



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών Ακαδημαϊκού Έτους 2017-2018

Πέμπτη 18 Οκτωβρίου 2018, Αίθουσα 2, Επίπεδο 0-Κτίριο Φυσικού

Ωρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:15-09:30	Προσέλευση ομιλητών & κοινού	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Κική Σιδηροπούλου, Επίκουρη Καθηγήτρια		
09:30-09:45	Επιστήμη-Άννα Μακεδόνα (Π. Ποϊράζη, Κ. Σιδηροπούλου)	Μελέτη της συνεισφοράς της μη γραμμικής δενδριτικής ολοκλήρωσης ενδονευρώνων του προμετωπιαίου φλοιού στην παραμένουσα δραστηριότητα.
09:45-10:00	Λευτέρης Ζωγράφος (Κ. Σπανάκη, Κ. Σιδηροπούλου)	Μορφολογική μελέτη δενδριτικών ακάνθων εγκεφάλου σε διαγονιδιακά GLUD2 ζώα και συσχέτιση τους με την ηλικία.
10:00-10:15	Μαρία Γιαννούλη (Κ. Σπανάκη, Κ. Σιδηροπούλου)	Συμπεριφορική μελέτη γνωστικής ευελιξίας και μνήμης αποστροφής στη γέυση σε Διαγονιδιακά GLUD2 ζώα.
10:15-10:30	Στέφανος Συμεωνίδης (Μ. Παπαδοπούλη, Κ. Σιδηροπούλου)	Γραφοθεωρητική ανάλυση των λειτουργικών δικτύων του οπτικού φλοιού (περιοχή V1, L2/3) του ποντικού.
10:30-10:45	Κωνσταντίνα Δημουλά (Κ. Σιδηροπούλου)	Μελέτη της πυκνότητας δενδριτικών ακανθών πυραμιδικών νευρώνων και της έκφρασης του υποδοχέα τύπου 1 της εκλυτικής ορμόνης της κορτικοτροπίνης αρσενικών και θηλυκών μυών.
10:45-11:00	Αγγελική Κάλια-Σπέντζα (Δ. Καραγωγέως, Δ. Αλεξανδράκη)	Μελέτη της ανάπτυξης της δομής του μεσολοβίου, στον εγκέφαλο ποντικών ελλειμματικών για την TAG-1.
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Δέσποινα Αλεξανδράκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		
11:05-11:20	Κωνσταντίνος Αξαρηλής (Ε. Παπαδάκη, Δ. Τζαμαρίας)	Μελέτη της παρουσίας πολυμορφισμών του γονιδίου DARC σε ασθενείς με Χρόνια Ιδιοπαθή Ουδετεροπενία.
11:20-11:35	Ασπασία Σπανού (Ε. Παπαδάκη, Δ. Τζαμαρίας)	Μελέτη της δράσης της θεραπείας με αζακτιδίνη στα λειτουργικά, κυτταρογενετικά και μοριακά χαρακτηριστικά των αρχέγονων μεσεγχυματικών κυττάρων του μυελού των οστών σε ασθενείς με μυελοδυσπλαστικό σύνδρομο.
11:35-11:50	Αντωνία Μέρα (Γ. Λιαπάκης, Δ. Τζαμαρίας)	Επίδραση της μετάλλαξης σε βαλίνη της λευκίνης 323 του CRF1 υποδοχέα στη λειτουργία του.
12:05-12:20	Μαρία Λάσκου (Δ. Αλεξανδράκη)	Διερεύνηση της εμπλοκής της Cu/Zn δισμουτάσης του υπεροξειδίου στη χαλκο-ρυθμιζόμενη μεταγραφή στον <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
12:20-12:35	Ιωάννης-Στέφανος Καπλάνης (Δ. Αλεξανδράκη)	Η εμπλοκή του χαλκορυθμιζόμενου μεταγραφικού παράγοντα MAC1 στη διαδικασία της μείωσης μέσω της αλληλεπίδρασής του με τη μειωτική πρωτεΐνη MAM1.



