



ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Πανεπιστημιούπολη Βουτών, Κτήριο "Φώτης Καφάτος",
Τ.Κ. 700 13, Ηράκλειο Κρήτης
E-mail: secbio@uoc.gr, Τηλ.: 2810 394400-3

DEPARTMENT OF BIOLOGY

Voutes University Campus, "Fotis Kafatos" Building,
GR 70013 Heraklion, Crete, Greece
E-mail: secbio@uoc.gr, Tel.: +30 2810 394400-3

Δελτίο τύπου

Το 9^ο Διεθνές Συμπόσιο και Θεματικό Σχολείο «**DEB2025**: 9th International Symposium and Thematic School on Dynamic Energy Budget (DEB) theory for metabolic organization», θα πραγματοποιηθεί από 26 Μαΐου μέχρι 6 Ιουνίου 2025 στο Ηράκλειο. Το Συμπόσιο και Θεματικό Σχολείο διοργανώνεται από το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, με την υποστήριξη της Περιφέρειας Κρήτης. Το θέμα του συνεδρίου είναι «*Stress ecology and biodiversity under climate change*».

Πρόκειται για μια σημαντική διεθνή επιστημονική συνάντηση που διεξάγεται κάθε δύο χρόνια, με σκοπό την παρουσίαση επιστημονικών εξελίξεων, την ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας και την εκπαίδευση γύρω από τη θεωρία DEB. Η θεωρία Dynamic Energy Budget αναπτύσσεται εδώ και πέντε δεκαετίες και αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο για την κατανόηση και πρόβλεψη βιολογικών και οικολογικών φαινομένων. Εφαρμογές της περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την πρόβλεψη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, τη μελέτη της κατανομής των ειδών, τη βελτιστοποίηση της υδατοκαλλιέργειας και τη διαχείριση περιβαλλοντικών κινδύνων.

Το Θεματικό Σχολείο ειδικότερα, προσφέρει σε νέους ερευνητές στο ξεκίνημα της καριέρας τους εκπαίδευση, καθοδήγηση και πρακτικά εργαλεία, αποτελώντας ταυτόχρονα πλατφόρμα δικτύωσης και ανταλλαγής εμπειριών με κορυφαίους επιστήμονες του πεδίου.

Στο Συμπόσιο θα παρουσιαστούν οι πιο πρόσφατες εξελίξεις στη θεωρία DEB και στις εφαρμογές της, προωθώντας καινοτόμες, διεπιστημονικές προσεγγίσεις για την αντιμετώπιση των σύνθετων οικολογικών και οικονομικών προκλήσεων της εποχής μας.

Στην εκδήλωση θα συμμετάσχουν επιστήμονες από 23 χώρες, αναδεικνύοντας την Κρήτη ως κόμβο επιστημονικής αριστείας διεθνούς εμβέλειας. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τέσσερις κεντρικές ομιλίες, 32 θεματικές εισηγήσεις και 20 παρουσιάσεις αναρτημένων εργασιών.

Στην ιστοσελίδα <https://deb2025.sciencesconf.org/> παρουσιάζεται το πλήρες πρόγραμμα του συμποσίου και του σχολείου.