



Ταχ. Δ/ση : Πανεπιστημιούπολη Γάλλου, Ρέθυμνο
Πληροφορίες : Ελένη Περάκι
Τηλέφωνο : 28310 77779, 28310 77965
e-mail : botanikos-kipos@uoc.gr, peraki@uoc.gr

Ρέθυμνο, 3-5-2025

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ακόμη μια «**Βραδιά Οικολογίας**» έλαβε χώρα την **Τετάρτη 30 Απριλίου 2025** στο πολιτιστικό Κέντρο «Ξενία». Κύριοι ομιλητές ήταν ο κ. **Χαράλαμπος Σπηλιανάκης**, Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας και Επιγενετικής Πανεπιστημίου Κρήτης και ο κ. **Παναγιώτης Μόσχου**, Αν. Καθηγητής Μοριακής Φυσιολογίας Φυτών Πανεπιστημίου Κρήτης. Χαιρετισμό απηύθυνε ο Αντιδήμαρχος Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης, Νέας Γενιάς, Καθηγητής **Νεκτάριος Παπαδογιάννης** ενώ Συντονιστής/Σχολιαστής της συζήτησης ήταν ο Καθηγητής Βιολογίας & Επιστημονικά Υπεύθυνος **του Βοτανικού Κήπου** του Πανεπιστημίου Κρήτης, κ. **Στ. Πυρίντσος**.

Ο κ. **Σπηλιανάκης** παρουσίασε τις εξελίξεις που οδήγησαν την μετάβαση από τις κλασσικές αντιλήψεις της Γενετικής στην Επιγενετική, δηλαδή στο νέο πεδίο έρευνας που εμφανίζεται στον 21ο αιώνα. Εξήγησε τον ρόλο που έχουν οι περιβαλλοντικοί παράγοντες στη γονιδιακή έκφραση και προσδιόρισε το επιγονιδίωμα και τη σημασία του, δίνοντας παράλληλα μεγάλη σειρά παραδειγμάτων για να γίνει κατανοητό στο κοινό.

Ο κ. **Μόσχου** παρουσίασε την τεχνολογία CRISPR και τις ανάγκες που έρχεται να καλύψει στη γενετική τροποποίηση. Εξήγησε ότι οι επιστήμονες πλέον μέσω αυτής της τεχνολογίας μπορούν να φτιάξουν νέα τροποποιημένα φυτά στηριζόμενοι όμως σε μια φυσική διεργασία, δηλαδή τροποποιώντας το DNA με τρόπο που θα μπορούσε να γίνει και στη φύση. Παρουσίασε τις διαφορές με την παραδοσιακή διαγονιδιακή γενετική τροποποίηση και αναφέρθηκε σε εφαρμογές που έχει η νέα τεχνολογία.

Ο κ. **Πυρίντσος** συνέδεσε τις δύο παρουσιάσεις με την Οικολογία και έδωσε τη νέα αντίληψη που πλέον έχει διαμορφωθεί για το ρόλο του περιβάλλοντος.

Ακολούθησε συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων με το ακροατήριο.

Οι «Βραδιές Οικολογίας» διοργανώνονται με τη συνεργασία του Βοτανικού Κήπου του Πανεπιστημίου Κρήτης, της Κοσμητείας της Σχολής Επιστημών Αγωγής, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πράσινη Βιολογία», και το Τμήμα Παιδείας του Δήμου Ρεθύμνης.

Επόμενη συνάντηση/Βραδιάς Οικολογίας: Τετάρτη 21 Μαΐου 2025.

Από το Γραφείο Βοτανικού Κήπου