



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών
Ακαδημαϊκού Έτους 2019-2020
Πέμπτη 20 Φεβρουαρίου 2020
Ροτόντα, Επίπεδο 3-Κτίριο Βιολογίας

| Ωρα | Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές) | Θέμα |
|---|--|---|
| 09:15-09:30 | Προσέλευση ομιλητών & κοινού | |
| ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Χαράλαμπος Σπηλιανάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής | | |
| 09:30-09:45 | Αικατερίνη Καλλιαντάση (Α. Τσατσάκης, Χ. Σπηλιανάκης) | Μελέτη της ενεργότητας της τελομεράσης, έπειτα από χορήγηση Χημειοθεραπείας σε ασθενείς με καρκίνο του παχέος εντέρου |
| 09:45-10:00 | Αλέξανδρος Πανταγιάς (Τ. Nicolai Siegel, Χ. Σπηλιανάκης) | Ενδογενής σήμανση του TFIIH στο <i>Trypanosoma brucei</i> χρησιμοποιώντας μια μέθοδο βασισμένη σε PCR και ένα επαγόμενο σύστημα CRISPR/Cas9 |
| 10:00-10:15 | Ανδριανή Λυγεράκη (Δ. Καρδάσης, Χ. Σπηλιανάκης) | Μελέτη των μηχανισμών μεταγραφικής ρύθμισης του γονιδίου PCSK9 του ανθρώπου σε ηπατοκύτταρα |
| 10:15-10:30 | Αγορίτσα-Ιωάννα Κωτούζα (Χ. Σπηλιανάκης) | Διερεύνηση της έκφρασης του υποδοχέα BCMA σε καρκινικά κύτταρα προστάτη και του πιθανού ρόλου του στο πυρήνα |
| ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Χαλεπάκης, Καθηγητής | | |
| 10:35-10:50 | Ειρήνη Βεργετάκη (Α. Ψαρουλάκη, Γ. Χαλεπάκης) | Ανάπτυξη διαγνωστικού ορολογικού τέστ για την διάγνωση του πυρετού Q σε αιγοπρόβατα και σύγκριση με το εμπορικά διαθέσιμο kit. Αξιολόγηση τριών αντιγονικών πρωτεϊνών βακτηρίου <i>Coxiella burnetti</i> για την χρήση τους ως αντιγόνα στην φορολογική διάγνωση της κοξιέλλωσης σε παραγωγικά ζώα. |
| 10:50-11:05 | Ανθή Ζαχοπούλου (Γ. Κουμουνδούρος) | Επίδραση της θερμοκρασίας ανάπτυξης, κατά το εμβρυϊκό στάδιο, στην κολυμβητική ικανότητα του <i>Danio rerio</i> (Hamilton, 1822) |
| 11:05-11:20 | Μαρία Γιαννουλάκη (Σ. Σωμαράκης, Γ. Κουμουνδούρος) | Μελέτη της αναπαραγωγικής βιολογίας του <i>Etrumeus golanii</i> DiBattista, Randall & Bowen, 2012 στο Κρητικό πέλαγος – Προκαταρκτικά αποτελέσματα |
| 11:20-11:35 | Ελένη Γκιμπριζή (Π. Θεοδωρόπουλος, Μ. Παυλίδης) | Έκφραση και κυτταρική εντόπιση της PD-L1 σε κυτταρικές σειρές και κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα στον καρκίνο του μαστού. Συσχέτιση με τον βαθμό EMT των κυττάρων |
| 11:35-11:50 | Ελευθερία Γεμιτζάκη (Μ. Βενυχάκη, Κ. Σιδηροπούλου) | Μελέτη του ρόλου της εκλυτικής ορμόνης της κορτικοτροπίνης στη ρύθμιση του φαινοτύπου των λιποκυττάρων |



Διημερίδα Παρουσιάσεων Πτυχιακών Εργασιών
Ακαδημαϊκού Έτους 2019-2020
Παρασκευή 21 Φεβρουαρίου 2020
Ροτόντα, Επίπεδο 3-Κτίριο Βιολογίας

| Ώρα | Φοιτητής (Υπεύθυνος/νοι Καθηγητής/τές) | Θέμα |
|---|---|---|
| 09:15-09:30 | Προσέλευση ομιλητών & κοινού | |
| ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Γεώργιος Χαλεπάκης, Καθηγητής | | |
| 09:30-09:45 | Εμμανουέλα Περισυνάκη (Dr. Nicitonic, Γ. Χαλεπάκης) | Μελέτη της δράσης νανοσωματιδίων στην έκφραση ανοσολογικών μορίων των ενδοθηλιακών κύτταρων HMEC-1 |
| 09:45-10:00 | Δήμητρα-Γεωργία Πετροπούλου (Δ. Πλεξουσάκης, , Χ. Νικολάου) | Ευθυγράμμιση ακολουθίας DNA χρησιμοποιώντας αλγόριθμους ευρετηρίασης δεδομένων |
| 10:00-10:15 | Αγάπη Ντρεντάκη (Ι. Σουγκλάκος, Γ. Γαρίνης) | Ανίχνευση και σύγκριση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων σε ασθενείς σταδίου III με καρκίνο παχέος εντέρου που λαμβάνουν τρίμηνο ή εξάμηνο σχήμα συμπληρωματικής θεραπείας |
| 10:15-10:30 | Στυλιανή Πέππα (Π. Σαρής) | T4 DNA λιγάση: Συγκριτική βιοπληροφορική ανάλυση και μέθοδος ανάπτυξης προϊόντος |
| ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ηλέκτρα Γκιζελή, Καθηγήτρια | | |
| 10:35-10:50 | Γεώργιος Ράλλης (Π. Λυμπεράκης, Ν. Πουλακάκης) | Μελέτη κοινοτήτων μικροθηλαστικών του Έβρου μέσω ανάλυσης εμεσμάτων της πεπλόγλουκας <i>Tyto Alba</i> |
| 10:50-11:05 | Ιλάιρα Γιατρουδάκη (Π. Λυμπεράκης, Ν. Πουλακάκης) | Άτλας κατανομών για τις σαύρες του γένους <i>Podarcis</i> στην Ελλάδα και συσχέτισή τους με οικολογικούς παράγοντες μέσω χρήσης GIS και αναλυτικών μοντέλων |
| 11:05-11:20 | Μιχαήλ Γιοβανάκης (Ν. Πουλακάκης) | Μορφολογικός προσδιορισμός παρασίτων, διαβιβαστών και οργάνωση έκθεσης Παρασιτολογίας στο Μουσείο Ιατρικής του Π.Κ. |
| 11:20-11:35 | Μαρία Βαρδάκη (Η. Γκιζελή) | Απλή και γρήγορη ανίχνευση του <i>Potato spindle tuber viroid</i> χρησιμοποιώντας RT-LAMP . |
| 11:35-11:50 | Γεώργιος Μπρουμάς (Η. Γκιζελή) | Ανάπτυξη μεθόδου ανίχνευσης του καρκινικού βιοδείκτη mir-21 σε θερμοκρασία Δωματίου |
| 11:50-12:05 | Άννα-Μαρία Συντιχάκη (Γ. Ζάχος) | Μελέτη του μηχανισμού εμφάνισης της incenp στο midbody κατά το abscission checkpoint |