

**Τίτλος: «Ανθρωπογενής επιλογή και γενετική τροποποίηση φυτών: από την συλλογή στη γενετική μηχανική»**

**Ομιλητής: Κρίτων Καλαντίδης**, Επικ. Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας και συνεργαζόμενος Ερευνητής IMBB/ITE

**Περίληψη:** Η παραδοσιακή τάση του ανθρώπου να εισάγει φυτά και ζώα στο περιβάλλον του με σκοπό την εκμετάλλευσή τους, οδηγεί αναπόφευκτα στην σταδιακή αλλαγή του γενετικού τους κώδικα ως αποτέλεσμα ανθρωπογενούς επιλογής. Στο πέρασμα της ιστορίας η αύξηση και βελτίωση των τεχνικών μέσων αλλάζει και τους τρόπους με τους οποίους ο άνθρωπος επεμβαίνει στο φυσικό του περιβάλλον. Η αλλαγές που επιφέρει είναι πολλαπλές και συμπεριλαμβάνουν εκούσιες ή ακούσιες αλλαγές στο DNA των φυτών και ζώων που τον περιβάλλουν. Οι εξελίξεις της τεχνολογίας επιτρέπουν όλο και πιο αποτελεσματική επέμβαση στον γενετικό υλικό των οργανισμών αυτών. Η εισαγωγή της λεγόμενης γενετικής μηχανικής τα τελευταία χρόνια προσφέρει νέες στρατηγικές στην γενετική τροποποίηση των ειδών που εκμεταλλευόμαστε. Πόσο καινοφανείς είναι πραγματικά αυτές οι αλλαγές;

(Δαρβινική) Δευτέρα 31/3/14 στις 7μμ στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας  
(Λεωφόρος Σοφ. Βενιζέλου, Λιμάνι Ηρακλείου)