



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

**Γενικές αρχές μοριακών τεχνικών.**

**Προϋποθέσεις εφαρμογής, βιοασφάλεια, αρχιτεκτονική του εργαστηρίου, επιλογή οργάνων, ροή εργασίας.**

Ημερομηνία	Ώρες	Τίτλος Ομιλίας	Ομιλητής
21/09/20	16:00 - 16:30	Εισαγωγή	A. Τσακρής
	16:30 - 18:00	Γενικές αρχές Βιοασφάλειας στη διαγνωστική των λοιμώξεων	I. Παπαπαρασκευάς
	18:00 - 20:00	Ειδικές αρχές Βιοασφάλειας στο Εργαστήριο της Μοριακής Βιολογίας	I. Παπαπαρασκευάς
22/09/20	16:00 - 18:00	Γενικές αρχές Μοριακής Βιολογίας	N. Σιαφάκας
	18:00 - 20:00	Εφαρμογές τεχνικών Μοριακής Βιολογίας στην Ιατρική	
24/09/20	16:00 - 18:00	Η αρχιτεκτονική του Εργαστηρίου Μοριακής Μικροβιολογίας. Η ροή της εργασίας	A. Κοσσυβάκης
	18:00 - 20:00	Η επιλογή των οργάνων. Οι χειροκίνητες μέθοδοι και η αυτοματοποίηση, υπέρ και κατά.	
28/09/20	16:00 - 18:00	Γενικές αρχές λήψης δειγμάτων. Διαδικασίες μεταφοράς δειγμάτων (ενδονοσοκομειακές, αστικές, υπεραστικές και διεθνείς, αεροπορικές και επιγείες)	I. Παπαπαρασκευάς
	18:00 - 20:00	Η επιλογή του βέλτιστου δείγματος και διαφορές από την συμβατική διαγνωστική	
29/09/20	16:00 - 18:00	Η διατήρηση, η αποθήκευση και η επεξεργασία του δείγματος. Απολύμανση και αντισυψία	E. Χορευτή
	18:00 - 20:00	Η εκχύλιση και η αποθήκευση του DNA	
01/10/20	16:00 - 18:00	Η επιλογή του στόχου προς ανίχνευση. Διαφορές DNA και RNA στόχων. Λογισμικά και κανόνες	Σ. Βουρλή
	18:00 - 20:00	Η επιλογή της μεθόδου ανίχνευσης. Μέθοδοι ιχνηθετών-μέθοδοι πολλαπλασιασμού. Διαδικασίες οπτικοποίησης και καταγραφής του αποτελέσματος	
05/10/20	16:00 - 18:00	Η απενεργοποίηση των προϊόντων πολλαπλασιασμού. Η βελτιστοποίηση των πρωτοκόλλων	Φ. Κόντος I. Παπαπαρασκευάς
	18:00 - 20:00	Στοιχεία ευαισθησίας και ειδικότητας, θετικής και αρνητικής προγνωστικής αξίας	
06/10/20	16:00 - 17:00	Η αξιολόγηση και αναφορά του αποτελέσματος. Ο μεταναλυτικός έλεγχος	I. Παπαπαρασκευάς
	17:00 - 18:00	Η αποκομιδή και διάθεση των απορριμμάτων. Στοιχεία Νομοθεσίας	



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

**Γενικά στοιχεία Αιματολογίας  
Μοριακές τεχνικές στην Αιματολογία**

Ημερομηνία	Ώρες	Τίτλος Ομιλίας	Ομιλητής
08/10/20	15:00 - 16:00	Εξετάσεις προηγούμενου κύκλου	
	16:00 - 18:00	Αρχέγονο αιμοποιητικό κύτταρο-Αιμοποίηση	Σ. Χονδρόπουλος
	18:00 - 20:00	Διαγνωστικές εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής στην Αιματολογία-Αιμοπαθολογία	Α. Σπάθης
12/10/20	16:00 - 20:00	Συγγενείς διαταραχές αιμοπεταλίων-Παθοφυσιολογία Συγγενείς διαταραχές αιμοπεταλιων-Εργαστηριακή διερεύνηση	Α. Τσαντές
13/10/20	16:00 -20:00	Νόσος von Willebrand-Παθοφυσιολογία Νόσος von Willebrand-Γενετικές ανωμαλίες, Εργαστηριακή διερεύνηση	Η. Κυριάκου
15/10/20	16:00-20:00	Θρομβοφιλία - Παθοφυσιολογία Θρομβοφιλία-Εργαστηριακή προσέγγιση	Α. Γιαλεράκη
19/10/20	16:00 - 20:00	Ο ρόλος του αντιγονικού συστήματος HLA στη μετάγγιση Αιμοπεταλιακά και κοκκιοκυτταρικά αντιγόνα και αντισώματα	Σ. Βαλσάμη
20/10/20	16:00 - 20:00	Αιμοσφαιρινοπάθειες-Γενετικές ανωμαλίες, παθοφυσιολογία, εργαστηριακή διερεύνηση Δρεπανοκυτταρική αναιμία. Γενετική βάση, παθοφυσιολογία, εργαστηριακή διάγνωση	Ιωάννα-Ραχήλ Traeger-Συνοδινού
22/10/20	16:00 - 18:00	Μοριακή βιολογία και λειτουργία ομάδων αίματος	Π. Ντουραμάνη
	18:00 - 20:00	Εργαστηριακός έλεγχος μεταδομένων με τη μετάγγιση νοσημάτων	Α. Βαρακλιώτη



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

26/10/20	16:00 - 20:00	Αιμορροφιλία / Συγγενής αιμορραγική διάθεση - Παθοφυσιολογία Εργαστηριακή Προσέγγιση - Θεραπευτικές & Διαγνωστικές εφαρμογές μοριακής βιολογίας	Α. Γιαλεράκη
27/10/20	16:00 - 18:00	Παροξυσμική νυχτερινή αιμοσφαινουρία-Μοριακοί-βιολογικοί μηχανισμοί, εργαστηριακή διάγνωση	Σ. Κοκόρη
	18:00 - 20:00	Μέθοδοι εκτίμησης της αποθηκευτικής βλάβης στα παράγωγα αίματος	Α. Κριεμπάρδης
29/10/20	16:00 - 18:00	Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο	
	18:00 - 20:00		
02/11/20	16:00 - 20:00	Χρωμοσωμικές-μοριακές διαταραχές και μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα  Ανίχνευση γενετικών βλαβών στα μυελουπερπλαστικά νοσήματα	Κ. Γκίρκας
03/11/20	16:00 - 20:00	Μοριακές βλάβες στην οξεία μυελογενή λευχαιμία  Ανίχνευση ελάχιστης υπολειματικής νόσου σε αιματολογικές κακοήθειες	Π. Τσιριγώτης
05/11/20	16:00 - 18:00	Μοριακές τεχνικές στην αιματολογία	Α. Σπάθης
	18:00 - 20:00	Γενετικές διαταραχές στα λεμφώματα. Μοριακή βιολογία, διάγνωση, πρόγνωση	Σ. Γιαννούλη
09/11/20	16:00 - 20:00	Προσδιορισμός αλληλουχίας με Συστήματα Αλληλούχισης Νέας Γενιάς (Next Generation Sequencing) : Βασικές αρχές Προσδιορισμός αλληλουχίας με Συστήματα Αλληλούχισης Νέας Γενιάς (Next Generation Sequencing). Εφαρμογή στην Κλινική Πράξη	Π. Χατζής
10/11/20	16:00 - 18:00	Γενικές αρχές πρωτεομικής ανάλυσης. Εφαρμογές στη Βιοιατρική	Γ. Παναγιώτου
	18:00 - 20:00	Χρόνια μυελογενής λευχαιμία : διαγνωστικά κριτήρια, μοριακή βιολογία, πρόγνωση	Μ. Δήμου
12/11/20	16:00 - 18:00	Μοριακές βλάβες και αυτοάνοσες αιματολογικές διαταραχές-Το μοντέλο της αυτοάνοσης θρομβοπενικής πορφύρας	Ι. Στεργίου
	18:00 - 20:00	Κλινικές ενδείξεις μοριακού ελέγχου θρομβοφιλίας	Α. Γιαλεράκη



