

Το Εργαστήριο Ιατρικής Εντομολογίας ασχολείται με τη συλλογή ανώριμων (ακολουθεί περαιτέρω εκτροφή στο εργαστήριο μέχρι του κατάλληλου σταδίου για μελέτη) και ενηλίκων εντόμων ιατρικού ενδιαφέροντος (κουνούπια, φλεβοτόμοι, μύγες, ψύλλοι, κοριοί, κατσαρίδες, ακάρεα), μετά την αναγνώρισή και την επισήμανση των δυνητικών εστιών ανάπτυξής τους. Ακολουθεί μελέτη και ταξινόμησή τους σε είδος. Για τη μελέτη των πληθυσμών των κουνουπιών που ενδημούν σε διάφορες περιοχές χρησιμοποιούνται παγίδες ωτοκίας. Τα ωά που εναποτίθενται μεταφέρονται στο εργαστήριο, όπου εκτρέφονται μέχρι το κατάλληλο στάδιο για ταξινόμηση. Επιπλέον, γίνεται και μοριακή ταυτοποίηση των ειδών κουνουπιών *Anopheles* και *Aedes*, που εμφανίζουν σημαντικές μορφολογικές ομοιότητες μεταξύ των διαφορετικών ειδών, με τη μέθοδο PCR. Τέλος, πραγματοποιείται έλεγχος παρουσίας λοιμογόνων παραγόντων σε κουνούπια που συλλέγονται με τη μέθοδο της παγίδας με μέθοδο PCR.