



18η ημερίδα

# ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΤΟΥ

— Τμήματος Βιολογίας —

Πέμπτη 6 Ιουνίου 2024 – 10:00

Συνεδριακό & Πολιτιστικό Κέντρο  
Πανεπιστημίου Πατρών



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

Design: Sarah Frouwehler

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ II.8

Η Ημερίδα πραγματοποιείται με την υποστήριξη του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών

**Ώρα προσέλευσης/εγγραφές: 10:00-10:30**

### 10:30: Έναρξη Ημερίδας

**Προεδρείο:** Γεώργιος Μήτσαϊνας, Γεωργία Πετροπούλου

- Χαιρετισμός από τον Αντιπρύτανη Έρευνας και Ανάπτυξης και Πρόεδρο του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών, Καθηγητή κ. **Πάυλο Αβραμίδη**.
- Χαιρετισμός από τον Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών, Καθηγητή κ. **Γεώργιο Παπαθεοδώρου**.
- Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος Βιολογίας, Αναπλ. Καθηγητή κ. **Στέφανο Νταϊλιάνη**.
- Χαιρετισμός από τη Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. 'Εφαρμοσμένη Οικολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος', Καθηγήτρια κ. **Ευανθία Παπαστεργιάδου**.

### 10:45-12:30: Πρώτη Συνεδρία

**Προεδρείο:** Αλέξης Παναγιωτόπουλος, Χριστίνα Παπαευθυμίου

**10:45-11:30** Sarah Faulwetter (Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
**Ένα ταξίδι στα θαλάσσια ενδιαιτήματα της Ελλάδας.**

- 11:30–11:45** **Αλέξης Λάζαρης** – Αξιοποίηση δεδομένων βιομάζας και μηκών αλιευμάτων εμπορικής αλιείας στη διαχείρισή της.
- 11:45-12:00** **Ευφημία Μιχαήλ** – Μέθοδοι ποσοτικής αξιολόγησης της ελεύθερης και εστεροποιημένης οξειδωμένης χοληστερίνης στις οξειδωμένες λιποπρωτεΐνες χαμηλής πυκνότητας (oxLDL) και σύνδεσή της με την μετατροπή των oxLDL-κορεσμένων μακροφάγων προς δημιουργία αθηρωματικών πλακών.
- 12:00-12:15** **Ιωάννης Κουφόπουλος** – Καταγραφή της παρουσίας ειδών μυξών σε προστατευόμενες περιοχές της Πελοποννήσου.
-

**12:15-12:30** **Αναστάσιος Τόλιος** - Μελέτη της έκφρασης των μορίων PSMA και PDL1 σε Διεσπαρμένα Καρκινικά Κύτταρα (DTCs) απομονωμένα από τον μυελό των οστών ασθενών με Τριπλά Αρνητικό Καρκίνο Μαστού (TNBC) πριν και μετά τη θεραπεία.

**12:30-13:15: Διάλειμμα για ελαφρύ γεύμα - καφέ**

**13:15-14:45: Δεύτερη Συνεδρία**

**Προεδρείο:** Ευτυχία-Λυδία Αρμπάτση, Αναστάσιος Κυριαζής

**13:15-14:00** **Βασίλειος Ρούκος** (Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
**Determinants of CRISPR/Cas9 Scission Profile for Precise, Predictable and Personalized Genome Editing.**

**14:00-14:15** **Αλέξης Παναγιωτόπουλος** – Λειτουργική ποικιλότητα και αναπαραγωγική απομόνωση στα είδη *Podarcis peloponnesiacus* και *Podarcis thais*.

**14:15-14:30** **Άγγελος Κονταρίνης** – *In situ* δομική μελέτη της επίδρασης της σχετικής υγρασίας στην κρυσταλλική δομή της ανθρώπινης ινσουλίνης παρουσία οργανικών προσδετών.

