

Διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών

1ος κύκλος σπουδών (έτος εισαγωγής 2018-2019)

Όνοματεπώνυμο	Επιβλέπων/ουσα	Τίτλος μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας
Κανάρη Μαγδαληνή	Αγγελή Αμαλία	“Σύνθεση καινοτόμων ικρωμάτων και in vivo αξιολόγηση οστεοεπαγωγικής ικανότητας ”
Καραγεώργος Παναγιώτης	Λεμονίδου Αγγελική	“ Αυτόματος εποπτικός έλεγχος και λειτουργία υβριδικού συστήματος παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας με χρήση κυψέλης καυσίμου υψηλής θερμοκρασίας και αναμόρφωσης LPG μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση του συστήματος παραγωγής H ₂ ”
Καραδήμου Χριστίνα	Ζασπάλης Βασίλειος	“ Ηλεκτρορρύπανση και Υλικά απορρόφησης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (επίδραση Νικελίου)”
Καραμήτρου Χριστίνα	Σαλίφογλου Αθανάσιος	“Σύνθεση πολυμερικών μικροσωματιδίων για ιατρικές εφαρμογες ”
Κουμπιά Σωτηρία	Σαλίφογλου Αθανάσιος	“ Σχεδιασμός και σύνθεση δυαδικών-τριαδικών υβριδικών υλικών Fe(II) με φυσιολογικά υποστρώματα”
Μήτρακα Γεωργία- Χριστίνα	Ασημοπούλου Ανδρέα	“Αξιοποίηση υπολειμμάτων καφέ εσπρέσο για την ανάκτηση συστατικών με βιολογική δράση”
Χαϊνή Μαρία	Σαλίφογλου Αθανάσιος	“Σύνθεση και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός τροποποιημένων φλαβονοειδών. Προοπτική αλληλεπίδρασης με τρισθενή μεταλλοϊόντα ”

Ματζαρίδου Αβρακόμενη- Αικατερίνη	Πάτροκλος Βαρελτζής	“Τα υδροκολλοειδή ως φορέας για την per os πρόσληψη βιοενεργών ουσιών”
-----------------------------------	------------------------	--

2^{ος} κύκλος σπουδών (έτος εισαγωγής 2019-2020)

Όνοματεπώνυμο	Επιβλέπων/ουσα	Τίτλος μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας
Βαρετιμίδης Νικόλαος	Σαρηγιάννης Δημοσθένης	“Συστημική ανάλυση της χρήσης στερεών καυσίμων από απόβλητα (RDF/SRF) στην περιφέρεια Κ. Μακεδονίας”
Ποταμόπουλος Χριστόφορος	Καραπέτσας Γεώργιος	“ Μη ισόθερμη κίνηση μιας φυσαλίδας σε ιξωδοπλαστικό ρευστό”
Καραγιαννίδη Δήμητρα	Σαλίφογλου Αθανάσιος	“Η χημεία των φλαβονοειδων και η μεταλλοσυναρμογή τους σε μοντέλο βιολογικής δραστηκότητας”
Αναγνωστοπούλου Χρυσούλα	Ασημοπούλου Ανδρεάνα	“Παραγωγή γαλακτικού οξέος από απόβλητα τροφίμων με τη χρήση αυτόχθονων μικροοργανισμών ή με την προσθήκη των Lactobacillus plantarum και Lactobacillus casei”
Παπαθανασίου Αθανάσιος	Ασημοπούλου Ανδρεάνα	“Χημική τροποποίηση επιφανειών προϊόντων ξύλου και παρασκευή σανίδων κόντρα πλακέ με τη χρήση υπολειμμάτων καφέ”
Ζιαγκοβά Μαρία	Μουζά Αικατερίνη	“Προσομοίωση ροής του αέρα στο εσωτερικό ψυκτικού θαλάμου”
Ζελεσκίδου Μαρίνα	Βαρελτζής Πάτροκλος	“Προσδιορισμός βέλτιστων συνθηκών ξήρανσης με ψεκάσμο για την παραγωγή προϊόντων σκόνης από ασπράδι, κρόκο και ολόκληρο αυγό”

Αβειτιάν Χριστίνα	Λεμονίδου Αγγελική	“Μελέτη θερμικής επεξεργασίας αποβλήτων δεξαμενών μεταφοράς και αποθήκευσης πετρελαίου με κλασικές τεχνικές”
Πάσχου Ελένη	Σαλίφογλου Αθανάσιος	“Manufacturing a Sodium Alginate-Gelatine Semi-Interpenetrating Polymeric Hydrogel with Potential Applications as a Bio-ink in 3D Bioprinting”

3^{ος} κύκλος σπουδών (έτος εισαγωγής 2020-2021)

Όνοματεπώνυμο	Επιβλέπων/ουσα	Τίτλος μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας
Καραγιάννης Άγγελος	Σαρηγιάννης Δημοσθένης	“ Δημιουργία νέων προϊόντων με βιωσιμότητα και ασφάλεια κατά το σχεδιασμό (Safe and Sustainable by design), με έμφαση σε πολυμερικά υλικά όπως τα πλαστικά. Μέθοδοι διαχείρισης της επικινδυνότητας και της τοξικότητας με νέες τεχνολογικές εφαρμογές που μπορούν να συμβάλουν στην κυκλικότητα της οικονομίας”
Χαλκιά Ιωάννα	Σαρηγιάννης Δημοσθένης	“Πώς μπορεί η έννοια του Safe and Sustainable - by-design να υποστηρίξει τους στόχους της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας σε σχέση με την κλιματική ουδετερότητα”
Βάνη Μιχαέλα	Μπακούρος Ιωάννης	“Βιώσιμη Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα”
Κωνσταντινίδης Μιλτιάδης	Βαρελτζής Πάτροκλος	“Επίδραση της πέψης (μοντέλο INFOGEST) στη βιοπροσβασιμότητα της βιταμίνης D3 σε συμπληρώματα διατροφής και ενισχυμένα τρόφιμα”
Πέτρου Νέστωρ	Αγγελή Αμαλία	“Μελέτη ιστομηχανικής οστού in vivo”

Παπαδοπούλου Μαρία	Σαρηγιάννης Δημοσθένης	“Safe and Sustainable by Design chemicals and materials: An overview of existing tools and gaps”
Γεωργαλή Νιόβη	Σαρηγιάννης Δημοσθένης	“Ασφαλές και Βιώσιμο από το Σχεδιασμό (Safe-and-Sustainable by Design)”
Καρρά Αικατερίνη	Ασημοπούλου Ανδρεάνα	“Παρασκευή και χαρακτηρισμός τρισδιάστατα εκτυπωμένων ικριωμάτων πολυκαπρολακτόνης με βιοδραστικά μόρια για τη θεραπεία της περιοδοντίτιδας”
Λάππα Ζωή	Ασημοπούλου Ανδρεάνα	“Προσδιορισμός φαινολών σε βιοέλαια καταλυτικής πυρόλυσης βιομάζας”
Αντωνίου Χρυσάνθη Μαρία	Ασημοπούλου Ανδρεάνα	“Παρασκευή και χαρακτηρισμός μαγνητικών νανοφορέων με αλκαννίνες/σικονίνες”
Κωνσταντίνου Απόστολος	Καρατάσος Κωνσταντίνος	“Προσομοιώσεις Μοριακής Δυναμικής Ενυδατωμένων Νανοσύνθετων Οξειδίου του Γραφενίου με Υπερδιακλαδισμένα Πολυμερή πολυ (αιθυλενιμίνης)”
Γιανναρέλλη Γεωργία	Ασημοπούλου Ανδρεάνα	“Διερεύνηση της επίδρασης των συνθηκών απόσταξης στη χημική σύσταση αιθερίων ελαίων ελίχρυσου (<i>Helichrysum italicum</i>), ρίγανης (<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>hirtum</i>) και λεβάντας (<i>Lavandula angustifolia</i>) χρησιμοποιώντας την τεχνική Headspace GC-MS”

4^{ος} κύκλος σπουδών (έτος εισαγωγής 2021-2022)

Όνοματεπώνυμο	Επιβλέπων/ουσα	Τίτλος μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας
Κεβρεκίδου Άλκηστις	Ασημοπούλου Ανδρεάνα	“Εκχυλίσματα θαλάσσιων αγγειοσπέρμων και της ‘νεκρομάζας’ τους: Χημική σύσταση, αντιοξειδωτική και αντικαρκινική δράση in vitro”

Μπουγιουκλή Ευαγγελία	Σαλίφογλου Αθανάσιος	“Ανάπτυξη υδροπηκτών εμπλουτισμένων με αλλαντοΐνη για επούλωση χρόνιων πληγών, ανάπλαση ιστών και αναγέννηση κυττάρων”
Δρένος Δημήτριος	Μουζά Αικατερίνη	“Επίδραση της γωνίας αναστόμωσης στα χαρακτηριστικά της ροής σε αορτοστεφανιαία παράκαμψη”
Παναγιωτίδου Αναστασία	Βαρελτζής Πάτροκλος	“Επίδραση διαφόρων τεχνικών επεξεργασίας στην διάρκεια ζωής και στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του καφέ κρύας εκχύλισης”
Καρούσης Αθανάσιος	Χατζηδούκας Χρήστος	“Μελέτη βελτίωσης παραγωγικότητας της αυτότροφης καλλιέργειας του μικροφύκου <i>Chlorella sorokiniana</i> σε κυκλική δεξαμενή ημι-πυλοτικής κλίμακας”