



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Τηλ. 2310 997158, 2310 997162, 2310 997157, e-mail: press@auth.gr

Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

[f @Aristoteleio](https://www.facebook.com/Aristoteleio) [i @auth_university_thessaloniki](https://www.instagram.com/auth_university_thessaloniki) [t @Auth_University](https://www.twitter.com/Auth_University)

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

«Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ: Μισός Αιώνας Εξελικτικής Βιολογίας»

Θεσσαλονίκη, 30/3/2023

Το Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ, στο πλαίσιο του εορτασμού των 50 χρόνων από την ίδρυσή του, διοργανώνει επετειακή Ημερίδα, με θέμα «Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ: Μισός Αιώνας Εξελικτικής Βιολογίας», την Τετάρτη 5 Απριλίου 2023 και ώρες 15.00 με 19.30, στο ΚΕΔΕΑ του ΑΠΘ (Αμφιθέατρο Ι).

Στην Ημερίδα θα παρουσιαστούν θεωρητικές προσεγγίσεις και ερωτήματα από διαφορετικούς επιστημονικούς χώρους στα οποία η επίδραση της εξελικτικής σκέψης έχει κεντρικό ρόλο.

Ο Καθηγητής, του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ Φίλιππος Αραβανόπουλος θα αναπτύξει το θέμα «Εξελικτική βιολογία: ιστορίες προσαρμογής, εξημέρωσης και αισιοδοξίας στον κόσμο των ανώτερων φυτών». Ο ομιλητής θα αναφερθεί στα πολυετή φυτά, τα οποία καθορίζουν τα περισσότερα χερσαία φυσικά οικοσυστήματα, και θα αναπτύξει τους προβληματισμούς που υπάρχουν σχετικά με τη δυνατότητα ανταπόκρισης του ρυθμού εξελικτικής προσαρμογής τους στον ρυθμό της έντονης και ταχείας περιβαλλοντικής μεταβολής που συμβαίνει.

Ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Νομικής του ΑΠΘ Άγγελος Κορνηλάκης θα αναπτύξει το θέμα «Εξελικτική βιολογία, συνεργατικότητα και διανεμητική δικαιοσύνη». Θα αναφερθεί στη διανεμητική δικαιοσύνη ως βασική οργανωτική αρχή των συνεργατικών μηχανισμών και των κοινωνιών που δημιουργούνται, και στην κύρια αποστολή της που είναι η κατανομή πόρων εντός ενός πληθυσμού, βάσει των κριτηρίων, της ανάγκης, της αξίας και της ισότητας.

Ο Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ Χρήστος Ουζούνης θα αναπτύξει το θέμα «Η προοπτική της βιοπληροφορικής για την αποκρυπτογράφηση της βιολογικής εξέλιξης». Θα αναφερθεί στα επιτεύγματα που προέκυψαν από τη

συστηματική βιοπληροφορική ανάλυση βιολογικών δεδομένων, τα οποία επέτρεψαν την κωδικοποίηση ολόκληρων γονιδιωμάτων για μυριάδες οργανισμούς και προσέφεραν νέες αντιλήψεις για τη λειτουργία της ζωής στον πλανήτη. Κυρίως προσέφεραν τη δυνατότητα αντίληψης ότι όλοι οι οργανισμοί όχι μόνο σχετίζονται μεταξύ τους αλλά μοιράζονται κοινούς μηχανισμούς σε λειτουργικό, βιοχημικό και μοριακό επίπεδο.

Θα υπάρχει η δυνατότητα διαδικτυακής παρακολούθησης. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν τα στοιχεία τους <https://forms.gle/qF7w6hXC1fYhnST47> και θα τους αποσταλεί ο σύνδεσμος παρακολούθησης της Ημερίδας.

Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί και να καλυφθεί η εκδήλωση