

Καλοκαιρινές Ακαδημίες 2022

Πρόγραμμα Ακαδημίας Ιατρικής και Βιοεπιστημών

Κυριακή, 3 Ιουλίου

17:00-18:00 Προσέλευση-εγκατάσταση στις [Φοιτητικές Εστίες](#) (για όσες/όσους θα διαμείνουν)

Τελετή έναρξης ([Κτήριο Κοινωνικών Δραστηριοτήτων](#), Πανεπιστημιούπολη)

18:00-18:30 Προσέλευση - καλωσόρισμα

18:30-19:30 Συμμετέχοντες/συμμετέχουσες: Παιχνίδια γνωριμίας (ice breakers)
Γονείς/κηδεμόνες: Βόλτα στη Βιβλιοθήκη

Δευτέρα, 4 Ιουλίου (Πανεπιστημιούπολη)

08:30-09:30 **Κλωνοποίηση: η επανάσταση στη μοριακή βιολογία** (ΘΕΕ02 B172 – Άννα Χαραλάμπους, Τμήμα Βιολογίας)

09:30-10:30 **Ακριβής και ορθή χρήση της πιπέτας** (ΘΕΕ02 B172, Άννα Χαραλάμπους, Τμήμα Βιολογίας)

10:30-11:00 Διάλειμμα – σνακ

11:00-12:00 **Βασικές αρχές και εφαρμογή της χρήσης περιοριστικών ενζύμων στη μοριακή βιολογία** (ΘΕΕ02 B172 – Άννα Χαραλάμπους, Τμήμα Βιολογίας)

12:00-13:00 **Ηλεκτροφόρηση και απομόνωση DNA** (ΘΕΕ02 B172, Άννα Χαραλάμπους, Τμήμα Βιολογίας)

13:00-15:00 Γεύμα

15:00-17:00 **Χρήση ζωικών μοντέλων στο εργαστήριο: ανατομία ποντικού** (ΘΕΕ02 B172 – Άννα Χαραλάμπους, Τμήμα Βιολογίας)

Τέλος εκπαιδευτικού προγράμματος

17:00-19:00 Αθλητικό τουρνουά (Αθλητικό Κέντρο Πανεπιστημίου Κύπρου)

Μόνο για όσες/όσους θα διαμείνουν στις Φοιτητικές Εστίες

19:00-20:00 Δείπνο

20:00-22:00 Επιτραπέζια παιχνίδια (Όμιλος Επιτραπέζιων Παιχνιδιών ΠΚ)

22:00 Επιστροφή στις Φοιτητικές Εστίες

Τρίτη, 5 Ιουλίου (Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο)

- 08:30-09:30 **Καλωσόρισμα** (Γεώργιος Χατζηγεωργίου, Αναπληρωτής Κοσμήτορας Ιατρικής Σχολής / Διευθυντής Επιτροπής Σπουδών)
- 09:30-10:30 **Γνωριμία με το εργαστήριο I** (Δ. Θ. Φαρμάκης / Ε. Γκουγκούδη / Ι. Κορακιανίτης, Ιατρική Σχολή)
- 10:30-11:00 Διάλειμμα – σνακ
- 11:00-12:00 **Γνωριμία με το εργαστήριο II** (Δ. Θ. Φαρμάκης / Ε. Γκουγκούδη / Ι. Κορακιανίτης, Ιατρική Σχολή)
- 12:00-13:00 **Εισαγωγή στη Βιοτρόπεζα** (Κωνσταντίνος Δέλτας, Ιατρική Σχολή / Βιοτρόπεζα)
- 13:00-15:00 Γεύμα
- 15:00-16:50 **Προσομοίωση της ιατρικής πραγματικότητας** (Δ. Θ. Φαρμάκης / Ε. Γκουγκούδη / Ι. Κορακιανίτης, Ιατρική Σχολή)

Τέλος εκπαιδευτικού προγράμματος

- 16:50 *Αναχώρηση με λεωφορείο από το Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο για την Πανεπιστημιούπολη*
- 17:00-19:00 Κυνήγι θησαυρού
- Μόνο για όσες/όσους θα διαμείνουν στις Φοιτητικές Εστίες*
- 19:00-20:00 Δείπνο
- 20:00-22:00 Αστροβραδιά: παρατηρώντας τα άστρα (Χρύσανθος Φάκας)
- 22:00 Επιστροφή στις Φοιτητικές Εστίες

Τετάρτη, 6 Ιουλίου (Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο)

