

Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025
 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Ιατρικής στις Β.Ι.Ε.
ΙΑΤΡΙΚΗ-ΚΛΙΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ & ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

Ημερ/νία	Ώρες		Διδάσκων
2/12-6/12	2	1. Εισαγωγή στην Ιατρική Βιοχημεία 1.1 Αξιοπιστία των αναλυτικών μεθόδων 1.2 Λάθη και σφάλματα στην κλινικοχημική ανάλυση 1.3 Προγράμματα ελέγχου ποιότητας	Γ. Ντίνος
9/12-13/12	4	2. Μέθοδοι ανάλυσης και ένζυμα 2.1 Τα ένζυμα ως διαγνωστικά μέσα και ως χημικά αντιδραστήρια 2.2 Ένζυμα πλάσματος	Γ. Ντίνος
16/12-20/12	2	4. Διαταραχές του μεταβολισμού 4.1 Διαταραχές του μεταβολισμού των υδατανθράκων	Β. Σταματοπούλου
13/1-17/1	4	4.5 Διαταραχές μεταβολισμού αμινοξέων και βιοσύνθεσης πρωτεϊνών, αντιβιοτικά 4.6 Διαταραχές μεταβολισμού νουκλεοτιδίων 4.7 Διαταραχές μεταβολισμού πορφυρινών.	Γ. Ντίνος
20/1-24/1	4	5. Μεταβολισμός χοληστερόλης, λειτουργία των SREBPs. Διαταραχές του μεταβολισμού των λιπιδίων και βιοχημεία της καρδιακής λειτουργίας Βιοχημικοί παράγοντες που επηρεάζουν την αθηρωμάτωση	Δ. Χαρτουμπέκης
27/1-31/1	4	7. Διαγνωστικές μέθοδοι υψηλής απόδοσης	Κ. Σταθόπουλος
3/2-7/2	4	8. Διαγνωστική προσέγγιση μονοκλωνικής γαμμα σφαιρινοπάθειας με ηλεκτροφορητικές και Ανοσολογικές τεχνικές	Φ. Παληογιάννη
10/2-14/2	4	11. Διαταραχές της απορύθμισης κυτταρικής σηματοδότησης	Κ. Νίκα
17/2-21/2	8	9. Ανοσοχημεία 3.1 Βασικές έννοιες ανοσολογίας 3.2 Βασικοί ορισμοί της Ανοσοχημείας 3.3 Ονοματολογία και μακρομοριακή δομή των ανοσοσφαιρινών 3.4 Σχέση δομής και βιολογικού ρόλου των ανοσοσφαιρινών 3.5 Μονοκλωνικά αντισώματα 3.6 Ανοσοχημικοί προσδιορισμοί	Α. Μουζάκη
24/2-28/2	8	10. Κυτταρική ανοσολογία 4.1 Παθογένεια του Τ κυττάρου 4.2 Παθογένεια του Β κυττάρου 4.3 Αυτοάνοσα νοσήματα 4.4 Ανοσολογία καρκίνου 4.5 Μεταμόσχευση-αντιδράσεις υπερευαισθησίας	Α. Μουζάκη
3/3-7/3	10	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	Α. Μουζάκη με:
		1. HLA typing στη διάγνωση	Δ. Γεωργακοπούλου, Α. Γεωργακόπουλο
		2. Κυτταρομετρία ροής	Δ. Γεωργακοπούλου

		3. ELISA	Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας
		4. PCR, qRT-PCR	Β. Σταματοπούλου
		5. NGS	Α. Κούβελα
Τελευταία εβδομάδα		Πρακτική Εκπαίδευση στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Π.Π.Ν.Π	Φ. Παληογιάννη

Το μάθημα θα διεξάγεται μετά από συνεννόηση με τους φοιτητές, εντός της ενδεικτικής εβδομάδας και τόπος διεξαγωγής θα είναι η βιβλιοθήκη του εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας.