

**Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών  
Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023****Πέμπτη 26 Οκτωβρίου 2023****Ροτόντα, Επίπεδο 3- Κτίριο Βιολογίας**

Ωρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:00-09:15	Προσέλευση ομιλητών	
<b>ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Ζάχος, Αναπληρωτής Καθηγητής</b>		
09:15-09:30	<b>Μαρία Χατζημιχαήλ</b> (Γ. Ζάχος, Χ. Καλπαδάκη)	Ανοσοφαινοτυπική μελέτη και απομόνωση ανοσοκατασταλτικών κυττάρων (Myeloid Derived Suppressor Cells - MDSCs) σε ασθενείς με Β-λεμφώματα
09:30-09:45	<b>Θεοχάρη Κυριακίδου</b> (Μ. Παυλίδης)	Οσφρητικά χημικά ερεθίσματα και συμπεριφορά συνάθροισης στο λεοντόψαρο <i>Pterois miles</i> και στο zebrafish <i>Danio rerio</i>
09:45-10:00	<b>Ισμήνη Καρύπη</b> (Μ. Παυλίδης)	Έκθεση προνύμφων Zebrafish σε διαφορετικές δόσεις φλουοξετίνης και μέτρηση της κορτιζόλης
10:00-10:15	<b>Ζαφείρα Καντιάνη</b> (Μ. Παυλίδης)	Μελέτη της συμπεριφοράς ύστερα από δοκιμασία εναλλαγής φωτός/σκότους σε αγρίου τύπου προνύμφες zebrafish
10:15-10:30	<b>Μαρία Λεωνιδάκη</b> (Σ.Πυρίντσος)	Χωρικά πρότυπα προβλεπόμενης κατανομής περιοχών για την καλλιέργεια του είδους <i>Crocus sativus</i> L. με τη χρήση βιοκλιματικών μεταβλητών σε διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής, και οικολογικών μοντέλων θώκου
<b>ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Κυριακή Σιδηροπούλου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια</b>		
10:35-10:50	<b>Νίκη Τυράκη</b> (Κ. Σιδηροπούλου)	Νευρωνική ενεργοποίηση κατά τη διαδικασία μνήμης εργασίας στον λαβύρινθο T: προσαρμογές σε ζωικό πρότυπο για τη σχιζοφρένεια
10:50-11:05	<b>Αθανασία Βούλγαρη</b> (Κ. Σιδηροπούλου, Δ. Καραγωγέως)	Μελέτη του ρόλου της πρωτεΐνης TAG-1 στη μυελίνωση των Somatostatin-Sst+ διάμεσων νευρώνων του υποκάμπτου
11:05-11:20	<b>Ευσταθία Θώμογλου</b> (Κ. Σιδηροπούλου, Δ. Καραγωγέως)	Μελέτη της αυτοφαγίας σε ολιγοδενδροκύτταρα γηραιών μυών
11:20-11:35	<b>Αναστασία Τόσκα</b> (Κ. Σιδηροπούλου, Ι. Χαραλαμπίδης)	Μελέτη του μηχανισμού της χρονικής αλληλεπίδρασης μεταξύ γλυκοκορτικοειδών και νευροτροφινών σε νευρικά κύτταρα επίμυων
11:35-11:50	<b>Ειρήνη Κοκολάκη</b> (Κ. Σιδηροπούλου, Μ. Βιδάκη)	Μελέτη του ρόλου της MENA στον αναπτυσσόμενο εγκέφαλο του μυός
11:50-12:05	<b>Γεωργία Σοφοκλέους</b> (Κ. Σιδηροπούλου, Κ. Σπανάκη)	Διερεύνηση της έκφρασης της ανθρώπινης γλουταμινικής αφυδρογονάσης στον υποκάμπεο διαγονιδιακών GLUD2 μυών
12:05-12:20	<b>Ράος Οδυσσέας Νικόλαος</b> (Κ. Σιδηροπούλου, Ι. Δαλέζιος)	Ποιοτική και ποσοτική μορφομετρική ανάλυση αναγεννημένων νευραξόνων ισχιακού νεύρου έπειτα από τη χρήση αποκυτταροποιημένης αρτηρίας ομφάλιου λώρου ως νευρικού οδηγού
<b>ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Εμμανουήλ Λαδουκάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής</b>		
12:25-12:40	<b>Σταυρούλα Ζάπρη</b> (Ε. Λαδουκάκης)	Ανίχνευση της διαρροής του πατρικού μιτοχονδριακού DNA σε υβρίδια <i>Drosophila</i>
12:40-12:55	<b>Μαργαρίτα Ταγματάρχου</b> (Ε. Λαδουκάκης)	Γενετική μελέτη των πληθυσμών των λεσσειψιανών ειδών <i>Siganus luridus</i> και <i>Siganus rivulatus</i>
12:55-13:10	<b>Μαριάνθη Γραμματικοπούλου-Βλασσοπούλου</b> (Γ. Κουμουνοπούλου, Σ. Σωμαράκης)	Μελέτη της αναπαραγωγικής βιολογίας του <i>Urepenus pori</i> Ben-Tuvia & Golani, 1989 και σύγκριση με το <i>Mullus barbatus</i> Linnaeus, 1758

