

## Παρουσίαση Διπλωματικών Εργασιών Ιουλίου 2023

α/α	ΔΕΥΤΕΡΑ 10/7/2023 (ΓΣ)	Επιθλέπων/ουσα	Μέλος επιτροπής	Μέλος επιτροπής	Όνομα/ΑΕΜ Φοιτητή	Τίτλος διπλωματικής
1	9:00 - 9:30	Α. Κυπαρισσίδης	Θ. Δαμαρτζής	Μ. Γεωργιάδης	Νίκος Στρατής/5155	Μελέτη μεταβολικών ροών άνθρακα κατά την παραγωγή τερπενοειδών από τον μύκητα <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>
2	9:30 - 10:00	Θ. Δαμαρτζής	Σ. Γιάντσιος	Ε. Κικκινίδης	Αναστάσιος Τσακίρης/5295	Μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση ηλεκτροχημικού αντιδραστήρα ασυνεχούς λειτουργίας για παραγωγή φορμικού οξέος από διοξείδιο του άνθρακα
3	10:00 - 10:30	Μ. Γεωργιάδης	Χ. Χατζηδούκας	Α. Κυπαρισσίδης	Γεώργιος Μελίτος/5394	Σύνθεση, Σχεδιασμός και Τεχνικο-οικονομική αξιολόγηση μονάδας παραγωγής σισινικού οξέος
4	10:30-11:00	Μ. Γεωργιάδης	Θ. Δαμαρτζής	Ε. Κικκινίδης	Αλέξανδρος Καραβασιλής/5161	Ψηφιοποίηση Δεδομένων και Χρονοπρογραμματισμός παραγωγής βιομηχανικής μονάδας κονιαμάτων
5	11:00-11:30	Α. Σαλίφογλου	Α. Κόταλη	Κ. Καρατάσος	Βερονίκη Δακουρά/5264	Χημική δραστηριότητα λανθανιδών με χρυσίνη με εφαρμογή στην βιοιατρική
6	11:30-12:00	Χ. Βιργιλίου	Α. Σαλίφογλου	Ι. Τσιβιντζέλης	Κατερίνα Χαραλάμπους/5226	Εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου σε εργοστάσιο παραγωγής ταμινοειδών και χρωμάτων
7	12:00-12:30	Χ. Βιργιλίου	Α. Σαλίφογλου	Ι. Τσιβιντζέλης	Κωνσταντίνος Χαραλάμπους/5227	Εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου σε γαλακτοβιομηχανία με χρήσου του εργαλείου OIRA
8	12:30-13:00	Α. Κυπαρισσίδης	Α. Ασημοπούλου	Π. Βαρελτζής	Βασίλης Τομαράς/5303	Development of a novel two-step process for the cell-based conversion of lignocellulosic biomass to biopolymers
9	13:00-13:30	Α. Κυπαρισσίδης	Α. Μουζά	Χ. Χατζηδούκας	Αντωνία Παπαδοπούλου/5279	Σχεδιασμός, κατασκευή και πειραματική μελέτη ενός φωτοβιοαντιδραστήρα στήλης φυσαλίδων για την καλλιέργεια φωτοσυνθετικών μικροοργανισμών
10	13:30-14:00	Α. Κυπαρισσίδης	Χ. Χατζηδούκας	Γ. Καραπέτσας	Αντώνης Τσαμασλίδης/5125	Μοντελοποίηση του μεταβολισμού του γαλακτικού οξέος σε καλλιέργειες θηλαστικών κυττάρων
11	14:00-14:30	Π. Βαρελτζής	Γ. Καραπέτσας	Α. Κυπαρισσίδης	Απόστολος Κουτσόπετρας/5068	Σχεδιασμός, παραγωγή και χαρακτηρισμός λειτουργικού επιδορπίου με βάση το ασπράδι του αυγού
12	14:30-15:00	Π. Βαρελτζής	Χ. Χατζηδούκας	Α. Κυπαρισσίδης	Θοδωρής Κλαρνέτσης/5149	Σύγκριση ιδιοτήτων υδρολυμάτων υγρού και στερεού λευκώματος αυγού χρησιμοποιώντας τρία διαφορετικά ένζυμα
13	15:00-15:30	Χ. Βιργιλίου	Α. Σαλίφογλου	Π. Βαρελτζής	Αριστέα Παταιωνάννου/5237	Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου υγρής χρωματογραφίας συζευγμένη με φασματομετρία μάζας σε σειρά LC-MS/MS για τον προσδιορισμό βιογενών αμινών σε τόνο
14	15:30-16:00	Χ. Βιργιλίου	Δ. Χριστόφιλος	Ξ. Χατζησταύρου	Μαρία Ντομπρουγκίδου/5290	Ανάπτυξη νανοσύνθετων υλικών με βάση το βιοεξανθράκωμα για απομάκρυνση Cr(VI) από το πόσιμο νερό
15	16:00-16:30	Χ. Βιργιλίου	Α. Ασημοπούλου	Π. Βαρελτζής	Γεωργία Κωνσταντίνου/5358	Ανάπτυξη και Επικύρωση μεθόδου με HPLC – UV για τον προσδιορισμό κανναβινοειδών σε εμπορικά δείγματα ελαίου και ζηρής κάνναβης
16	16:30-17:00	Χ. Χατζηδούκας	Ξ. Χατζησταύρου	Α. Κυπαρισσίδης	Χρύσα Καραγεωργίου/5284	Πειραματική διερεύνηση του βέλτιστου προφίλ ασυνεχούς και ημι-συνεχούς λειτουργίας βιοαντιδραστήρα καλλιέργειας της ελαιόγνου ζύμης <i>Cryptococcus curvatus</i>
17	17:00-17:30	Χ. Χατζηδούκας	Α. Ασημοπούλου	Π. Βαρελτζής	Αλέξανδρος Μπιζιούρας/5311	Προσδιορισμός των βέλτιστων συνθηκών της καλλιέργειας αύξησης του μικροφύκου <i>Haematococcus pluvialis</i> μέσω της εφαρμογής στατιστικού σχεδιασμού Taguchi
α/α	ΔΕΥΤΕΡΑ 10/7/2023 (ΔΣ)	Επιθλέπων/ουσα	Μέλος επιτροπής	Μέλος επιτροπής	Όνομα/ΑΕΜ Φοιτητή	Τίτλος διπλωματικής
1	9:00 - 9:30	Α. Αγγελή	Σ. Γιάντσιος	Β. Ζασπάλης	Δήμητρα Πουλουτίδου/4988	Εφαρμογές της Βιοιατρικής Μηχανικής στην Αντικαρκινική Θεραπεία
2	10:00 - 10:30	Α. Αγγελή	Σ. Γιάντσιος	Γ. Καραπέτσας	Κωνσταντίνος Αντωνόπουλος/5273	Μελέτη Διάγνωσης της Οστεοαρθρίτιδας με τη Χρήση Νέων Βιοδεικτών
3	10:30-11:00	Σ. Γιάντσιος	Γ. Καραπέτσας	Α. Αγγελή	Γεωργία Δημοπούλου/5277	Ανάπτυξη επιλυτή της εξίσωσης Stokes για εφαρμογές διφασικής ροής σε πορώδη μέσα
4	11:00-11:30	Χ. Βιργιλίου	Ι. Τσιβιντζέλης	Ξ. Χατζησταύρου	Μαρία Ελένη Μαρίνου/5223	Προσδιορισμός Cd, Pb, As σε ούρα με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης φούρνου γραφίτη
5	11:30-12:00	Θ. Δαμαρτζής	Μ. Γεωργιάδης	Α. Μουζά	Κωνσταντίνος Όθωνος / 5360	Τεχνοοικονομική μελέτη μονάδας παραγωγής βιομεθανίου από κτηνοτροφικά απόβλητα
6	12:00-12:30	Α. Λεμονίδου	Β. Ζασπάλης	Θ. Δαμαρτζής	Γιάννης Καζαντζίδης/5306	Συμπαγωγή H <sub>2</sub> υψηλής καθαρότητας και αερίου σύνθεσης μέσω εντατικοποιημένων διεργασιών αναμόρφωσης CH <sub>4</sub> : Θερμodynamική και εξεργειακή μελέτη
