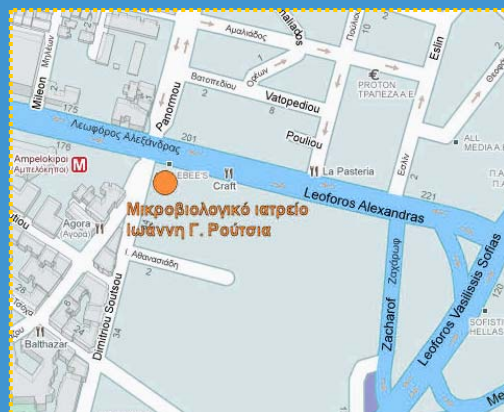


ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΡΟΥΤΣΙΑΣ

# ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

## Μικροβιολογικό—Διαγνωστικό Ιατρείο

Υπεύθυνος: Ιωάννης Γ. Ρούτσιας , Λέκτορας  
Ιατρικής Σχολης Εθνικού και  
Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών



Διεύθυνση:

Δ. Σούτσου 48 & Αλεξάνδρας  
115 21 Αμπελόκηποι, Αθήνα  
έναντι του σταθμού Μετρό  
(στάση Αμπελόκηποι)

Τηλ: 210-6463800

Fax: 210-6463800

E-mail: jroutsias@med.uoa.gr

Web: www.routsias-lab.gr

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ  
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ  
ΙΑΤΡΕΙΟ



Το εργαστήριο μας αποτελεί ένα διαγνωστικό εργαστήριο αναφοράς, για την πραγματοποίηση μικροβιολογικών, βιοχημικών, αιματολογικών, ανοσολογικών και ορμονολογικών εξετάσεων. Στο εργαστήριο μας επίσης εκτελούνται και πιο εξειδικευμένες εξετάσεις όπως μοριακός έλεγχος με PCR (πχ για την μέτρηση ιικού φορτίου, έλεγχο θρομβοφιλίας κλπ), ανοσολογικός έλεγχος δυσανεξίας σε διατροφικούς παράγοντες και μέτρηση Τ-λεμφοκυτταρικής ανοσολογικής απάντησης. Τέλος, εκτελούνται ερευνητικά πρωτόκολλα που περιλαμβάνουν ανάλυση βιολογικών δειγμάτων, στατιστική επεξεργασία αποτελεσμάτων και ανάπτυξη "in house" διαγνωστικών μεθόδων, όπως ELISA με "custom peptides" κλπ

Επιστημονικός υπεύθυνος του εργαστηρίου είναι ο Δρ Ιωάννης Ρούτσιας. Ο Ιωάννης Ρούτσιας είναι Λέκτορας Ανοσολογίας/Μικροβιολογίας ΕΚΠΑ. Είναι Χημικός και Ιατρός Βιοπαθολόγος - Μικροβιολόγος με διδακτορικό δίπλωμα στην Ανοσολογία. Το ερευνητικό του έργο είναι σημαντικό (συνολικό Impact Factor διεθνών δημοσιεύσεων = 205) και διεθνώς αναγνωρισμένο (H-index = 15), έτυχε δε δέκα ελληνικών και διεθνών βραβείων και διακρίσεων. Αριστούχος υπότροφος Χημικός, εισήχθη και φοίτησε εν συνεχεία στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1992-1997) όπου και εκπόνησε και την διδακτορική του διατριβή με υποτροφία (ΕΜΥ). Έλαβε την ειδικότητα Μικροβιολογίας στην Αθήνα (Νοσ. Παίδων Π&Α Κυριακού) και υπήρξε Λέκτορας "Ιατρικής Ανοσοχημείας" στο Χ.Π.Α. (2003-2004), ενώ από το 2004 έως σήμερα είναι Λέκτορας Ανοσολογίας/Μικροβιολογίας στην Ιατρική σχολη του Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι συντάκτης-κριτής σε 10 διεθνή περιοδικά, έχει δημοσιεύσει 45 άρθρα σε διεθνή περιοδικά με > 700 βιβλιογραφικές αναφορές (citations). Έχει επιβλέψει 12 διατριβές, έχει διδάξει 10 διαφορετικά αντικείμενα (μαθήματα) σε 6 τμήματα (Ιατρική, Οδοντιατρική, Φαρμακευτική, τμήμα Διαιτολογίας, Χημικό, ΠΣΕ Βιοχημείας) και έχει 130 ανακοινώσεις σε συνέδρια (Ελληνικά: 48, Διεθνή: 82). Τέλος έχει γράψει κεφάλαια σε 6 διεθνή και ελληνικά βιβλία και είναι μέλος σε 6 επιστημονικές εταιρίες και συλόγους.



⇒ **ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ.** Το εργαστήριό μας είναι συμβεβλημένο με τα εξής δημόσια ταμεία:

- Δημοσίων υπαλλήλων (ΟΠΑΔ)
- ΟΑΕΕ (ΤΕΒΕ)
- ΟΙΚΟΣ ΝΑΥΤΟΥ
  - ΕΤΑΑ—Υγειονομικών (ΤΣΑΥ)
  - ΕΤΑΑ—Δικηγόρων Αθηνών (ΤΠΔΑ)
  - ΕΤΑΑ—Δικηγόρων Επαρχιών (ΤΥΔΕ)
    - ΕΤΑΑ—Συμβολαιογράφων
    - ΕΤΑΑ—Νομικών
    - ΤΑΠΟΤΕ\*
    - ΤΣΜΕΔΕ\*
    - ΤΥΔΚΥ\*
    - ΔΕΗ\*
    - ΙΚΑ\*\*