<b>13:10-13:25</b>	<b>Μαρία Καλυκάκη</b> (Δ. Μπαζοπούλου, Ν. Ταβερναράκης)	Μελέτη του μεταβολικού επαναπρογραμματισμού που επάγεται από παρεμπόδιση των βασικών μηχανισμών εισόδου πρωτεϊνών στο μιτοχόνδριο
<b>13:25-13:40</b>	<b>Μαγδαληνή Γιαννοπούλου</b> (Δ. Μπαζοπούλου, Ν. Ταβερναράκης)	Ο ρόλος των επιγενετικών παραγόντων στον μεταβολισμό του νηματώδους <i>Caenorhabditis elegans</i>
<b>13:40-13:55</b>	<b>Νικόλαος Φαλαλάκης</b> (Δ. Μπαζοπούλου)	Επίδραση του μικροβιώματος στο προσδόκιμο ζωής του <i>C. elegans</i> μέσω οξειδοαναγωγικών διεργασιών



**Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών**  
**Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023**  
**Παρασκευή 27 Οκτωβρίου 2023**  
**Ροτόντα, Επίπεδο 3- Κτίριο Βιολογίας**

Ωρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:00-09:15	Προσέλευση ομιλητών	
<b>ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ειρήνη Αθανασάκη, Καθηγήτρια</b>		
09:15-09:30	<b>Δέσποινα Βασιλική Ηλία</b> (Ε. Αθανασάκη)	Ο ρόλος των όξινων πρωτεασών στην διττή δράση της CD74 ως σαπερόνη των τάξης II μορίων ιστοσυμβατότητας και υποδοχέας της MIF
09:30-09:45	<b>Άρτεμις Βλαχοπούλου</b> (Ε. Αθανασάκη, Α. Ρανέλλα)	Μελέτη των μηχανισμών μεταγωγής σήματος στην διαδικασία οστεογένεσης σε αυξητικά τρισδιάστατα ικρίσματα
09:45-10:00	<b>Στέφανος Καραγιαννάκης</b> (Ε. Αθανασάκη, Α. Ρανέλλα)	Μελέτη απόκρισης και διαφοροποίησης νευρικών βλαστικών κυττάρων σε τρισδιάστατα ικρίσματα μεταύλικών
10:00-10:15	<b>Κωνσταντίνα Παπασαματάκη</b> (Κ. Καλαντίδης)	Εξετάζοντας τον ρόλο των SERK πρωτεϊνών στην φυτική άμυνα εναντίον των ιών
10:15-10:30	<b>Μαρία Πολυκάρπου</b> (Δ. Τζαμαρίας, Ι. Σουγκλάκος)	Μελέτη της ενεργότητας της PKM2 και πιθανή αλληλεπίδραση με την έκφραση του Braf στην αντίσταση καρκινικών κυτταρικών σειρών παχέος εντέρου στη χημειοθεραπεία
10:30-10:45	<b>Κλάρα Σκίρα</b> (Δ. Τζαμαρίας, Χ. Τσατσάνης)	Η επίδραση της ειδικής στόχευσης του σηματοδοτικού μονοπατιού της IL-6 στα νεογνικά μακροφάγα παρουσία λοίμωξης από το βακτήριο στρεπτοκόκκου ομάδας B (GBS)
<b>ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ιωάννα Κεκλίκογλου, Επίκουρη Καθηγήτρια</b>		