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών Ακαδημαϊκού Έτους 2017-2018

Πέμπτη 18 Οκτωβρίου 2018, Ροτόντα, Επίπεδο 3-Κτίριο Βιολογίας

Ώρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:15-09:30	Προσέλευση ομιλητών & κοινού	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Κρίτων Καλαντίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής		
09:30-09:45	Μαρία Καλύβα (Ι. Ηλιόπουλος, Χ. Νικολάου)	Λειτουργική και χωροταξική ανάλυση των γονιδίων του σακχαρομύκητα που προέρχονται από διπλασιασμό.
09:45-10:00	Μαριάννα Λάμπρου Κοκολάκη (Μ. Παυλίδης)	Αξιολόγηση μοριακών, ορμονικών και ηθολογικών δεικτών χρόνιας καταπόνησης στο zebrafish, <i>Danio rerio</i> .
10:00-10:15	Νόρα Παπαδήμα Καρανίκου (Ν. Τσιάντης, Κ. Καλαντίδης)	Μελέτη γενετικής συσχέτισης σε γονιδιωματική κλίμακα (GWAS) στο είδος <i>Lotus japonicus</i> .
10:15-10:30	Μαργαρίτα-Ιωάννα Κουφάκη (Σ. Πυρίντσος)	Χωρικά πρότυπα της γενετικής ποικιλότητας του είδους <i>Salvia fruticosa</i> L. στην Κρήτη με δεδομένα DART sequencing.
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Χαλεπάκης, Καθηγητής		
10:35-10:50	Παναγιώτης Κοψιαύτης (Μ. Κοκκινίδης, Δ. Κουτσιούλης)	Ετερόλογη έκφραση και χρωματογραφική απομόνωση των πρωτεϊνών GFP, mRFP1 με σκοπό την παραγωγή πολυκλωνικών αντισωμάτων ενάντια σε αυτές.
10:50-11:05	Ανδρέας Μαρίνος (Μ. Κοκκινίδης)	Δομική μελέτη των ισοσχιζομερών ενδονουκλεασών και μεθυλασών
11:05-11:20	Αλίκη Γραμματικάκη (Μ. Κοκκινίδης)	Χιμαιρική πρωτεΐνη για in vitro απομεθυλίωση
11:20-11:35	Ειρήνη Αντωνίου (Ι. Ζαγανάς, Μ. Κοκκινίδης)	Παραγωγή και καθαρισμός της ανθρώπινης γλουταμικής αφυδρογονάσης 2 (GDH2) προς κρυστάλωσή της.

11:40-11:55 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Χαλεπάκης, Καθηγητής		
12:00-12:15	Ναυσικά Καραμασιώτη (Ι. Παπαματθαϊάκης, Χ. Δελιδάκης)	Η επίδραση της PML-IV στον κυτταρικό κύκλο και στον σχηματισμό ογκοσφαιρών σε καρκινικά κύτταρα μαστού.
12:15-12:30	Ιωάννης Φούκας (Χ. Δελιδάκης)	Χαρακτηρισμός διαγονιδιακών στελεχών για τη μελέτη των Hes πρωτεϊνών στη λειτουργία των νευρικών βλαστοκυττάρων της <i>Drosophila melanogaster</i> .
12:30-12:45	Χριστίνα Εφραίμογλου (Χ. Δελιδάκης)	Ανάπτυξη και διερεύνηση ενός Notch/Hes επαγόμενου καρκινικού μοντέλου στη Δροσόφιλα.
12:45-13:00	Ειρήνη Μαρία Γιαταγάνα (Ν. Ντράγκανα, Γ. Χαλεπάκης)	Η μελέτη του ρόλου της β-κατενίνης στον επαγόμενο από τη διγλυκάνη πολλαπλασιασμό κυττάρων του οστεοσαρκώματος.
13:00-13:15	Ιωάννα Ζήκου (Ν. Ντράγκανα, Γ. Χαλεπάκης)	Η επίδραση του αυξητικού παράγοντα IGF1 και της οιστραδιόλης E2 στον πολλαπλασιασμό των κυττάρων του χονδροσαρκώματος HTB-94 και η αλληλεπίδραση των σηματοδοτικών τους μονοπατιών.