7	12:30-13:00	Α. Λεμονίδου	Β. Ζασπάλης	Σ. Γιάντσιος	Δημήτρης Λυπηρίδης/5132	Πειραματική επίδειξη διεργασίας δέσμευσης CO <sub>2</sub> με επι-τόπου καταλυτική μετατροπή του σε αέριο σύνθεσης μέσω καινοτόμων πολυλειτουργικών υλικών
8	13:00-13:30	Α. Λεμονίδου	Β. Ζασπάλης	Α. Κυπαρισσίδης	Απόστολος Χαρισόπουλος/5170	Μελέτη Καταλυτών Co/γ-Αλουμίνα για την Οξείδωση Μονοξειδίου του Άνθρακα
9	13:30-14:00	Α. Λεμονίδου	Ε. Κικκινίδης	Α. Κυπαρισσίδης	Γεώργιος Γκουντενούδης/5288	Αεριοποίηση υλός βιολογικών καθαρισμών με CO <sub>2</sub>
10	14:00-14:30	Α. Λεμονίδου	Θ. Δαμαρτζής	Κ. Τριανταφυλλίδης	Χαρίλαος Ζουπιδής/5326	Πειραματική μελέτη καταλυτικής πυρόλυσης πολυπροπυλενίου και αναβάθμισης ελαίου προϊόντων
11	14:30-15:00	Β. Ζασπάλης	Ι. Τσιβιντζέλης	Χ. Βιργιλίου	Βασιλική Κοροβέση/5324	Συστηματική μελέτη της διεργασίας της ηλεκτροκροκίδωσης για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων υψηλής αλατότητας

12	15:00-15:30	Β. Ζασιπάλης	Α. Λεμονίδου	Σ. Γιάντιος	Δέσποινα Κιουμουρτζίδη/4125	Διεργασίες ανάδρασης με χρήση H <sub>2</sub> O/CO <sub>2</sub> ως οξειδωτικά μέσα
13	15:30-16:00	Β. Ζασιπάλης	Α. Λεμονίδου	Π. Βαρελτζής	Κυριακή Τσορτανίδου/5065	Πειραματική μελέτη και τεχνικο-οικονομική αξιολόγηση καινοτόμου τεχνολογίας αποθείωσης υγρών καυσίμων μέσω προσρόφησης με χρήση πορώδους υλικού υπό ήπιες συνθήκες
14	16:00-16:30	Β. Ζασιπάλης	Ι. Τσιβιντζέλης	Κ. Καρατάσος	Ευαγγελία Στάθη/5210	Σύνθεση και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός καταλυτικών ενεργειακών φορέων για την αναβάθμιση του διοξειδίου του άνθρακα
15	16:30- 17:00	Χ. Βιργιλίου	Ι. Τσιβιντζέλης	Δ. Τάσης	Νίκος Σαρικούδης/4962	Απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου από το νερό με συγκαταβυθιση μαγνητικών νανοσωματιδίων σε συνεχή ροή
<b>α/α</b>	<b>ΤΡΙΤΗ 11/7/2023 (ΓΣ)</b>	<b>Επιβλέπων/ουσα</b>	<b>Μέλος επιτροπής</b>	<b>Μέλος επιτροπής</b>	<b>Όνομα/ΑΕΜ Φοιτητή</b>	<b>Τίτλος διπλωματικής</b>
1	9:00 -9:30	Α. Ασημοπούλου	Α. Κόταλη	Α. Χατζηδούκας	Βασίλης Μανούρας/5186	Τρισδιάστατη εκτύπωση σύνθετων πολυμερών με βάση τον πολύ-υδροξυβουτυρικό εστέρα (PHB) για βιοιατρικές εφαρμογές
2	9:30 - 10:00	Α. Ασημοπούλου	Α. Κόταλη	Δ. Χριστόφιλος	Ασπασία Παμπόρη/5171	Ανίχνευση και απομόνωση λουτεολίνης και του 7-Ο-γλυκοζιτη λουτεολίνης από φυτά της ελληνικής χλωρίδας
3	10:30-11:00	Π. Βαρελτζής	Α. Αγγελή	Α. Κόταλη	Αριστέιδης Γκαβέζος/5150	Συγκριτική μελέτη προσθήκης διαφορετικών πρωτεϊνών στις φυσικοχημικές και οργανοληπτικές ιδιότητες γιαούρτης
