

Πρόγραμμα διαλέξεων 2020

«ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – NANOTEΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ»

Συντονίστρια : Μαρία Τράπαλη, Λέκτορας Βιοχημείας – Κλινικής Χημείας στο Τμήμα Βιοιατρικών Επιστημών

Ημερομηνία	Ώρα	Ομιλητής	Τίτλος διάλεξης
03/2/2020	16:00-18:00	Μ. Τράπαλη	Εισαγωγή στην Αναλυτική Χημεία
	18:00-20:00	Μ. Τράπαλη	Βασικές αρχές φωτομετρίας και χρωματικών αναλύσεων
10/2/2020	16:00-18:00	Γ. Καρίκας	Εφαρμογές της HPLC στην κλινική ανάλυση και ανάλυση φαρμάκων
	18:00-20:00	Μ. Τράπαλη	Μέθοδοι χρωματογραφίας. Εργαστηριακή άσκηση “Πιστοποίηση αμινοξέων με TLC”
17/2/2020	16:00-18:00	Αικ. Σκουρολιάκου	Μέθοδοι ατομικής φασματοσκοπίας
	18:00-20:00	Ι. Σιανούδης	Μοριακή φασματοσκοπία
24/2/2020	16:00-18:00	Χ. Βογιατζάκη	Μέθοδοι Ανοσοχημικών Προσδιορισμών (ανοσοχρωματογραφία και ανοσοαποτύπωση)
	18:00-20:00	Μ. Τράπαλη	Μέθοδοι Ανοσοχημικών Προσδιορισμών (Elisa)
03/3/2020	16:00-18:00	Ε. Γιαννουλάκη	Νανοσωματίδια ως φορείς μεταφοράς φαρμάκων
	18:00-20:00	Ε. Γιαννουλάκη	PCR Μια σύγχρονη μέθοδος μοριακής ανάλυσης
09/3/2020	16:00-18:00	Χ. Βογιατζάκη	Η χρησιμοποίηση φθορίζουσων ουσιών στη διάγνωση Ι
	18:00-20:00	Χ. Βογιατζάκη	Η χρησιμοποίηση φθορίζουσων ουσιών στη διάγνωση ΙΙ
16/3/2020	16:00-18:00	Μ. Τράπαλη	Περίθλαση ακτίνων Χ. Το μάθημα θα πραγματοποιηθεί στο ΕΙΕ.
	18:00-20:00	Μ. Τράπαλη	Φασματοσκοπία Μάζας, Πυρηνικός μαγνητικός συντονισμός : Αρχή μεθόδου, κυριότερα στοιχεία θεωρίας, εφαρμογές στην Ιατρική, τη Χημεία, τη Βιολογία και τη Φαρμακευτική

02/3: Καθαρή Δευτέρα

Μ. Τράπαλη	Λέκτορας, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, ΠΑ.Δ.Α
Ι. Σιανούδης	Καθηγητής, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, ΠΑ.Δ.Α
Γ. Καρίκας	Ομότιμος Καθηγητής, ΠΑ.Δ.Α
Αικ. Σκουρολιάκου	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής, ΠΑ.Δ.Α
Χ. Βογιατζάκη	Λέκτορας, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, ΠΑ.Δ.Α
Ε. Γιαννουλάκη	Λέκτορας, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, ΠΑ.Δ.Α