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

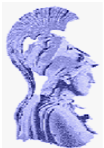
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

**Γενικά στοιχεία Ανοσολογίας**  
**Μοριακές τεχνικές στην Ανοσολογία**

Ημερομηνία	Ώρες	Τίτλος Ομιλίας	Ομιλητής
16/11/20	15:00 - 16:00 16:00-20:00	Εξετάσεις προηγούμενου κύκλου Εισαγωγή στην Ανοσολογία Δομή-Οργάνωση Ανοσιακού Συστήματος	Α. Τσιρογιάννη
19/11/20	16:00-20:00	Φυσική Ανοσία : Υποδοχείς, Κύτταρα, Σηματοδότηση Πρωτεΐνες οξείας φάσης, Συμπλήρωμα Φαγοκυττάρωση	Ι. Ρούτσιας
23/11/20	16:00-20:00	Ανοσοσφαιρίνες (Δομή, Γενετική, Βιολογική δράση) Β-λεμφοκύτταρα (Διαφοροποίηση, Ενεργοποίηση) Χυμική ανοσιακή απάντηση	Ε. Φωτιάδου-Παππά
24/11/20	16:00-20:00	ΜΗC / Επεξεργασία, Παρουσίαση Αντιγόνων Τ-λεμφοκύτταρα (Οντογένεση, Ενεργοποίηση, Υποπληθυσμοί) Δίκτυο κυτταροκινών, κυτταρική ανοσιακή απάντηση	Α. Σιόρεντα
26/11/20	16:00-20:00	HLA (Δομή-Λειτουργία-Εργαστηριακός έλεγχος Ανοσολογία μεταμόσχευσης Ανοσογενετική	Αικ. Ταράση
30/11/20	16:00-20:00	Νευροανοσολογία	Χ. Αλεξόπουλος
01/12/20	16:00-20:00	Ανοσιακοί μηχανισμοί φλεγμονώδους αντίδρασης Ανοσολογία Σήψης, πιθανοί θεραπευτικοί στόχοι	Μ. Σαμάρκος
03/12/20	16:00 - 18:00 18:00 - 20:00	Πρωτοπαθείς Ανοσοανεπάρκειες (Εργαστηριακός Έλεγχος) Δευτεροπαθείς Ανοσοανεπάρκειες, AIDS	Μ. Τζανουδάκη Μ. Ψυχογιού



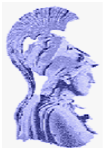
## ΕΘΝΙΚΟ &amp; ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

## ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

## Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

## Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

07/12/20	16:00 - 18:00 18:00 - 20:00	Ηπατίτιδες (Νεότερα δεδομένα, Εργαστηριακός Έλεγχος, Θεραπευτική προσέγγιση) HPV, Εμβόλιο HPV	Αιμ. Χατζηγιάννη Γ. Καπαρός
08/12/20	16:00 - 20:00	Αυτοανοσία-Δείκτες και Βιοδείκτες στην εργαστηριακή διάγνωση	Α. Τσιρογιάννη
10/12/20	16:00-20:00	Ανοσολογία βακτηριακών λοιμώξεων Εργαστηριακή προσέγγιση	Μ. Μαυρούλη
14/12/20	16:00-20:00	Ανοσολογία Αναπαραγωγής Υπογονιμότητα	Σ. Μπάκα
15/12/20	16:00 - 18:00 18:00 - 20:00	Εμβόλια-Ανοσοποίηση Πειραματική Ανοσολογία	Β. Σπούλου Ι. Ρούτσιος
17/12/20	16:00-20:00	Ανοσολογικές Τεχνικές	Μ. Μαυρούλη
21/12/20	16:00-20:00	Εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ΕΝΥ) : Γενικά Στοιχεία Εργαστηριακές εξετάσεις, Κλινικές εφαρμογές	Φ. Μπουφίδου
22/12/20	16:00-20:00	Ανοσορύθμιση, Μηχανισμοί Αυτοανοσίας, Αυτοάνοσα Νοσήματα, Αντιδράσεις Υπερευαισθησίας, Αλλεργίες	Χ. Τσίγαλου



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

**Γενικά στοιχεία Βιοχημείας  
Μοριακές τεχνικές στην Βιοχημεία**

Ημερομηνία	Ώρες	Τίτλος Ομιλίας	Ομιλητής
11/01/21	15:00 - 16:00 16:00 - 18:00 18:00 - 20:00	Εξετάσεις προηγούμενου κύκλου  Εισαγωγή στην Κλινική Βιοχημεία. Το εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας : Βασικές αρχές και λειτουργία Κλινικο-Εργαστηριακή αξιολόγηση της ηπατικής λειτουργίας- Ηπατικοί δείκτες. Κλινικο-Εργαστηριακή αξιολόγηση της νεφρικής λειτουργίας	Π. Μουτσάτσου Μ. Νταλαμάγκα
12/01/21	16:00 - 20:00	Λιπίδια, διαταραχές λιπιδίων, Εργαστηριακή διάγνωση	Α. Παπαπαναγιώτου
14/01/21	16:00 - 20:00	Βιοχημεία της αθηρωμάτωσης. Από την Μοριακή βάση στις Κλινικές επιπτώσεις. Κύηση υψηλού κινδύνου. Μη επεμβατικός προγεννητικός έλεγχος	Α. Παπαπαναγιώτου
18/01/21	16:00 - 20:00	Βιοδείκτες εμφράγματος μυοκαρδίου και καρδιακής ανεπάρκειας. Νεογνικός εργαστηριακός έλεγχος - Κληρονομικά μεταβολικά νοσήματα	Χ. Κρούπης
19/01/21	16:00 - 20:00	Γονίδια Κληρονομούμενου καρκίνου μαστού και ωοθηκών (BRCA1/2 κλπ). Αξιολόγηση ολικού σφάλματος στις εργαστηριακές μετρήσεις	Χ. Κρούπης
21/01/21	16:00 - 20:00	Γενικά στοιχεία ορμονών - Ορμονικός έλεγχος - Δυναμικές δοκιμασίες. Λειτουργία επινεφριδίων - Εργαστηριακή διερεύνηση - Μοριακές διαταραχές	Π. Μουτσάτσου