4	11:00-11:30	Π. Βαρελτζής	Α. Ασημοπούλου	Α. Κόταλη	Μάριος Παπαγεωργίου/ 5304	Βελτιστοποίηση ανάκτησης πρωτεϊνών από παραπροϊόντα επεξεργασίας χοιρινού κρέατος
5	11:30-12:00	Π. Βαρελτζής	Μ. Γεωργιάδης	Α. Ασημοπούλου	Ευγενία Σερδάρη/5321	Επίδραση υπερυψηλής πίεσης στη διάρκεια ζωής και τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του καφέ κρύας εκχύλισης
6	12:00-12:30	Γ. Καραπέτσας	Π. Βαρελτζής	Ε. Κικκινίδης	Κωνσταντίνος Αλβανός/5164	Ανάπτυξη μοντέλου για την προσομοίωση φαινομένων εξάτμισης σε σταγόνες
7	12:30-13:00	Ε. Κικκινίδης	Μ. Γεωργιάδης	Θ. Δαμαρτζής	Ιωάννης Αγγέλου/5127	Τεχνικο-οικονομική Μελέτη Σύγκρισης Τεχνολογιών Δέσμευσης CO <sub>2</sub> από απαέρια καύσης
8	13:00-13:30	Ε. Κικκινίδης	Σ. Γιάντιος	Π. Βαρελτζής	Παντελής Ζαΐμης/5145	Πειραματική διερεύνηση δέσμευσης CO <sub>2</sub> από μίγμα CH <sub>4</sub> – CO <sub>2</sub> για διαχωρισμό 2 σταδίων μέσω μεμβράνης πολυιμιδίου: Αξιολόγηση διεργασίας με προσθήκη ρεύματος ανακυκλοφορίας
9	13:30-14:00	Ε. Κικκινίδης	Β. Ζασιπάλης	Ξ. Χατζησταύρου	Αικατερίνη Καμανά/5199	Σύνθεση και Φυσικοχημικός Χαρακτηρισμός Υπερπαραμαγνητικών Νανοφορέων για Βιολογικές Εφαρμογές
10	14:00-14:30	Θ. Δαμαρτζής	Α. Μουζά	Ξ. Χατζησταύρου	Ιωάννα Παπανικολάου/4961	Μελέτη εξέλιξης κόστους διεργασιών παραγωγής ενέργειας με χρήση καμπυλών μάθησης
11	14:30-15:00	Α. Μουζά	Ξ. Χατζησταύρου	Θ. Δαμαρτζής	Στυλιανός-Μάριος Περπερίδης/5381	Προσομοίωση και μελέτη μικρο-αντιδραστήρα
<b>α/α</b>	<b>ΤΡΙΤΗ 11/7/2023 (ΔΣ)</b>	<b>Επιβλέπων/ουσα</b>	<b>Μέλος επιτροπής</b>	<b>Μέλος επιτροπής</b>	<b>Όνομα/ΑΕΜ Φοιτητή</b>	<b>Τίτλος διπλωματικής</b>
1	9:00-9:30	Β. Ζασιπάλης	Δ. Χριστόφιλος	Γ. Λιτσαρδάκης	Νικόλαος Καραμολέγκος/5265	Χρήση φασματοσκοπίας παραμαγνητικού συντονισμού (EPR) για τον χαρακτηρισμό κεραμικών υλικών
2	9:30-10:00	Β. Ζασιπάλης	Σ. Γιάντιος	Ε. Κικκινίδης	Κωνσταντίνος Παπουτσή/5370	Μεμβράνες διεπαφής υγρού-αερίου για δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα
3	10:00-10:30	Β. Ζασιπάλης	Δ. Χριστόφιλος	Ξ. Χατζησταύρου	Εμμανουήλ Πατερράκης/5383	Μελέτη εισαγωγής προσμίξεων σε φερρίτες μαγνανίου-ψευδαργύρου με φασματοσκοπία RAMAN
4	11.00-11.30	Γ. Καραπέτσας	Θ. Δαμαρτζής	Α. Μουζά	Γιαννης Τσακελίδης/5201	Προσομοίωση εξατμιζόμενων σταγόνων και εναπόθεσης σωματιδίων σε ελαστικά υποστρώματα
5	12:00 - 12:30	Α.Κωνσταντόπουλος	Α. Λεμονίδου	Γ. Καραπέτσας	Απόστολος Μπακέλας/5280	Υπολογιστική Παραγωγή Ρεαλιστικών Μορφολογιών Συσσωματωμάτων