



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών
Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023
Τετάρτη 21 Ιουνίου 2023
Αίθουσα Γ, Επίπεδο 0-Κτίριο Φυσικού

Ωρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:00-09:15	Προσέλευση ομιλητών	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Ζάχος, Αναπληρωτής Καθηγητής		
09:15-09:30	Ελένη Νεοκοσμίδου (Γ. Ζάχος)	Μελέτη μηχανισμών κυτταροκίνησης σε κύτταρα ανθρώπου
09:30-09:45	Δημήτριος Παΐζης Ραντόικοβιτς (Κ. Καλαντίδης)	Κακές παρέες: Αλληλεπιδράσεις ιών και ιοειδών κάτω από συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας
09:45-10:00	Μιχαήλ Άγγελος Κανδυλάκης (Ν. Πουλακάκης, Μ. Δρετάκης)	Ενδιατήματα Φωλεοποίησης και Συμπεριφορά Αναπαραγωγής των Σπυργιτιών σε αστικούς και ημιαστικούς βιότοπους του Ηρακλείου
10:00-10:15	Ιωάννης Τσιαμαντάς (Δ. Μπαζοπούλου, Ν. Ταβερναράκης)	Διερεύνηση της συσσωμάτωσης πολυγλουταμίνης με την χρήση του νηματώδους <i>C. elegans</i>
10:15-10:30	Αθανασία Κουκοδήμου (Σ. Πυρίντσος)	Κολχικίνη στα φυτά
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Χαράλαμπος Σπηλιανάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής		
10:35-10:50	Γεώργιος Ζορμπάς (Χ. Σπηλιανάκης)	Ταυτοποίηση αλληλεπίδρασης μεταξύ των πρωτεϊνών BACH1 και c-MAF σε ετερόλογο σύστημα
10:50-11:05	Μαριάννα Βερυκίου (Χ. Σπηλιανάκης)	Ο οργανωτής της χρωματίνης SATB1 καθορίζει τους γονιδιακούς ενισχυτές των T λεμφοκυττάρων ποντικού
11:05-11:20	Ιωάννης Αθανασίου (Χ. Σπηλιανάκης, Μ. Ε. Καμπά)	Διερεύνηση του οξο-εικοσανοειδή υποδοχέα 1 (Oxo-eicosanoid Receptor 1, OXER1) στα ανθρώπινα λιποκύτταρα
11:20-11:35	Ευαγγελία Μαρία Σαλαμπάση (Ε. Αθανασάκη, Μ. Ε. Καμπά)	Μελέτη της έκφραση και του ρόλου του μεμβρανικού υποδοχέα OXER-1 στην φλεγμονή
11:35-11:50	Μαρία Μαρμαρά (Ε. Αθανασάκη, Α. Τσατσάκης)	Συσχέτιση των επιπέδων κορτιζόλης και ενδοκρινικών διαταρακτών στην τρίχα θυλάδων μητέρας-νεογνού με το μήκος των τελομερών και την βιολογική ηλικία του νεογνού
11:50-12:05	Γεώργιος Χατζάκης (Γ. Γαρίνης, Α. Αλεξίου Χατζάκη)	Ταυτοποίηση πρωτεϊνών των νουκλεοπρωτεϊνικών συμπλόκων σε ελεύθερο από κύτταρα κυκλοφορικού DNA
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Παναγιώτης Μόσχου, Αναπληρωτής Καθηγητής		
12:10-12:25	Επαμεινώνδας Τζαγκαράκης (Π. Μόσχου)	In silico προσδιορισμός cis-acting δομικών στοιχείων που καθορίζουν τον χωρικό εντοπισμό RNAs στα processing bodies στο φυτό <i>Arabidopsis thaliana</i>
12:25-12:40	Πετρούλα Λεβεντάκη (Π. Μόσχου)	Ο ρόλος του διαχωρισμού φάσης πρωτεϊνικών συμπλόκων που προάγουν τον μηχανισμό της ενδοκύττωσης στο φυτό Αραβίδοψις
12:40-12:55	Δημήτριος Τσαγκογιάννης (Κ. Σιδηροπούλου, Ι. Χαραλαμπόπουλος)	Μελέτη της βραχείας επίδρασης των γλυκοκορτικοειδών στην έκφραση του BDNF στα αστροκύτταρα
12:55-13:10	Αικατερίνη Νταρντάνη (Κ. Σιδηροπούλου, Ι. Χαραλαμπόπουλος)	Μελέτη του ρόλου του υποδοχέα των νευροτροφινών p75 στην νευροεκφύλιση και νευροφλεγμονή υπό συνθήκη υπεργλυκαιμίας
13:10-13:25	Ευσταθία Λευκοθέα Παπαδιαμάντη (Κ. Σιδηροπούλου, Μ. Βενυχάκη)	Μελέτη του ψυχολογικού στρες σε ποντίκια αγρίου τύπου και διαγονιδιακά HSP70 deficient



