



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών

Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025

Πέμπτη 26 Ιουνίου 2025

Ροτόντα, Επίπεδο 3- Κτίριο Βιολογίας

Ωρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:00-09:15	Προσέλευση ομιλητών	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Χ. Σπηλιανάκης, Καθηγητής		
09:15-09:30	Πάυλος Καλιτσουνάκης (Ν. Ταβερναράκης, Χ. Σπηλιανάκης)	Μελέτη της συμμετοχής της πρωτεΐνης huntingtin σε συμπυκνώματα και της επίδρασής τους στο μονοπάτι Απόκρισης σε Θερμικό Στρες.
09:30-09:45	Φοίβη Φουρλή (Χ. Σπηλιανάκης, Ι. Παπαματθαϊάκης)	Η αλληλεπίδρασης των πρωτεϊνών PML-p53 και ο ρόλος τους στην ρύθμιση του κυτταρικού κύκλου.
09:45-10:00	Μαρίνα Καλαϊτζάκη (Χ. Σπηλιανάκης)	Διερεύνηση του μηχανισμού αποσίωπησης των γονιδίων των BCRs στα T λεμφοκύτταρα και του πιθανού ρόλου του SATB1, της RAG1 και του Xist lncRNA κατά τη διαφοροποίηση των T λεμφοκυττάρων στο ποντίκι.
10:00-10:15	Ειρήνη Παπαδοπούλου (Α. Κρετσόβαλη, Χ. Σπηλιανάκης)	Ρύθμιση του μεταβολικού άξονα PGC1a-PPAR από την πρωτεΐνη PML.
10:15-10:30	Χαριτωμένη Σταματιάδη (Χ. Σπηλιανάκης)	Διερεύνηση του ανοσορυθμιστικού ρόλου των δύο ισομορφών της SATB1.
10:30-10:45	Αναστάσιος Γκόνης (Δ. Παπαδόπουλος)	Μελέτη της επίδρασης μεταλλάξεων του Pax6 στην ανάπτυξη εκτοπικών ματιών σε <i>Drosophila melanogaster</i> .
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Δ. Μπαζοπούλου, Επίκουρη καθηγήτρια		
11:00-11:15	Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος (Ν. Ταβερναράκης, Δ. Μπαζοπούλου)	Μελέτη της επίδρασης του μεταβολισμού σερίνης στη μακροβίότητα που επάγεται σε συνθήκες μειωμένου μιτοχονδριακού δικτύου.
11:15-11:30	Αικατερίνη Γιαννούλη (Κ. Στρατάκης, Δ. Μπαζοπούλου)	Μελέτη μεταλλάξεων στο γονίδιο MYBPC3 σε ασθενείς και οικογένειες με Υπερτροφική Μυοκαρδιοπάθεια.
11:30-11:45	Κυριακή Χούλη (Δ. Μπαζοπούλου)	Ο ρόλος του rqn-21 στη δημιουργία κλασσικής εξαρτημένης μάθησης στο <i>C.elegans</i> .
11:45-12:00	Ορέστης Κοντογιάννης (Δ. Μπαζοπούλου)	Η αλληλεπίδραση οξειδοαναγωγής μεταξύ ξενιστή και μικροβιώματος και ο ρόλος της στον νευροεκφυλισμό.
12:00-12:15	Αικατερίνη Αντωνού (Π. Σαρρής)	Απομόνωση ενδοφυτικών ζυμομυκήτων και βακτηρίων: In vitro μελέτη και γονιδιωματική ανάλυση.
12:15-12:30	Κατερίνα Αβετισιάν (Χ. Δελιδάκης)	Έρευνα για τη γενετική βάση νευρικών όγκων που προκαλούνται από υπερενεργοποίηση του Notch στη <i>Drosophila</i> , χρησιμοποιώντας μεθόδους παρεμβολής RNA (RNA interference).
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γ. Ζάχος, Αναπληρωτής Καθηγητής		
12:45-13:00	Στυλιανή Ευαγγελία Ζέρβα (Μ. Γαζούλη, Γ. Ζάχος)	Μελέτη των γονιδίων ERVFRD-1 και MFSD2A ως Βιοδείκτες απόκρισης στην ανοσοθεραπεία στον δίαυγοκυτταρικό καρκίνο του νεφρού.
13:00-13:15	Μαρία Καμπουράκη (Γ. Ζάχος)	Μελέτη της αλληλεπίδρασης πρωτεϊνών που συμμετέχουν στη σταθεροποίηση των γεφυρών χρωματίνης σε κύτταρα ανθρώπου.
13:15-13:30	Αικατερίνη Βομβολάκη (Γ. Ζάχος)	Μελέτη ενός νέου μηχανισμού για τη σταθεροποίηση του κυτταροπλασματικού καναλιού στην κυτταροκίνηση.
13:30-13:45	Ανδρονίκη Φωτεινού (Κ. Καλαντίδης)	Μοριακή Ανίχνευση και Ταυτοποίηση Ιικών Παθογόνων σε Χαρούπι (<i>Ceratonia siliqua</i>) και Αμπέλι (<i>Vitis vinifera</i>).
13:45-14:00	Όλγα Κουτσουράκη	Επιβίωση, φωτοσυνθετική προσαρμογή και ανάκαμψη του



	(Κ. Κοτζαμπάσης)	μικροφύκους <i>Chlorella vulgaris</i> υπό μακροχρόνια στέρηση θρεπτικών.
--	------------------	--



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών
Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025
Παρασκευή 27 Ιουνίου 2025
Ροτόντα, Επίπεδο 3- Κτίριο Βιολογίας

Ώρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:00-09:15	Προσέλευση ομιλητών	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γ. Χαλεπάκης, Καθηγητής		
09:15-09:30	Βίκτωρας Δημόπουλος (Ντ. Νικίτοβιτς, Γ. Χαλεπάκης)	Μελέτη της ρύθμισης της δράσης της διγλυκάνης στον πολλαπλασιασμό κυττάρων του οστεοσαρκώματος, από γλυκοζαμινογλυκάνες θεικής χονδροϊτίνης (CS) ή θεικής δερματάνης (DS) .
09:30-09:45	Ιωάννα Λαποκωνσταντάκη (Α. Μπερδιάκη, Γ. Χαλεπάκης)	Μελέτη της διαφοροποίησης στρωματικών κυττάρων ανθρώπινου ενδομήτριου.
09:45-10:00	Παναγιώτα Μεραμβελιωτάκη (Α. Μπερδιάκη, Γ. Χαλεπάκης)	Συσχέτιση της ηλικίας της γυναίκας με την έκφραση μορίων υποδεκτικότητας του ενδομητρίου.
10:00-10:15	Μιχαηλίνα Μαρία Θεοδώρου (Χ. Καλπαδάκη, Γ. Χαλεπάκης)	Μελέτη των διαταραχών των αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων σε ασθενείς με μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα (MDS) και οξεία μυελογενή λευχαιμία (AML).
10:15-10:30	Νικόλαος-Ραφαήλ Λαδουκάκης (Ι. Κεκλίκογλου)	Συγκριτική μελέτη μεθόδων διαφοροποίησης μονοκυττάρων στην αλληλεπίδραση μακροφάγων-βασεόφιλων στον καρκίνο του μαστού.
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Κ. Σιδηροπούλου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		
10:45-11:00	Αθανάσιος Γιαντζακλίδης (Κ. Σιδηροπούλου)	Επίδοση των ποντικών 5XFAD σε δοκιμές αναγνώρισης αντικειμένων : επίδραση της ηλικίας και του φύλου.
11:00-11:15	Εμμανουέλα Κανδεράκη (Μ. Βιδάκη, Κ. Σιδηροπούλου)	Η κατανομή της Mena σε νευρωνικούς πληθυσμούς του φλοιού και συμπεριφορική μελέτη μυών ελλειμματικών για τη πρωτεΐνη.
11:15-11:30	Χαράλαμπος Καραντώνης (Δ. Καρδάσης, Κ. Σιδηροπούλου)	Διερεύνηση νέων λειτουργιών της Απολιποπρωτεΐνης Ε (ApoE) σε μικρογλοιακά κύτταρα που σχετίζονται με τη νόσο του Alzheimer.
11:30-11:45	Δέσποινα Στριφτόμπολα (Α. Μπελούκας, Η. Γκιζελή)	Ανάπτυξη in-house πειραματικού πρωτοκόλλου για την εύρεση μεταλλάξεων αντοχής στο γονίδιο p24 του ιού HIV-1
11:45-12:00	Ανδρέας Τσαούσης (Ε. Λαδουκάκης)	Η δυναμική των εισηγμένων μιτοχονδρίων <i>Drosophila simulans</i> και <i>D. virilis</i> στην <i>D. Melanogaster</i> .
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Π. Παυλίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής		
12:15-12:30	Λάμπρος Ντούσιος (Π. Παυλίδης)	Μελέτη διαφορικής έκφρασης γονιδίων σε άτομα με SLE και ανάλυση μοριακών μονοπατιών.
12:30-12:45	Αλεξάνδρα Ερασμία Γιαλαμά (Ν. Πουλακάκης, Α. Βαρδινογιάννη)	Μελέτη του γένους <i>Poiretia</i> (<i>Oleacinidae</i>) στην Ελλάδα. Ταξινόμηση, Βιολογία, Οικολογία.
12:45-13:00	Αικατερίνη Χανιώτη (Ν. Πουλακάκης)	Πληθυσμιακή ανάλυση ανθρώπων από το Μεταβυζαντινό νεκροταφείο του Πόρου (Ηράκλειο, Κρήτης) με βάση αρχαιογονιδιωματικά δεδομένα.
13:00-13:15	Μαρία Σίνα (Ε. Ντίνη, Π. Παυλίδης)	Ανάλυση του μεταγραφικού προφίλ του lncRNA PVT-1 σε φυσιολογικά και καρκινικά κύτταρα μαστού.
13:15-13:30	Ιωάννα Ξενάκη (Π. Παυλίδης)	Εξελικτική Γονιδιωματική της <i>Podarcis cretensis</i> στην Κρήτη: Μια Βιοπληροφορική Προσέγγιση.
13:30-13:45	Μαρία Ιωάννα Παπανίκου (Π. Παυλίδης)	Αξιολόγηση της Επαναληψιμότητας και της Στατιστικής Σημαντικότητας σε Συνδυαστικές Αναλύσεις RNA-seq και ChIP-seq με Χρήση Γονιδιωμάτων Πετούνιας.
13:45-14:00	Μαρία Αρκουλή	Εκτίμηση Αναστήματος με τη χρήση μεταθανάτιας Αξονικής



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

	(Ε. Κρανιώτη, Μ. Παυλίδης)	Τομογραφίας.
--	----------------------------	--------------