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

25/01/21	16:00 - 20:00	Λειτουργία γονάδων. Εργαστηριακή διερεύνηση - Μοριακές διαταραχές. Προβλήματα στον προσδιορισμό ορμονών - Ρόλος της χρωματογραφίας / Φασματομετρίας μάζας	Π. Μουτσάτσου
26/01/21	16:00 - 20:00	Διαβήτης - Εργαστηριακή διερεύνηση - Μοριακές διαταραχές Θυρεοειδής - Εργαστηριακή διερεύνηση - Μοριακές διαταραχές. Αξιολόγηση αποτελεσμάτων θυρεοειδικών ορμονών	Ε. Κασσή
28/01/21	16:00 - 20:00	Καρκινικοί δείκτες Εντεροπάθειες - Εργαστηριακή διερεύνηση	Κ. Δήμα
01/02/21	16:00 - 20:00	Οστικός μεταβολισμός - Εργαστηριακή διερεύνηση Ορμονική λειτουργία λιπώδους και μυϊκού ιστού. Λιπο-μυοκίνες	Γ. Αντωνάκος
02/02/21	16:00 - 20:00	Εργαστηριακές εξετάσεις "παρά τη κλίνη" (POCT). Ολική αυτοματοποίηση στο Βιοπαθολογικό Εργαστήριο	Γ. Αντωνάκος
04/02/21	16:00 - 18:00 18:00-20:00	Εργαστηριακές Ανοσοβιοχημικές Τεχνικές	Χ. Πιτέρη Α. Γαργαλιώνης
08/02/21	16:00 - 18:00 18:00 - 20:00	Ανθρώπινο γονιδίωμα. Εξελίξεις και προοπτικές Εισαγωγή στην μοριακή Διαγνωστική Ποσοτική PCR. PCR πραγματικού χρόνου. Droplet Digital PCR	Κ. Τρούγκος Ε. Λιανίδου
09/02/21	16:00 - 20:00	Μέθοδοι ανάλυσης μεταλλάξεων που βασίζονται στην αντίδραση PCR (ARMS-Realtime PCR, High Resolution melting analysis). Μέθοδοι προσδιορισμού της αλληλουχίας DNA (DNA sequencing) Massive Parallel Sequencing (MPS) Μοριακοί δείκτες τύπου A : Companion Diagnostics	Ε. Λιανίδου
11/02/21	16:00 - 18:00 18:00 - 20:00	Μοριακοί δείκτες καρκίνου Β : Liquid biopsy : κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα (CTCs) και circulating tumor DNA (ctDNA) Κληρονομικά νοσήματα μεταβολισμού των οστών	Ε. Λιανίδου Α. Παπαδοπούλου



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

*Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "*

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

15/02/21	16:00 - 18:00	Βασικές αρχές της χρωματογραφίας / φασματοσκοπίας μάζας - Εφαρμογές στην διαγνωστική	Μ. Δασενάκη
	18:00 - 20:00	Μοριακή διαγνωστική στην σύγχρονη ογκολογία του γαστρεντερικού συστήματος	Μ. Αυγέρης





ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

**Εσωτερικός και Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας, διαπίστευση**

Ημερομηνία	Ώρες	Τίτλος Ομιλίας	Ομιλητής
06/02/21	:00 - 10:30	Εισαγωγή : οι έννοιες της διασφάλισης της ποιότητας των μικροβιολογικών εξετάσεων Διαπίστευση-Πιστοποίηση-Ιστορική αναδρομή	Γ. Βρυώνη Ε. Βογιατζάκης
	10:30 - 11:00	Η έννοια και τα πρότυπα της διαπίστευσης (ΕΛΟΤ/EN/ISO 15189) ΕΣΥΔ-Κανονισμοί διαπίστευσης-τέλη	Χ. Κρούπης
	11:00 - 11:30	Διοικητικές και Τεχνικές απαιτήσεις, Οργάνωση ενός κλινικού εργαστηρίου. Ο ρόλος του Διευθυντή του Εργαστηρίου	Χ. Κρούπης
	11:30 - 12:00	Ανασκοπήσεις από τη Διοίκηση-Οργάνωση, συμμετέχοντες, τήρηση πρακτικών. Προσδιορισμός Δεικτών Ποιότητας	Χ. Κρούπης
	12:00 - 12:30	Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας - Δομή του Συστήματος Διαχείρισης	Γ. Βρυώνη
	12:30 - 13:00	Έλεγχος των εγγράφων, Σύνταξη του Εγχειριδίου ποιότητας, των διαδικασιών, των Οδηγιών Εργασίας και των εντύπων.	Γ. Βρυώνη
	13:00 - 13:30	Συμφωνίες παροχής υπηρεσιών Εξωτερικές υπηρεσίες και προμήθειες	Γ. Βρυώνη
	13:30 - 14:00	Συμβουλευτικές υπηρεσίες	Γ. Βρυώνη
	14:00 - 14:30	Διορθωτικές ενέργειες-Προληπτικές ενέργειες, Διαρκής βελτίωση, Έλεγχος των αρχείων	Γ. Βρυώνη



