

Εξειδίκευση στη Κλινική Εργαστηριακή Διαγνωστική στο πεδίο της Εργαστηριακής Μοριακής Βιολογίας

Περίγραμμα Διδακτέας Ύλης Προγράμματος

ΕΝΟΤΗΤΑ I. Μοριακή Βιολογία

- Νουκλεϊκά Οξέα
- Βασική Μοριακή Θεωρία
- Βιοχημικά αντιδραστήρια
- Γενετική

ΕΝΟΤΗΤΑ II. Μοριακές Τεχνικές

Μοριακές τεχνικές

- Όργανα
- Ανίχνευση και διαχωρισμός
- Πολλαπλασιασμός Νουκλεικών Οξέων
- Ανάλυση αλληλουχίας DNA
- Άλλες τεχνικές

Εργαστηριακές Διαδικασίες

- Επιμόλυνση
- Ποιοτικός Έλεγχος
- Οδηγίες και Κανονισμοί
- Προσωπικό
- Ασφάλεια στο εργαστήριο

Εφαρμογές Μοριακών δοκιμών

- Μεταδοτικές ασθένειες
- Ογκολογία
- Γενετική
- Άλλες

ΕΝΟΤΗΤΑ III. Πιστοποίηση γνώσεων