

Ευστράτιος Δ. Βαλάκος

Ο Ευστράτιος Βαλάκος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ και Διευθυντής του Μουσείου Ζωολογίας του ΕΚΠΑ (<https://zoolmuseum.biol.uoa.gr/>).

Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται κύρια στη μελέτη :

Των αναπαραγωγικών στρατηγικών, της θερμικής βιολογίας, των στρατηγικών διατροφής, της διαφοροποίησης των χαρακτήρων, σύγκριση ανάμεσα στα taxa , προσαρμογές στις ακραίες συνθήκες, οικονομία νερού, κύκλος συστατικών του σώματος , μεταβολισμός, αντιθηρευτικοί μηχανισμοί και η φυσιολογία τους, συγκρίσεις ανάμεσα στα είδη.

Της επίδρασης της θερμοκρασίας, μελέτη των λειτουργικών και επιλεγόμενων θερμοκρασιών των ζώων, επίδραση της θερμοκρασίας στις φυσιολογικές διεργασίες , στρατηγικές θερμορύθμισης , επίδραση της φυλογένεσης στη θερμική βιολογία.

Της διαφοροποίησης των ζώων στα νησιά, μεταβολές των στρατηγικών επιβίωσης, σχέση έκταση αριθμού ειδών, επίδραση της παλαιογεωγραφίας στην φαινοτυπική έκφραση οικοφυσιολογικών χαρακτήρων, ενδημισμός.

Της γενετικής διαφοροποίησης ειδών στον Ελλαδικό χώρο, μέθοδοι μελέτης της φαινοτυπικής διαφοροποίησης.

Της συγκριτικής μορφολογίας οργανισμών (*περιλαμβανομένου και του ανθρώπου*). όπως :Σχέσεις δομής και φύλου, σχέση δομής και προσαρμογών.

Της Συμβολής των Μουσείων Φυσικής Ιστορίας στις εκπαιδευτικές διαδικασίες

Είναι συγγραφέας ή συν-συγγραφέας σε πάνω από 100 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, σε πάνω από 200 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια. Έχει συμμετάσχει στην συγγραφή ή την επιμέλεια διαφόρων βιβλίων που αφορούν την Ζωολογία ή την Οικολογία ενώ είναι μέλος σε πολλές επιστημονικές εταιρείες.

Δημοσιεύσεις: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vH_ebREAAAAJ