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Π.Μ.Σ. : "Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία "

Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

	14:30 - 15:00	Χώροι και περιβάλλον του εργαστηρίου-Διατήρηση και παρακολούθηση κατάλληλων συνθηκών. Εξοπλισμός, αντιδραστήρια και αναλώσιμα του εργαστηρίου	Γ. Βρυώνη
	16:00 - 16:30	Ο ρόλος του Υπεύθυνου Ποιότητας. Προετοιμασία εργαστηρίου για τις επιθεωρήσεις του ΕΣΥΔ	Ε. Λεϊμονή
	16:30 - 17:00	Εξετάσεις από άλλα εργαστήρια 2ης γνώμης (referral Laboratories)	Ε. Λεϊμονή
	17:00 - 17:30	Χειρισμός των παραπόνων. Προσδιορισμός και έλεγχος των μη συμμορφώσεων . Ανάλυση κινδύνου	Ε. Λεϊμονή
	17:30 - 18:00	Προσωπικό-Περιγραφές εργασίας-Εκπαίδευση-Αξιολόγηση προσωπικού	Ε. Λεϊμονή
	18:00 - 18:30	Ιχνηλασιμότητα μετρήσεων και διακρίβωση	Ειρ. Λεϊμονή
13/02/21	09:00-09:30	Προ-αναλυτικές διεργασίες, Διεργασίες εξετάσεων	Ε. Λεϊμονή
	09:30-10:00	Επαλήθευση / Επικύρωση μεθόδων	Μ. Κουμπάρης
	10:00-10:30	Αβεβαιότητα μετρήσεων - μέθοδοι υπολογισμού	Μ. Κουμπάρης
	10:30-11:00	Ειδικές απαιτήσεις για την επικύρωση και τον έλεγχο μικροβιολογικών μεθόδων-Υπολογισμός αβεβαιότητας μικροβιολογικών μεθόδων	Ε. Χήνου



## Προγραμμα Α΄ Εξαμήνου Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

11:00 - 11:30	Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας. Διάγραμμα ελέγχου-Levey/Jennings	M. Κουππάρης
11:30-12:00	Διεργαστηριακός έλεγχος ικανότητας (proficiency testing) Εισαγωγή. Σχήματα Διεργαστηριακού ελέγχου ικανότητας στην Κλινική Βιοχημεία-ΕΣΕΑΠ	X. Κρούπης
12:00-12:30	Εσωτερικός και εξωτερικός έλεγχος ποιότητας στις μοριακές εξετάσεις	X. Κρούπης
12:30 - 13:00	Σχήματα Διεργαστηριακού ελέγχου ικανότητας στην κυτταρομετρία - ανοσοφαινότυπο περιφερικού αίματος	Αικ. Ψαρρά
14:00 - 14:30	Σχήματα Διεργαστηριακού ελέγχου ικανότητας στη μικροβιολογία	Γ. Βρυώνη
14:30 - 15:30	Μετα-αναλυτικές διεργασίες, Αναφορά των αποτελεσμάτων, Αποδέσμευση των αποτελεσμάτων, Διαχείριση των πληροφοριών του εργαστηρίου	X. Κρούπης
15:30 - 16:30	Εσωτερικές επιθεωρήσεις, Προγραμματισμός και διενέργεια οριζόντιων και κάθετων εσωτερικών επιθεωρήσεων, Χρήση checklist-Καταγραφή των αποτελεσμάτων και των μη συμμορφώσεων, Διορθωτικές και προληπτικές ενέργειες	X. Κρούπης

13/02/21