**14:30-14:45** **Ελένη Γαβριήλ** – Η mega-βενθική βιοκοινωνία τους Αμβρακικού κόλπου υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής.

**Συζήτηση Μεταπτυχιακών φοιτητών & μελών ΔΕΠ για θέματα λειτουργίας των Π.Μ.Σ.**

**Σύνοψη – Συμπεράσματα – Λήξη Ημερίδας**

Στο χώρο όπου θα πραγματοποιηθεί το διάλειμμα της Ημερίδας θα υπάρχουν αναρτημένες ανακοινώσεις (posters) των ερευνητικών εργασιών των κάτωθι μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδασκόντων του Τμήματος Βιολογίας:

Poster	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος εργασίας
P1.1	Παρασκευή Νάνη	Ο ρόλος της πρωτεΐνης A20 στις φλεγμονώδεις αποκρίσεις των αρθρικών ινοβλαστών σε πειραματικά πρότυπα αρθρίτιδας.
P1.2	Γεώργιος Καλαμπούνας	Μελέτη της επίδρασης των πολυακόρεστων λιπαρών οξέων των μυκήτων <i>Thamnidium elegans</i> και <i>Mortierella alpina</i> στον πολλαπλασιασμό και στη μετανάστευση καρκινικών κυττάρων προστάτη σε <i>in-vitro</i> συνθήκες.
P1.3		Μελέτη τη δράσης των μεταγραφικών αξόνων ERK1/2-Erk1, JNK-cJun και JAK-STAT στην ανθεκτικότητα στην Βορτεζομίμη στον καρκίνο του προστάτη.

P2.1	Μαρίζα Πανουτσοπούλου	Μελέτη της μεταβολής της έκφρασης ρυθμιστικών μορίων miRNAs σε CD4 κύτταρα υγιών ατόμων και ασθενών με ψωρίαση.
P2.2	Ευτυχία – Λυδία Αρμπάτση	Αναζητώντας ένα από τα πιο κρυπτικά μικρά θηλαστικά της Ελλάδας, τον σκαπτοποντικό του Felten, <i>Microtus felteni</i> (Rodentia, Arvicolinae).
P2.3	Νικόλαος Βουτσινάς	Διερεύνηση της λειτουργίας αποδόμησης φυλλοστρωμής διαφορετικού περιεχομένου σε νικέλιο σε συνθήκες αποκλεισμού ασπόνδυλων φυτοφάγων και παθογόνων μυκήτων.
P3.1	Ελισάβετ Νταβλούρου	Διερεύνηση της επίδρασης εντομοπαθογόνων ενδοφυτικών μυκήτων στα λειτουργικά χαρακτηριστικά φυτών υπερσυσσωρευτών νικελίου.
P3.2	Χριστίνα Παπαευθυμίου	Δομική ανταπόκριση του φαρμακευτικού πεπτιδίου Octreotide υπό ελεγχόμενη μεταβολή της σχετικής υγρασίας και της θερμοκρασίας.
P3.3	Αντώνιος Καρύδας	Απειλές που αντιμετωπίζουν προστατευόμενα και ενδημικά φυτικά taxa του Αγίου Όρους.
P4.1	Δανάη – Παρασκευή Ανδρουλιδάκη	Χάρτης τύπων οικοτόπων και οικοσυστημάτων στο Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς.
P4.2	Αναστάσιος Κυριαζής	Τα υπολείμματα ροδιού ως υπόστρωμα ζύμωσης για παραγωγή βιοαιθανόλης: Σχεδιασμός και χαρακτηρισμός διεργασίας.

Σημείωση: χάριν οικονομίας χώρου, στις παραπάνω ανακοινώσεις (προφορικές και αναρτημένες) αναφέρεται μόνο το όνομα του ατόμου που είναι υπεύθυνο για την παρουσίαση, και όχι τα ονόματα όλων των συγγραφέων.

Πέμπτη, 6 Ιουνίου 2024