

## **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ (INTERNAL MEDICINE LABORATORY)**

**Δ.Ε.Π: Α. ΓΚΙΚΑΣ, Γ. ΣΑΜΩΝΗΣ, Ε. ΓΑΝΩΤΑΚΗΣ, Γ. ΓΟΥΛΙΕΛΜΟΣ, Δ. ΚΟΦΤΕΡΙΔΗΣ**

**Ε.ΔΙ.Π.: Μ. ΖΕΡΒΟΥ**

Το Εργαστήριο Εσωτερικής Παθολογίας (Internal Medicine Laboratory) του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Κρήτης που ιδρύθηκε στον Τομέα Παθολογίας (ΦΕΚ Β 1208-26.04.2016) εξυπηρετεί ερευνητικές, διαγνωστικές και εκπαιδευτικές ανάγκες στο ευρύτερο αντικείμενο της Παθολογίας. Στο Εργαστήριο λειτουργούν τρεις επιμέρους μονάδες:

### **1. Μονάδα Λοιμωδών νόσων με τις επιμέρους μονάδες:**

- Λοιμώξεων και Παθογένειας λοιμώξεων.
- Επιδημιολογίας και ελέγχου των Λοιμωδών Νοσημάτων.
- Ανοσολογικής απάντησης του ξενιστή και λοιμώξεων σε ανοσοκατεσταλμένους.

### **2. Μονάδα Μοριακής Παθολογίας και Γενετικής του Ανθρώπου**

### **3. Μονάδα Έρευνας Μεταβολικών Νοσημάτων**

Τα αντικείμενα των επιμέρους μονάδων συνοψίζονται στα παρακάτω:

Μελέτη και έρευνα των λοιμωδών νόσων, των παθογενετικών μηχανισμών που τις προκαλούν, ανίχνευση και αξιολόγηση νέων διαγνωστικών και θεραπευτικών προσεγγίσεων, διερεύνηση της επιδημιολογίας τόσο των κοινών όσο και των αναδυομένων λοιμώξεων καθώς και τις επιπτώσεις τους στην δημόσια υγεία. Μελέτη της ανοσιακής απάντησης του ξενιστή. Γενετικό και παθοφυσιολογικό υπόβαθρο νόσων και διαταραχών με τις οποίες ασχολείται η Εσωτερική Παθολογία υπό την ευρεία έννοια, διενέργεια κλινικοεργαστηριακών ερευνητικών μελετών σχετικών με τα αντικείμενα δραστηριότητας του Εργαστηρίου, μελέτη μεταβολικών νοσημάτων. Έρευνα σε θέματα προληπτικής ιατρικής νοσημάτων που περιγράφονται παραπάνω, σχεδιασμός και εκτέλεση κλινικών και πειραματικών ερευνητικών πρωτοκόλλων με σκοπό τη μελέτη και αναζήτηση νέων διαγνωστικών και θεραπευτικών μεθόδων για τα νοσήματα του αντικειμένου, ανάπτυξη Βιοτραπεζών.