10:50-11:05	<b>Σωτήρης Δημητρίου</b> (Ι. Κεκλίκογλου, Μ. Βιδάκη)	Μελέτη του ρόλου της Mena στον αναπτυσσόμενο νωτιαίο μυελό του μύος
11:05-11:20	<b>Ειρήνη Βασιλάκη</b> (Η. Γκιζελή)	Ανάπτυξη διαγνωστικού τεστ για τον ιό HIV-1 απουσία χρήσης εργαστηριακού εξοπλισμού
11:20-11:35	<b>Χαραλαμπία Σταυρούλα Γρίτση</b> (Κ. Κοτζαμπάσης)	Επίδραση διαφορετικών ατμοσφαιρικών πιέσεων στη δομή και λειτουργία του φωτοσυνθετικού μηχανισμού του μονοκύτταρου χλωροφύκου <i>Chlorella vulgaris</i>
11:35-11:50	<b>Μαρία Φαναρά</b> (Κ. Κοτζαμπάσης)	Μελέτη της ακραιόφιλης συμπεριφοράς του λειχήνα <i>Pleurosticta acetabulum</i> σε ακραίες συνθήκες αλατότητας διατηρώντας τη μεταβολική του δυνατότητα να παράγει υδρογόνο
11:50-12:05	<b>Μαρία Γεωργία Χούρι</b> (Μ. Κοκκινίδης)	Μελέτη του Ενζύμου της Ψευδο-αποακετυλάσης BA3943 στον <i>Bacillus anthracis</i> : Υπάρξη και Ρόλος του Μετάλλου στο Ενεργό Κέντρο
12:05-12:20	<b>Ίωνας Αυγέρος</b> (Μ. Κοκκινίδης)	Κλωνοποίηση, έκφραση και κρυστάλλωση μεταλλαγμάτων απακετυλάσης Bc1960 και της ενδυνάμει απακετυλάσης Ba0150
<b>ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Χαράλαμπος Σπηλιανάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής</b>		
12:25-12:40	<b>Άννα Πιπεράκη</b> (Χ. Σπηλιανάκης)	Χαρακτηρισμός των BACH1 αλληλεπιδρωμάτων, παρουσία και απουσία της πρωτεΐνης SATB1 σε θυμοκύτταρα ποντικού
12:40-12:55	<b>Νικόλαος Βουζουεράκης</b> (Χ. Σπηλιανάκης, Μ. Lavigne)	Δημιουργία εργαλείων για τη μελέτη του ρόλου του συμπλόκου RNF20/RNF40 στη ρύθμιση της μεταγραφής
12:55-13:10	<b>Ιωάννης Πετροσιάν</b> (Χ. Σπηλιανάκης, Μ. Lavigne)	Βιοπληροφορικές αναλύσεις μηχανισμών γονιδιακής ρύθμισης
13:10-13:25	<b>Μαρία Βεργετάκη</b> (Χ. Σπηλιανάκης, Ε. Ντίνη)	Οξεία αποικοδόμηση πρωτεϊνών που εμπλέκονται στην RNA μεθυλίωση μέσω του συστήματος dTAG
13:25-13:40	<b>Κωνσταντίνος Βάγιας</b> (Χ. Σπηλιανάκης, Μ. Κλάπα)	Προσδιορισμός του μεταβολικού προφίλ θύμου αδένος μυών που παρουσιάζουν εκτεταμένο αυτοάνοσο φαινότυπο

<b>13:40-13:55</b>	<b>Στέλλα Μπαρτζιώκα</b> (Χ. Σπηλιανάκης, Α. Κρετσόβαλη)	Ο ρόλος της πρωτεΐνης PML στη ρύθμιση της πλειοδυναμίας βλαστοκυττάρων μέσω σουμοϋλίωσης πρωτεϊνών
<b>13:55-14:10</b>	<b>Ερμιόνη Παπανικολάου</b> (Χ. Σπηλιανάκης)	Ταυτοποίηση των ειδικών αλληλεπιδράσεων των διαφορετικών ισομορφών της SATB1