- 08:30-09:30 **Επιστημονική μέθοδος: κληρονομική νόσος - από το ερώτημα στο συμπέρασμα** (Χάρης Στεφάνου, Βιοτρόπεζα)
Συγκατάθεση: νομικά, κοινωνικά και βιοηθικά ζητήματα που προκύπτουν από την ανάλυση DNA (Γεωργία Χαραλαμπίδου, Βιοτρόπεζα)
Ο κόσμος της βιοτρόπεζας: Αξιοποίηση και αποθήκευση βιολογικού υλικού και πληροφοριών (Μαρία Κυρατζή, Βιοτρόπεζα)
- 09:30-10:30 **Γενετική ανάλυση και αλληλούχιση DNA και RNA** (Γρηγόρης Παπαγρηγορίου, Βιοτρόπεζα)
Μεταλλάξεις: ποικιλομορφία ή νόσοι (Χριστιάνα Πολυδώρου, Βιοτρόπεζα)
- 10:30-11:00 Διάλειμμα – σνακ
- 11:00-12:00 **Βιολογία + Πληροφορική = Βιοπληροφορική!** (Απόστολος Μαλατράς, Βιοτρόπεζα)

Μεγαλώνοντας κύτταρα: πειράματα in vitro για τη μελέτη φαινοτύπων από μεταλλάξεις (Χάρης Στεφάνου, Βιοτρόπεζα)
Χρήση πειραματόζων για την μελέτη της μοριακής παθοβιολογίας μιας νόσου: πειράματα in vivo σε ποντίκια (Παύλος Ιωάννου, Βιοτρόπεζα)

12:00-13:00 **Τρόποι μοριακής μελέτης καρκίνων: Από την διάγνωση στην θεραπεία** (Μαρία Σπηλιωτάκη, Βιοτρόπεζα)
Η δομή και η αναδίπλωση πρωτεϊνών και οι προεκτάσεις τους (Σταύρη Λουκά, Βιοτρόπεζα)

13:00-15:00 Γεύμα

15:00-16:50 **Ρίσκα και ορθές πρακτικές στην επιστήμη: απομόνωση DNA** (Στέλλα Αντωνίου / Μαρία Κυρατζή, Βιοτρόπεζα)

Τέλος εκπαιδευτικού προγράμματος

16:50 *Αναχώρηση με λεωφορείο από το Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο για την Πανεπιστημιούπολη*

17:00-19:00 Αθλητικές δραστηριότητες (Αθλητικό Κέντρο Πανεπιστημίου Κύπρου)

Μόνο για όσες/όσους θα διαμείνουν στις Φοιτητικές Εστίες

19:00-20:00 Δείπνο

20:00 Επιστροφή στις Φοιτητικές Εστίες

Πέμπτη, 7 Ιουλίου (Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο)

08:30-10:30 **«Φυσική» ροή της γνώσης: γνωρίζω τον εγκέφαλο και τις λειτουργίες του μέσα από έναν ηλεκτρονικό Υπολογιστή"** (Π. Αναγνωστοπούλου / Π. Μπαργιώτας / Π. Κουής, Ιατρική Σχολή)

10:30-11:00 Διάλειμμα – σνακ

11:00-13:00 **«Φυσική» ροή της γνώσης: γνωρίζω τον εγκέφαλο και τις λειτουργίες του μέσα από έναν ηλεκτρονικό Υπολογιστή"** (συνέχεια) (Π. Αναγνωστοπούλου / Π. Μπαργιώτας / Π. Κουής, Ιατρική Σχολή)

13:00-15:00 Γεύμα

15:00-16:50 **Εισαγωγή στην ενδοκρινολογία** (Κωνσταντίνος Πίτσιος, Ιατρική Σχολή)

Τέλος εκπαιδευτικού προγράμματος

16:50 *Αναχώρηση με λεωφορείο από το Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο για την Πανεπιστημιούπολη*

17:00-19:00 Θεατρικό παιχνίδι (Μοχάμεντ Αουάντ)

Μόνο για όσες/όσους θα διαμείνουν στις Φοιτητικές Εστίες

19:00-20:00 Δείπνο

20:00-22:00 Εργαστήριο βραδινής φωτογράφισης (Φωτογραφικός Όμιλος ΠΚ)

22:00 Επιστροφή στις Φοιτητικές Εστίες

Παρασκευή, 8 Ιουλίου (Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο)

08:30-09:30 **Γνωριμία με την CYMSA** (Θεοδωρίδου / Πηλαβάς / Χειλίδης, Ιατρική Σχολή)

09:30-10:30 **Οι φοιτητές «εκπαιδύουν»** (Θεοδωρίδου / Πηλαβάς / Χειλίδης, Ιατρική Σχολή)

10:30-11:00 Διάλειμμα

11:00-13:00 **Γνωριμία με το εργαστήριο III** (Θεοδωρίδου / Πηλαβάς / Χειλίδης, Ιατρική Σχολή)

13:00 *Αναχώρηση με λεωφορείο από το Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο για την Πανεπιστημιούπολη*

13:00-15:00 Γεύμα

15:00-17:00 Αποχαιρετιστήριο πάρτι – αναμνηστική φωτογραφία

**** Λήξη Καλοκαιρινών Ακαδημιών ****

Μόνο για όσες/όσους θα διαμείνουν στις Φοιτητικές Εστίες

17:00-19:00 Ελεύθερος χρόνος

19:00-20:00 Δείπνο (Φοιτητικές Εστίες)

Σάββατο, 9 Ιουλίου – Αναχώρηση από τις Φοιτητικές Εστίες 09:00-10:00