

1. ΙΤΕ ΘΑ ΕΡΕΥΝΗΣΕΙ ΓΙΑΤΙ ΤΑ ΤΣΙΜΠΟΥΡΙΑ ΜΑΣ ... ΕΓΙΝΑΝ ΤΣΙΜΠΟΥΡΙ

Μέσο: ΠΑΤΡΙΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ημ. Έκδοσης: . . .04/04/2025 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .04/04/2025

Σελίδα: 13



ΤΙΜΗΤΙΚΗ ΧΟΡΗΓΙΑ ΣΤΟΝ ΔΡ. ΚΟΤΣΥΦΑΚΗ ΤΟΥ ΙΜΒΒ /ΙΤΕ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΤΟΥ

Θα ερευνήσει γιατί τα τσιμπούρια... μάς έγιναν τσιμπούρι

Μια εξαιρετικά τιμητική ερευνητική χορηγία από το Human Frontiers Science Program (HFSP) 2025, έλαβε ο ερευνητής του ΙΜΒΒ, δρ. Μιχαήλ Κοτσυφάκης.

Στόχος είναι η μελέτη της οικο-επιδημιολογικής δυναμικής των παθογόνων που μεταδίδονται μέσω κροτώνων, με έμφαση στον ιό του Αιμορραγικού Πυρετού Κριμαίας-Κονγκό (CCHFV).

Οι κρότωνες (τσιμπούρια) αποτελούν σημαντικούς φορείς ασθενειών που προσβάλλουν τον άνθρωπο και τα ζώα. Η κλιματική αλλαγή επιφέρει μεταβολές στα οικοσυστήματα, οδηγώντας σε γεωγραφικές μετατοπίσεις των πληθυσμών των κροτώνων, ιδιαίτερα στο βόρειο ημισφαίριο, με σημαντικές συνέπειες για πιθανές επιδημικές εξάρσεις.

Παρά τις καλά τεκμηριωμένες μεταναστευτικές οδούς των πτηνών, οι οποίες διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στη μηχανική μεταφορά τσιμπουριών μεταξύ ηπείρων, πολλά οικολογικά και επιδημιολογικά ερωτήματα παραμέ-



νουν. Γιατί ορισμένα είδη τσιμπουριών δεν κατανέμονται με συνέπεια κατά μήκος των μεταναστευτικών διαδρομών των πτηνών; Πώς οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των ειδών μεταξύ ιθαγενών και χωροκατακτητικών ειδών τσιμπουριών επηρεάζουν τη μετάδοση ασθενειών; Τι ρόλο παίζει η κλιματική αλλαγή σε αυ-

τές τις αλληλεπιδράσεις;

Ο δρ Κοτσυφάκης και η ομάδα του θα απαντήσουν σε αυτά τα πιεστικά ερωτήματα, χρησιμοποιώντας μια διεπιστημονική ερευνητική προσέγγιση που θα ενσωματώσει εκτεταμένες έρευνες πεδίου σε συνδυασμό με εργαστηριακές μελέτες. Οι ερευνητές θα

συλλέξουν τσιμπούρια σε διηπειρωτική κλίμακα και θα δώσουν έμφαση στη γενετική ποικιλότητα των τσιμπουριών του γένους Hyalomma, γνωστών φορέων του CCHFV, για να κατανοήσουν τις οικολογικές και εξελικτικές κινήσεις που διέπουν τα πρότυπα κατανομής τους, συμπεριλαμβανομένου του δυνα-

μικού υβριδισμού τους. Αυτή η μεγάλη κλιμακας μελέτη θα διερευνήσει επίσης το νίγημα αυτών των τσιμπουριών για να καθορίσει πιθανές συνδέσεις μεταξύ της ικής γενετικής και των μελλοντικών προτύπων επιδημίας ως συνάρτηση των κλιματικών και οικολογικών παραμέτρων.