



Ηράκλειο, 18 Μαρτίου 2026

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Στο πλαίσιο της ημερίδας επαγγελματικού προσανατολισμού «Σπουδές, Δεξιότητες και Επαγγέλματα – Γνώρισε τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της Κρήτης», η οποία πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 8 Μαρτίου με πρωτοβουλία του Συλλόγου Φροντιστών Ν. Ηρακλείου, το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης συμμετείχε με την παρουσία πέντε εργασθηρίων του.

Τα μέλη του Εργαστηρίου Μικροπεριβάλλοντος του Καρκίνου και Μετάστασης, με επιστημονικά υπεύθυνη την Επίκουρη Καθηγήτρια Ιωάννα Κεκλίκου, υποδέχτηκαν με ιδιαίτερη χαρά μαθητές σχολείων όλων των ηλικιών καθώς και τους γονείς του, προκειμένου να μοιραστούν μαζί τους εμπειρίες από τον χώρο της επιστημονικής έρευνας και να τους ενημερώσουν για τις υψηλού επιπέδου σπουδές που προσφέρουν τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης. Ειδικότερα, μαθητές λυκείου από το Πεδίο Υγείας συζήτησαν τους προβληματισμούς τους σχετικά με την επιλογή σπουδών, τις επαγγελματικές προοπτικές που αυτές προσφέρουν, καθώς και την καθημερινότητα σε ένα ερευνητικό εργαστήριο που μελετά τον καρκίνο. Παράλληλα, μαθητές και γονείς είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά την έρευνα που πραγματοποιείται στο εργαστήριο, παρατηρώντας δείγματα ιστών ποντικών κάτω από μικροσκόπιο, γεγονός που κατέστησε την επικοινωνία πιο διαδραστική και ενίσχυσε τον ενθουσιασμό του κοινού.

Τα μέλη του εργαστηρίου Βιοφυσικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Δημήτριο Παπαδόπουλο ενημέρωσε τους μαθητές και μαθήτριες δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για την έρευνα του εργαστηρίου στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Οι μαθητές δήλωσαν ενδιαφέρον για το τμήμα Βιολογίας και συμμετείχαν με ενθουσιασμό σε συζητήσεις και να μάθουν για την ερευνητική δραστηριότητα του τμήματος. Το Εργαστήριο Βιοφυσικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας τους ενημέρωσε για το ερευνητικό του έργο πάνω στους μεταγραφικούς παράγοντες που καθορίζουν τη μορφογένεση του ματιού και στους οποίους οφείλονται γενετικές ασθένειες των ματιών στον άνθρωπο, για τη διαδικασία του ζυγωτικού ξυπνήματος του γονιδιώματος, καθώς και για το πώς οι πρωτεΐνες σχηματίζουν βιομοριακά συμπυκνώματα, ενώ και είχαν και την δυνατότητα να παρατηρήσουν φρουτόμυγες με διαφορετικές μεταλλάξεις στο στερεοσκόπιο. Έμειναν κατενθουσιασμένοι, καθώς είχαν την δυνατότητα να αναγνωρίσουν με επιτυχία τις διαφορές στο σχήμα και το χρώμα των ματιών, στο χρώμα σώματος, καθώς και στο σχήμα φτερών των μυγών και εντυπωσιάστηκαν με τις φωτογραφίες από ζωντανή απεικόνιση εμβρύων φρουτόμυγας και *in vitro* πρωτεϊνικών συσσωματωμάτων.

Μέλη του εργαστηρίου Θαλάσσιας Βιολογίας και Βιολογίας Ιχθύων (Δρ. Α. Πρίντζη, κ. Ρ. Αλ Μπελμπέισι), με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Γεώργιο Κουμουνδούρο, ενημέρωσε τους μαθητές και μαθήτριες δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για την έρευνα του εργαστηρίου στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στο πεδίο των επιδράσεων της ρύπανσης

και της κλιματικής αλλαγής στη δομή και λειτουργία των ψαριών. Οι μαθητές και μαθήτριες είχαν την ευκαιρία να εξετάσουν ακτινογραφίες ψαριών με σκελετικές παραμορφώσεις και να ενημερωθούν από δύο εκλαϊκευμένες αναρτήσεις (poster) για τα αποτελέσματα δύο διδακτορικών διατριβών. Επίσης, παρατήρησαν στο μικροσκόπιο αντιπροσωπευτικά δείγματα νεαρών οντογενετικών σταδίων ψαριών.

Μέλος του εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας Φυτών, (Μ Μπίττη) ενημέρωσε το κοινό για ένα μέρος την πληθώρα ερευνητικών θεμάτων στην Μοριακή Βιολογία Φυτών που καλύπτονται τόσο διδακτικά όσο και ερευνητικά στο Τμήμα. Για το σκοπό αυτό υπήρχε και αντίστοιχο ζωντανό επιδεικτικό υλικό.

Τέλος, με ιδιαίτερο ενθουσιασμό συμμετείχε το εργαστήριο Βιολογίας, Στρες και Γήρανσης στην παραπάνω ημερίδα. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, η ομάδα του εργαστηρίου αποτελούμενη από φοιτητές όλων των ακαδημαϊκών βαθμίδων είχε την ευκαιρία να έρθει σε επαφή με μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικούς μοιράζοντας βιωματικές εμπειρίες από τις σπουδές στο τμήμα αλλά και την καθημερινότητα της έρευνας. Με αφορμή την παρουσίαση επιλεγμένων ερευνητικών θεμάτων του εργαστηρίου, γνώρισαν τα ενδιαφέροντα των μαθητών, και συζητήσαν τις προοπτικές καριέρας που ανοίγονται για τους απόφοιτους του τμήματός μας. Χρησιμοποιώντας βίντεο μικροσκοπίας παρουσιάσαμε τον οργανισμό-μοντέλο *Caenorhabditis elegans* και τα χαρακτηριστικά που τον καθιστούν εξαιρετικό σύστημα για την μελέτη της γήρανσης και του στρες.

Παράλληλα με την ενημέρωση του κοινού, η ημερίδα αποτέλεσε γόνιμο χώρο δικτύωσης, καθώς μας επέτρεψε να γνωρίσουμε το έργο των άλλων τμημάτων του πανεπιστημίου Κρήτης αλλά και του Πολυτεχνείου Κρήτης και του ΕΛΜΕΠΑ, οδηγώντας σε ουσιαστικές συζητήσεις και ανταλλαγή ιδεών για μελλοντικές συνεργασίες. Η ημερίδα στέφθηκε με μεγάλη επιτυχία, καθώς η προσέλευση ήταν ιδιαίτερα μεγάλη και το ενδιαφέρον των συμμετεχόντων εναργές.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας

Καθηγητής Κρίτων Καλαντίδης