\* με τιμολόγηση Δημοσίου (πληρώνονται στον ασφαλισμένο από το ταμείο του με την απόδειξη μας και το παραπεμπτικό του ιατρού)

\*\* μόνο επείγουσες εξετάσεις ή εξετάσεις που δεν γίνονται στο ΙΚΑ (πληρώνονται στον ασφαλισμένο από το ταμείο του)



## ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ & ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

### ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

- Γενική εξέταση αίματος
- Αιμολυτικές αναιμίες - Αιμοσφαιρινοπάθειες,
- Αιματολογικές κακοήθειες, π.χ. λευχαιμίες.
- Έλεγχος διαταραχών Πήξης π.χ. αιμοφιλία, θρομβοφιλία: παράγοντες πήξης, D-dimers, LA, πρωτεΐνη S, πρωτεΐνη C κ.ά.

### ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

- Βιοχημικές παράμετροι: SGOT, SGPT, Fe, Ca, αμυλάση, λιπάση, CRP ποσ., CK, CK-MB, β2-μικροσφαιρίνη, HbA1c, κ.ά.
- Λιπιδαιμικό προφίλ: HDL, LDL, Lp(a), apoA, apoB κ.ά.

### ΟΡΜΟΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

- Θυρεοειδούς: TSH, T3, T4, freeT3, freeT4, FTI, Tg κ.ά.
- Επινεφριδίων: DHEA-S, ACTH, κορτιζόλη, 17-OH-PG κ.ά.
- Γονάδων: FSH, LH, PRL, PG, Οιστραδιόλη, Τεστοστερόνη, κ.ά.
- Κύησης: β-hCG, PAPP-A, a-FP, E3-οιστριόλη κ.ά.
- Οστικός μεταβολισμός: Καλσιτονίνη, PTH, Οστεοκαλσίνη, 25 (OH)VitD<sub>3</sub>, b-CrossLaps (CTX), κ.ά.

### ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

- Αυτοάνοσα νοσήματα: ANA, αντι-ENA, αντι-καρδιολιπίνης, αντι-β2GPI, αντι-CCP3.1, ANCA, TSI, HLA-B27, αντι-Musk, ASMA, APCA, αντι-LKM, κ.ά.
- Λοιμώδη νοσήματα: Αντι- HCV, αντι-EBV, αντι-VZV, αντι-Λεϊσμάνια, avidity CMV, κ.ά.
- Υπερευαισθησίες, αλλεργίες και άσθμα: RAST test (ειδική IgE) έναντι ~300 αλλεργιογόνων κ.ά.
- Έλεγχος τροφικής δυσανεξίας: Cytotoxic Test έναντι 123 διαφορετικών τροφών
- Έλεγχος κυτταρικής ανοσίας έναντι μυκοβακτηριδίου TB: Quantiferon για λανθάνουσα TB
- Μέτρηση κυτταροκινών: IL-1, IL-6, TNF-α, κ.ά.

### ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (PCR, RFLP'S, Genotyping)

- Μολυσματικοί παράγοντες: H1N1, HSV, ποσοτ. προσδ. HBV, ποσοτ. προσδ. HCV, Γονότυπος HCV, HPV typing, χλαμύδια, παρβοϊός B19, κ.ά.
- Κληρονομικά νοσήματα: β-μεσογειακή αναιμία, κυστική ίνωση, αιμοχρωμάτωση, κ.ά.
- Γενετικοί δείκτες και πολυμορφισμοί: HLA, MTHFR, ΠροθρομβίνηG20210, V-Leiden, ApoE, κ.ά.

### ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ

- Καρυότυπος περιφερικού αίματος

### ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

- Ca125, Ca15-3, Ca9-9, CEA, PSA, NSE, SCC, TPA, κ.ά.

### ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

- Διγοξίνη, λίθιο, κυκλοσπορίνη, βαλπροϊκό, οπιούχα, αμφεταμίνες, βαρβιτουρικά κ.ά.



### ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

- Εξέταση: αρθρικού υγρού, πλευριτικού υγρού, κ.ά.
- Καλλιέργειες: ούρων, κοιλιακού, φαρυγγικού, κ.ά.
- Αντιβιογράμματα και τυποποίηση μικροβίων
- Σπερμοδιάγραμμα

### ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ

- Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών, αιμοσφαιρίνης
- Ανοσοηλεκτροφόρηση ορού ή ούρων

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ

#### Εξετάσεις στα πλαίσια κλινικών δοκιμών

Στο εργαστήριό μας πραγματοποιούνται και ερευνητικές εξετάσεις που περιλαμβάνουν μέτρηση κυτταροκινών, απομόνωση DNA και PCR, ELISA με custom peptides, custom ELISA τύπου sandwich για μέτρηση πρωτεϊνών σε βιολογικά υγρά, κάθε είδους εμπορική ELISA κλπ. Επίσης τα αποτελέσματα επεξεργάζονται στατιστικά και συγκρίνονται με κατάλληλες ομάδες ελέγχου.

#### ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

**Αποτελέσματα εξετάσεων:** Τα αποτελέσματα των εξετάσεων δίδονται από το εργαστήριό μας κατά τις ώρες λειτουργίας του. Οι απαντήσεις μπορούν επίσης να αποσταλούν ηλεκτρονικά, μέσω fax ή μέσω ταχυδρομείου. Οι ιατροί έχουν την δυνατότητα να βλέπουν τα αποτελέσματα των δικών τους ασθενών, ανά πάσα στιγμή, από την ιστοσελίδα του ιατρείου.