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών Ακαδημαϊκού Έτους 2017-2018

Παρασκευή 19 Οκτωβρίου 2018, Αίθουσα 2, Επίπεδο 0-Κτίριο Φυσικού

Ώρα	Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές)	Θέμα
09:15-09:30	Προσέλευση ομιλητών & κοινού	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Χαράλαμπος Σπηλιανάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής		
09:30-09:45	Ιωάννα Καβελάκη (Α. Κρετσόβαλη, Χ. Σπηλιανάκη)	Μελέτη του ρόλου της πρωτεΐνης Groucho-related gene 5 (GRG5) σε εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα: Ανίχνευση πρωτεϊνών που αλληλεπιδρούν με GRG5.
09:45-10:00	Κωνσταντίνος Ρελάκης (Δ. Μαυρουδής, Χ. Σπηλιανάκη)	Τα ουδετεροφιλικά εξωκυττάρια δίκτυα χρωματίνης (Neutrophil Extracellular Traps) στην υγρή βιοψία ασθενών με καρκίνο του πνεύμονα.
10:00-10:15	Βασιλική Τσούση (Γ. Μαυροθαλασσίτης, Χ. Σπηλιανάκης)	Ο ρόλος του ERF στη διαφοροποίηση των αιμοποιητικών κυττάρων.
10:15-10:30	Ηρώ Σκόπα (Χ. Σπηλιανάκης)	Υποπυρηνική τοποθέτηση γενετικών τόπων microRNAs και συσχέτιση της έκφρασής τους με την χρωμοσωμική επικράτεια στην οποία εδράζονται.
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Νικόλαος Πουλακάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής		
10:35-10:50	Κωνσταντίνος Δρίβας-Κωνσταντούλας (Ν. Πουλακάκης)	Μοριακή φυλογένεση του γένους <i>Albinaria</i> στη νήσο Δία.
10:50-11:05	Λυδία Χρυσή Δημητρίου (Ν. Πουλακάκης)	Ταξινόμηση των υδρόβιων οργανισμών της Κρήτης.
11:05-11:20	Μαρία Ζερβουδάκη (Ν. Πουλακάκης)	Βιογεωγραφική μελέτη της οικογένειας Zonitidae στον ελλαδικό χώρο και υπομετρική διαφοροποίηση του γένους <i>Zonites</i> στην Πελοπόννησο.
11:20-11:35	Πατρίτσια Γιαμέλσκα (Μ. Τριανταφύλλου, Ν. Πουλακάκης)	Μελέτη τρηματοφόρων σε Πλειοκενικά ιζήματα της νήσου Ζακύνθου.

11:40-11:55 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Χαλεπάκης, Καθηγητής		
12:00-12:15	Ιωσήφ Παπαφράγκος (Χ. Τσατσάνης, Γ. Γαρίνης)	Ανοσολογικές αποκρίσεις επιθηλιακών κυττάρων σε λοιμώξεις από στρεπτόκοκκο Β ομάδας (GBS): Ο ρόλος της Akt1 κινάσης.
12:15-12:30	Μαρίνα-Ελλάδα Γκουτζινοπούλου (Γ. Χαμηλός, Ε. Αθανασάκη)	Μελέτη των μηχανισμών ενεργοποίησης του φαγοσώματος από τα συστατικά του κυτταρικού τοιχώματος του μύκητα <i>Aspergillus fumigatus</i> .
12:30-12:45	Κάπαϊ Γκεντιάν (Α. Ρανέλλα, Ε. Αθανασάκη)	Μελέτη της επαγόμενης από την μικρο-τοπογραφία του υποστρώματος αναστολής της διαφοροποίησης των νευρικών κυττάρων.
12:45-13:00	Ειρήνη Γωνιανάκη (Μ. Βενυχάκη, Γ. Γαρίνης)	Μελέτη της έκφρασης και του ρόλου των κυτοκινών της οικογένειας του TNF-α και της IL-6 στην ψωρίαση διαγονιδιακών ζώων με μειωμένη απόκριση στο στρες (Crh-/-) in vivo.
13:00-13:15	Μαρίνα Σκαρβέλη (Α. Ρανέλλα, Ε. Αθανασάκη)	Συγκαλλιέργεια Schwann / N2A κυττάρων και ανάπτυξη 3D νευρικού δικτύου σε ικριώματα κατασκευασμένα με τεχνικές λέιζερ.