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών

Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023

Πέμπτη 22 Ιουνίου 2023

Αίθουσα Γ, Επίπεδο 0-Κτίριο Φυσικού

Ώρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:00-09:15	Προσέλευση ομιλητών	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Κουμουνδούρος, Καθηγητής		
09:15-09:30	Γρηγόριος Πολίτης (Γ. Κουμουνδούρος)	Επιπτώσεις των αυξημένων επιπέδων διοξειδίου του άνθρακα στη μορφολογία των ωτόλιθων του zebrafish (<i>Danio rerio</i>)
09:30-09:45	Αλέξιος Βαρσάμης (Γ. Κουμουνδούρος)	Επιδράσεις των πρακτικών νυμφικής εκτροφής στην ανάπτυξη σκελετικών παραμορφώσεων στο zebrafish (<i>Danio rerio</i>)
09:45-10:00	Δημήτριος Χατζάκης (Γ. Κουμουνδούρος)	Παρουσία σκελετικών παραμορφώσεων σε φυσικούς πληθυσμούς ιχθύων της Κρήτης
10:00-10:15	Χρήστος Αναγνωστάκης (Γ. Κουμουνδούρος)	Επιδράσεις της έκθεσης των εμβρύων και λεκιθοφόρων νυμφών zebrafish σε υποθησιγόνα επίπεδα εκχυλίσματος του κυανοβακτηρίου <i>Microcystis aeruginosa</i> στην γονιμότητα
10:15-10:30	Ιωάννης Κωνσταντίνος Πολυχρονίδης (Ι. Κεκλίκογλου, Χ. Καλπαδάκη)	Ανοσοφαινοτυπική μελέτη και απομόνωση του αρχέγονου λευχαιμικού κυττάρου
10:30-10:45	Γεωργία Γιορταμή (Μ. Παυλίδης, Κ. Μυλωνάς)	Χρήση ανασυνδυασμένων Ωοθυλακιοτρόπου και Ωχρινοποιητικής ορμόνης (recombinant FSH and LH) για τον έλεγχο της αναπαραγωγικής λειτουργίας στο μαγιάτικο (<i>Seriola dumerilii</i>): Αξιολόγηση δόσης-απόκρισης σε αναπαραγωγικά ανώριμα άτομα
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Χαλεπάκης, Καθηγητής		
10:50-11:05	Αγγελίνα Χρίστου (Γ. Χαλεπάκης, Ν. Νικίτοβιτς Τζανακάκη)	Αξιολόγηση της επίδρασης μαγνητικών νανοσωματιδίων στη βιωσιμότητα και στην έκφραση μορίων προσκόλλησης σε δερματικά ενδοθηλιακά κύτταρα HMEC-1
11:05-11:20	Μαρία Λύμπουρα (Γ. Χαλεπάκης, Ε. Παπαδάκη)	Χαρακτηρισμός των μυελικών κατασταλτικών κυττάρων (MDSCs) ομφαλοπλακουντιακού αίματος
11:20-11:35	Μάριος Μάτσης (Η. Γκιζελή)	Μέτρηση ανοσοσφαιρίνης Γ ενάντια στην ακιδική πρωτεΐνη (S) του κορωνοϊού στον ορό με χρήση ακουστικού βιοαισθητήρα επιφανειακών κυμάτων SH-SAW, μετά από αξιολόγηση διατάξεων και ευαισθησίας συσκευών
11:35-11:50	Νικόλαος Δαμουλάκης (Η. Γκιζελή)	Γρήγορη ανίχνευση της γρίπης Α με τη χρήση της ισόθερμης τεχνικής ενίσχυσης RPA
11:50-12:05	Ευαγγελία Σκουραδάκη (Κ. Σιδηροπούλου, Γ. Σουρβίνος)	Ο ρόλος της πρωτεΐνης RhoA στην μόλυνση και παθογένεση του ανθρώπινου κυτταρομεγαλοϊού - (Human Cytomegalovirus) HCMV
12:05-12:20	Δήμητρα Καπέλλα (Π. Παυλίδης)	Γενετικός αλγόριθμος για την κατασκευή γονοτυπικών πληθυσμών από απλοτυπικές συχνότητες
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Χρήστος Δελιδάκης, Καθηγητής		
12:25-12:40	Γεώργιος Νεκτάριος Μπελεμέζος (Χ. Δελιδάκης, Μ. Lavigne)	Ανάλυση δεδομένων mRNA, ATAC και DNA μεθυλίωσης, παραγόμενων μέσω Αλληλούχισης Νέας Γενιάς
12:40-12:55	Ευαγγελία Τιτάκη (Χ. Δελιδάκης)	Ο ρόλος της σηματοδότησης JNK σε όγκους του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος της Δροσόφιλας
12:55-13:10	Αθανασία Σταμέλου (Χ. Δελιδάκης)	Αλληλεπίδραση μεταξύ σηματοδότησης Notch και επιγενετικών ρυθμιστών στον καθορισμό κυτταρικής μοίρας των εντερικών βλαστοκυττάρων στη <i>Drosophila melanogaster</i>
13:10-13:25	Αναστασία Στυλιανή Γεωργιάδου (Χ. Δελιδάκης)	Μελέτη της έκφρασης νευρωνικών μεταγραφικών παραγόντων σε υπερπλασίες του ΚΝΣ στη Δροσόφιλα
13:25-13:40	Ηλιάννα Αγάπη Γούλα (Κ. Σιδηροπούλου)	Μελέτη της διάρκειας της βελτίωσης της γνωστικής ευελιξίας ύστερα από εκπαίδευση της μνήμης εργασίας σε ενήλικα αρσενικά ποντίκια. Επιπτώσεις της εκπαίδευσης στο άγχος και στη συναπτική λειτουργία του προμετωπιαίου φλοιού