

**Αρχές Λειτουργίας Διαγνωστικού Εργαστηρίου:
Από τη Θεωρία στην Πράξη**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Δρ. Αντώνιος Χατζηγεωργίου

Επίκουρος Καθηγητής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Δρ. Νικόλαος Πισιμίσης

Βιολόγος - Ερευνητής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- 1) Ορθές πρακτικές στη συλλογή και τον χειρισμό των βιολογικών υγρών
- 2) Απομόνωση, φωτομέτρηση και υβριδισμός νουκλεϊκών οξέων
- 3) Τεχνολογίες PCR και Real-time Quantitative PCR
- 4) Ανάλυση αποτελεσμάτων
- 5) Κλασσικές και σύγχρονες μέθοδοι αλληλούχισης
- 6) Ανάλυση strips
 - Έλεγχος μεμονωμένων γονιδίων
 - Έλεγχος φορέων κληρονομικών ασθενειών
 - Ανίχνευση και ταυτοποίηση λοιμογόνων παραγόντων
- 7) Ειδικές Διαγνωστικές Μέθοδοι στην Πειραματική Ιστοπαθολογική ανάλυση
- 8) Βασικές Αρχές Κυτταροκαλλιέργειας