

# Πτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες

## Πρόγραμμα παρουσιάσεων Οκτωβρίου 2019

### Τρίτη 22 Οκτωβρίου

#### 9.00-9:30

**Πανάγου Αναστασία**, Α.Μ. 1048857

**Τίτλος:** Φυσικοχημική μελέτη της αλληλεπίδρασης του DL-λεμονένιου με άμυλα που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία τροφίμων.

**Επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ:** Κολιαδήμα Αθανασία

#### 9.30-10:00

**Πάριου Σταυρούλα-Ιωάννα**, Α.Μ. 1048732

**Τίτλος:** Επίδραση μορίων ΗΑ διαφορετικών μοριακών μεγεθών στις λειτουργικές ιδιότητες και τη γονιδιακή και πρωτεϊνική έκφραση καρκινικών κυττάρων μαστού.

**Επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ:** Καραμάνος Νικόλαος

#### 10:00-10:30

**Παρούση-Παρασκευά Σοφία**, Α.Μ. 3314

**Τίτλος:** Απομόνωση κολλαγόνου από ιστούς ιχθύων.

**Επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ:** Βύνιος Δημήτριος

#### 10:30-11:00

**Ζαγορίτη Περσεφόνη**, Α.Μ. 1048838

**Τίτλος:** Σύνθεση δικτυωμένων πολυμερικών μεμβρανών και υδροπηκτωμάτων με ενσωματωμένα βιοστατικά είδη.

**Επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ:** Μπόκιας Γεώργιος

#### 11:00-11:30

**Φραγκάκη Νεφέλη**, Α.Μ. 3810

**Τίτλος:** Παραγωγή και απομόνωση της μεθυλοτρανσφεράσης του ιού της Ηπατίτιδας Ε για μελέτη της δομής της με Φασματοσκοπία NMR.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Αλετράς Αλέξιος

#### 11:30-12:00

**Σαψάνης Βασίλειος**, Α.Μ. 1048799

**Τίτλος:** Διμεταλλικά πολυμερή ένταξης Κοβαλτίου(III)-Λανθανίου(III) και Κοβαλτίου(III)-Δημητρίου(III):Σύνθεση κι χαρακτηρισμός.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Ταγκούλης Βασίλειος

#### 12:00-12:30

**Παύλου Αλεξάνδρα**, Α.Μ. 1048754

**Τίτλος:** Σύνθεση νικελικών καταλυτών με φορέα τον μορντενίτη μέσω της μεθόδου infiltration και χαρακτηρισμός τους.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Κορδούλης Χρήστος

**13:00-13:30**

**Πριάκου Μαρία-Ανθή**, Α.Μ. 1048730

**Τίτλος:** Ψυχρή παστερίωση λευκού οίνου με φίλτρο από απολιγνινοποιημένο στέλεχος καλαμποκιού (Corn cob).

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Κανελλάκη Μαρία

**14:00-14:30**

**Αγγελακοπούλου Δήμητρα**, Α.Μ. 3580

**Τίτλος:** Παραγωγή ημίγλυκων οίνων από προϊόντα Κορινθιακής σταφίδας σε συνήθειες και χαμηλές θερμοκρασίες.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Κανελλάκη Μαρία

**14:30-15:00**

**Γουρλή Μυρτώ**, Α.Μ. 1048775

**Τίτλος:** Σύνθεση πεπτιδικών ανάλογων της πλειοτροπίνης.

**Επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ:** Τσέλιος Θεόδωρος

**15:00-15:30**

**Φρούσιου Ευφροσύνη**, Α.Μ. 1048785

**Τίτλος:** Σύνθεση επιτόπου της MOG πρωτεΐνης και εγκλωβισμός του σε νανοσωματίδια.

**Επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ:** Τσέλιος Θεόδωρος

**15:30-16:00**

**Λυγερού Άννα-Μαρία**, Α.Μ. 1048767

**Τίτλος:** Μελέτη συζεύγματος πεπτιδίου-πολυσακχαρίτη με ανοσοενζυμική μέθοδο ELISA.

**Επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ:** Τσέλιος Θεόδωρος

**16:00-16:30**

**Τζουμερκιώτη Ευδοκία**, Α.Μ. 3799

**Τίτλος:** Παραγωγή οίνων από πορτοκάλι και από το υποπροϊόν τυποποίησης Κορινθιακή σταφίδας και προσδιορισμός ολικού φαινολικού και αντιοξειδωτικού περιεχομένου.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Μπεκατώρου Αργυρώ

**16:30-17:00**

**Τσόγκα Ιωάννα**, Α.Μ. 3808

**Τίτλος:** Ανάλυση ολικού φαινολικού και αντιοξειδωτικού περιεχομένου σιροπιών και μαρμελάδων που παράγονται από το υποπροϊόν τυποποίησης Κορινθιακής σταφίδας.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Μπεκατώρου Αργυρώ

**17:00-17:30**

**Θεοδωροπούλου Νίκη**, Α.Μ. 1048808

**Τίτλος:** Μικροβιολογική ανάλυση σιροπιών και μαρμελάδων από το υποπροϊόν τυποποίησης της Κορινθιακής σταφίδας.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Μπεκατώρου Αργυρώ

## Τετάρτη 23 Οκτωβρίου

### 9:00-9:30

**Σπυροπούλου Χριστίνα**, Α.Μ. 1048832

**Τίτλος:** Επίδραση σαλικυλικού στη μορφολογία και ανάπτυξη καρκινικών κυττάρων μαστού μέσω ρύθμισης Υαλουρονικού/CD44.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Σκανδάλης Σπυρίδων

### 9:30-10:00

**Ιωαννίδη Άλκηστις**, Α.Μ. 1048755

**Τίτλος:** Σύνθεση και μελέτη συμπολυμερών με ελεγχόμενη εκπομπή φωτός.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καλλιτίσης Ιωάννης

### 10.00-10.30

**Σελιαβό Αναστασία**, Α.Μ. 3767

**Τίτλος:** Σύνθεση παραγώγων του διϊμιδίου του περυλενίου για εφαρμογή στα οργανικά φωτοβολταϊκά.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καλλιτίσης Ιωάννης

### 10.30-11:00

**Σωτηροπούλου Χριστίνα**, Α.Μ. 1048810

**Τίτλος:** Η φλαβόνη κερσετίνη καταστέλλει την επαγόμενη από IL-1β και TNF-α έκφραση φλεγμονωδών παραγόντων σε ινοβλάστες πτερυγίου οφθαλμού ανθρώπου.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Αλετράς Αλέξιος

### 11:00-11:30

**Νεοφώτιστου Ελένη**, Α.Μ. 1048830

**Τίτλος:** Η φλαβόνη κερσετίνη αναστέλλει την επαγόμενη από TNF-α φλεγμονή σε ινοβλάστες αρθρικού υμένα ασθενών με οστεοαρθρίτιδα.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Αλετράς Αλέξιος

### 11:30-12:00

**Χάικου Καλλιόπη**, Α.Μ.: 1048815

**Τίτλος:** Η φλαβόνη κερσετίνη αναστέλλει την επαγόμενη από IL-1β και TNF-α φλεγμονή σε ινοβλάστες περιπροσθητικής μεμβράνης χαλαρωμένων προθέσεων αρθροπλαστικής ανθρώπου.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Αλετράς Αλέξιος

### 12.00-12.30

**Τόπα Ελένη-Παγόνα**, 1048836

**Τίτλος:** Σχεδιασμός και ανάπτυξη κατιονικών πολυμερών για την επιφανειακή τροποποίηση κυτταρινικών υποστρωμάτων για εφαρμογές ελεγχόμενης βαφής.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Μπόκιας Γεώργιος

### 12:30-13:00

**Βάτσικα Θεοδώρα**, Α.Μ. 1048829

**Τίτλος:** Έκφραση μεταλλοπρωτεασών σε καρκινικά κύτταρα μαστού υπό την επίδραση στατινών.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Βύνιος Δημήτριος.

**13:00-13:30**

**Αλεξοπούλου Βασιλική**, Α.Μ. 1048802

**Τίτλος:** Παρασκευή βιοκαταλύτη διπλής στιβάδας για αλκοολική ζύμωση μιας παρτίδας κυτταρινούχων πρώτων υλών χωρίς γενετική μετάλλαξη του κυττάρου.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Κανελλάκη Μαρία

**13:30-14:00**

**Μπεκιάρης-Σαχούλης Γεώργιος**, Α.Μ. 3472

**Τίτλος:** Ψυχρή παστερίωση χυμού πορτοκαλιού με φίλτρο από απολιγνινοποιημένο στέλεχος καλαμποκιού (corn cob).

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Κανελλάκη Μαρία

**14:00-14:30**

**Σαχινίδη Δανάη**, Α.Μ. 3514

**Τίτλος:** Κινητική προσρόφησης U από άχυρο σε όξινο pH και προσρόφηση U(VI), Eu(III) και Cs από συνθετικά υλικά.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Συμεόπουλος Βασίλειος

**14:30-15:00**

**Μαρίνος Ευάγγελος**, Α.Μ. 3701

**Τίτλος:** Επίδραση βουτανόλης, διαιθυλαιθέρα και οξικού αιθυλεστέρα στην εκχύλιση φαινολικών συστατικών από υποπροϊόντα τυποποίησης Κορινθιακής σταφίδας και μελέτη αντιοξειδωτικής ικανότητάς τους.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Κανελλάκη Μαρία

**15:00-15:30**

**Αβράμπου Αθηνά**, Α.Μ. 1048752

**Τίτλος:** Σύνθεση και δομική ανάλυση με ακτίνες X συμπλόκων ενώσεων του συστήματος Co(II)/4-μεθυλο-2-φαινυλοϊμιδαζόλιο.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Ναστόπουλος Βασίλειος

**15:30-16:00**

**Αθανασοπούλου Γεωργία**, Α.Μ. 1048744

**Τίτλος:** Σχεδιασμός και σύνθεση παραγώγων της τραζοδόνης για παθήσεις του κεντρικού νευρικού συστήματος.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Ρασσιάς Γεράσιμος

**16:00-16:30**

**Ψαθογιαννάκης Νικόλαος**, Α.Μ. 3827

**Τίτλος:** Ανάπτυξη εκλεκτικών αντιδράσεων Heck με παράγωγα αλλυλικών αμινών

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Ρασσιάς Γεράσιμος

**16:30-17:00**

**Ζγουλέτα Ιωάννα**, Α.Μ. 1048773

**Τίτλος:** Νέες προσεγγίσεις για τη σύνθεση της Σιταγλιπτίνης

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Ρασσιάς Γεράσιμος

## Πέμπτη 24 Οκτωβρίου

### 9:00-9:30

**Πατάτση Ελένη**, Α.Μ. 1048822

**Τίτλος:** Μεικτά οξειδία NiO/CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> για την προσρόφηση του CO<sub>2</sub>.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Παπαδοπούλου Χριστίνα

### 9:30-10:00

**Γεώργια Παρασκευή-Μαρία**, Α.Μ. 1048781

**Τίτλος:** Αξιοποίηση της δράσης των νανοσωματιδίων χρυσού ως υπεροξειδάσης στην ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καλογιάννη Δέσποινα

### 10:00-10:30

**Ζεντέφη Αλίκη**, Α.Μ. 1048721

**Τίτλος:** Μελέτη της καταλυτικής δράσης των νανοσωματιδίων χρυσού ως υπεροξειδάσης.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καλογιάννη Δέσποινα

### 10:30-11:00

**Σηλιοπούλου Ειρήνη**, Α.Μ. 1048736

**Τίτλος:** Αξιοποίηση της καταλυτικής δράσης των νανοσωματιδίων χρυσού ως υπεροξειδάσης για την ανάπτυξη χρωματομετρικής μεθόδου ανίχνευσης του H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καλογιάννη Δέσποινα

### 11:00-11:30

**Ανδρικόπουλος Χρήστος**, Α.Μ. 3583

**Τίτλος:** Μελέτη της κινητικής της ρόφησης με χρήση καφέ του εμπορίου.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καραπαναγιώτη Χρυσή-Κασσιανή

### 11:30-12:00

**Θεοδωροπούλου Βασιλική**, Α.Μ. 1048803

**Τίτλος:** Επίδραση της σύστασης και της θερμοκίνης κατεργασίας διμεταλλικών καταλυτών NiCu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> για την ξηρή αναμόρφωση του μεθανίου.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Ματραλής Χαράλαμπος

### 12:00-12:30

**Ταμαμουνά Ελένη**, Α.Μ. 3792

**Τίτλος:** Αλληλεπίδραση πρωτογενών μικροπλαστικών με την ενεργή ιλύ σε Δεξαμενή Αερισμού μιας Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καραπαναγιώτη Χρυσή-Κασσιανή

### 12:30-13:00

**Χουβαρτά Αγγέλα**, Α.Μ. 3821

**Τίτλος:** μελέτη της κινητικής της προσρόφησης χρωστικών ουσιών σε φλοιό καρυδιού παρουσία και απουσία βιοφίλμ.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καραπαναγιώτη Χρυσή-Κασσιανή

**13:00-13:30**

**Μπάκα Ελένη**, Α.Μ.:1048840

**Τίτλος:** Σύνθεση των εν δυνάμει αντιμικροβιακών πεπτιδίων: S-H-K-L-P-V-K-T-K-F-V-K-R και W-S-R-V-K-F-G-A-G-R-Y-R-L-F-F-R.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Γάτος Δημήτριος

**13:30-14:00**

**Ξεπλάτη Ευθυμία**, Α.Μ. 3730

**Τίτλος:** Σύνθεση αντιμικροβιακών πεπτιδίων με αλληλουχίες K-I-K-L-R-S-S-G-Y-R-L-V-Y-Q-V-I και K-A-A-T-K-L-L-A-V-V-H-K-V.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Γάτος Δημήτριος

**14:00-14:30**

**Νικόλα Μαρία**, Α.Μ. 3477

**Τίτλος:** Σύνθεση παραγώγων αρτεμισινίνης.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Παπαϊωάννου Διονύσιος

**14:30-15:00**

**Δημητρακάς Γεώργιος**, ΑΜ 3245

**Τίτλος:** Προσδιορισμός ανθρακούχων αποθέσεων σε χρησιμοποιημένους στην ξηρή αναμόρφωση του μεθανίου καταλύτες Co-B/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Ματραλής Χαράλαμπος

**15:00-15:30**

**Παπαγεωργίου Βασίλειος**, Α.Μ. 1048790

**Τίτλος:** Ανάπτυξη παραγώγων του διϊμιδίου του περυλενίου για οργανικά ηλεκτρονικά.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Καλλίτσης Ιωάννης

**17:30-18:00**

**Λιανού Μαρία**, Α.Μ. 3696

**Τίτλος:** Αντιδράσεις του νιτρικού μολύβδου(II) με την δι-2-πυριδυλο κετόνη.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Περλεπές Σπυρίδων

**18:00-18:30**

**Ρήγα Βασιλική**, Α.Μ. 3755

**Τίτλος:** Μια σπάνια περίπτωση ισομέρειας στις σύμπλοκες ενώσεις: ισομέρεια αριθμού ένταξης στο σύστημα δινιτρατοδισ(δι-2-πυριδυλο κετονοξιμη)κάδμιο(II).

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Περλεπές Σπυρίδων

**18:30-19:00**

**Σκούτα Ανδριάνα**, Α.Μ. 1048793

**Τίτλος:** Αντιδράσεις ένυδρων νιτρικών λανθανιδίων με την 1,1-διμεθυλοουρία (1,1-DMU).

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Περλεπές Σπυρίδων

**19:00-19:30**

**Πιταούλη Φωτεινή**, Α.Μ. 1048762

**Τίτλος:** Το ιόν του αζιδίου στη χημεία των διπυρηνικών και πολυπυρηνικών συμπλόκων ενώσεων του κοβαλτίου.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Περλεπές Σπυρίδων

**19:30-20:00**

**Ηλιοπούλου Μαρία**, Α.Μ. 3644

**Τίτλος:** Μελέτη αλληλεπίδρασης του Th(IV) με την οξμική ομάδα: Ένας ενδιαφέρων μετασχηματισμός του υποκαταστάτη.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Περλεπές Σπυρίδων

**20:00-20:30**

**Σπανάκης Ευάγγελος**, Α.Μ. 3333

**Τίτλος:** Σύνθεση, δομικός χαρακτηρισμός και φασματοσκοπικές μελέτες συμπλόκων του τρισθενούς κοβαλτίου με μια διτοπική βάση Schiff που περιέχει, 2-πυρίδυλο, καρβονυλικές και υδραζονικές λειτουργικές ομάδες.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Περλεπές Σπυρίδων

**20:30-21:00**

**Μανιάκη Ευαγγελία-Κωνσταντίνα**, Α.Μ. 1034929

**Τίτλος:** Σύνθεση, φασματοσκοπικός χαρακτηρισμός και δομική μελέτη μιας μεταλλικής πλειάδας του νικελίου(II) με υποκαταστάτη το N<sup>+</sup>-(2-υδροξυ-3-μεθοξυβενζυλιδενο)πικολινοϋδραζίδιο.

**Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ:** Περλεπές Σπυρίδων