Σχεδιασμός και Επανασχεδιασμός του Δικτύου Φυσικού Αερίου της Ελλάδος
13:30 - 14:00 (ΓΣ)	Μ. Γεωργιάδης	Ι. Τσιβιντζέλης	Ξ. Χατζησταύρου	Α. Γκάτση/5054	Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Βελτιστοποίηση Διεργασίας Ξήρανσης Βιομάζας από Μίσχους Αμπέλου
14:00-14:30 (ΓΣ)	Γ. Καραπέτσας	Σ. Γιάντσιος	Χ. Χατζηδούκας	Χ. Σαρακινού/4811	Προσομοίωση ροής γύρω από σταγόνες που περιβάλλονται από ελαστο-ιξωδοπλαστικό υλικό
14:30-15:00 (ΓΣ)	Σ. Γιάντσιος	Γ. Καραπέτσας	Μ. Στουκίδης	Π. Τζέλλου/5046	Μελέτη της διαπερατότητας σε σύνθετα πορώδη μέσα αποτελούμενα από άκαμπτες και εύκαμπτες ίνες, μέσω προσομοιώσεων με τη μέθοδο της Υδροδυναμικής των Θερμικών Διαταραχών (Fluctuating Hydrodynamics)
15:00-15:30 (ΓΣ)	Σ. Γιάντσιος	Γ. Καραπέτσας	Μ. Στουκίδης	Σ. Ιωσηφίδου/ 5055	Περιγραφή και μαθηματική μοντελοποίηση αγγειογένεσης επαγόμενης από συμπαγείς όγκους.
15:30-16:00 (ΓΣ)	Μ. Στουκίδης	Σ. Γιάντσιος	Γ. Καραπέτσας	Ο. Τερζή/5028	Επεξεργασία μιγμάτων ελαίου-νερού με τη χρήση κεραμικών μεμβρανών
13:30-14:00 (ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ)	Α.Μουζά	Σ. Γιάντσιος	Ξ. Χατζησταύρου	Β. Παπαδοπούλου/5057	Επίδραση των Επιφανειοδραστικών Ουσιών και των Γεωμετρικών Χαρακτηριστικών του αγωγού στα χαρακτηριστικά της Ροής Δυο Μη Αναμίξιμων Υγρών σε μ-Αγωγή: Υπολογιστική Μελέτη

Τρίτη 22/3/2022	Επιβλέπωντας	Μέλος επιτροπής	Μέλος επιτροπής	Φοιτητής	Τίτλος διπλωματικής
9:30 - 10:00 (ΓΣ)	A. Ασημοπούλου	A. Κόταλη	Ξ. Χατζησταύρου	M. Κατσόγιαννη/5108	Μαγνητικά νανοσωματίδια ως συστήματα μεταφοράς και αποδέσμευσης αλκαννινών/σικονινών
10:00 - 10:30 (ΓΣ)	A. Ασημοπούλου	A. Κόταλη	Ξ. Χατζησταύρου	M. Ντούλα/4926	Μελέτη και βελτιστοποίηση των συνθηκών εκχύλισης βιολιπιδίων απο τη ζύμη <i>yarrowia lipolytica</i> για βιομηχανικές εφαρμογές
11:00 - 11:30(ΔΣ)	A. Σαλίφογλου	A. Κόταλη	M. Μήτρακας	Θ. Τιμπής	Ενθυλάκωση φαρμακευτικών ουσιών σε μικροσωματίδια πολυμερικής μήτρας και πλήρης φυσικοχημικός χαρακτηρισμός για την αντιμετώπιση της Χρόνιας Αποφρακτικής Πνευμονοπάθειας
11:30 - 12:00 (ΔΣ)	A. Σαλίφογλου	A. Κόταλη	M. Μήτρακας	P. Σφονδύλα/5044	Σχεδιασμός και σύνθεση δυαδικών/τριαδικών συστημάτων δισθενών μεταλλοϊόντων με υπόστρωμα κινικού οξέος. Θεωρητικές μελέτες
12:00 - 12:30 (ΔΣ)	A. Σαλίφογλου	A. Κόταλη	M. Μήτρακας	Φαρμάκης Παύλος	Microfluidics και Lab on a chip: Ανάπτυξη τεχνικών κατασκευής micro-chips από PDMS και μελέτη μικροροών σε αυτό
12:30 - 13:00 (ΔΣ)	M. Μήτρακας	A. Σαλίφογλου	I. Τσιβιντζέλης	X.T. Μηλτσανίδης /4668	Εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου στον κλάδο της παραγωγής και επεξεργασίας ζύμης με τη χρήση του εργαλείου OIRA
13:00 - 13:30 (ΔΣ)	M. Μήτρακας	Σαρηγιάννης	X. Χατζηδούκας	A. Τσαραγκλής/4679	Απομάκρυνση μικρορύπων από υδατικά διαλύματα με εφαρμογή ετερογενούς καταλυτικού οζονισμού
13:30 - 14:00 (ΔΣ)	Δ. Σαρηγιάννης	M. Μήτρακας	X. Χατζηδούκας	X. Βούζα/4703	Ασφάλεια και βιωσιμότητα στον σχεδιασμό πολυμερών υλικών
14:30-15:00 (ΔΣ)	M. Μήτρακας	Ξ. Χατζησταύρου	B. Ζασπάλης	X. Πάντος/4835	Μελέτη απομάκρυνσης εξασθενούς χρωμίου (Cr(VI)) από το πόσιμο νερό με την χρήση μαγνητικών νανοςύνθετων υλικών σιδήρου-κασσιτέρου
15:00-15:30 (ΔΣ)	X. Χατζηδούκας	Γ. Καραπέτσας	Π. Βαρελτζής	Θ. Μπεχλιβάνης/4906	Η συν-ηλεκτρόλυση ατμού και διοξειδίου του άνθρακα στην παραγωγή πράσινου αερίου σύνθεσης και τις διαστημικές εφαρμογές
15:30-16:00 (ΔΣ)	M. Μήτρακας	Ξ. Χατζησταύρου	B. Ζασπάλης	Z.Τσιγγελοπούλου/5010	Βελτιστοποίηση σύνθεσης νανοσωματιδίων μαγνητίτη (Fe ₃ O ₄) για τη μεγιστοποίηση της απομάκρυνσης του εξασθενούς χρωμίου (Cr(VI)) από το πόσιμο νερό
16:30-17:00 (ΔΣ)	M. Γεωργιάδης	X. Χατζηδούκας	A. Δ. Κυπαρισσίδης	M. Κάντα/5062	Βελτιστοποίηση Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας με Ισχυρή Διείσδυση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας