



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

**ΕΕΙΒ - ΕΙ ΚΥΚΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ 2019 - 2020**

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΘΕΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΟΜΙΛΗΤΗΣ</b>
<b>14/11/2019</b> 4-8 μμ	<p>Μέθοδοι διασφάλισης ποιότητας των βιοχημικών αναλύσεων. Αξιοπιστία αποτελεσμάτων. Διαδικασία βαθμονόμησης. Εσωτερικός και εξωτερικός έλεγχος ποιότητας. Διαγράμματα Levey – Jennings, Κριτήρια Westgard. Προετοιμασία του ασθενή και συλλογή του δείγματος. Πρωτόκολλα προετοιμασίας του ασθενούς, είδος δείγματος, συλλογή, έννοια κινκάρδιου ρυθμού, περιέκτες, συντήρηση, μεταφορά, διατήρηση. Αξιολόγηση και επιλογή αναλυτικών μεθόδων. Ακρίβεια, ευαισθησία, επαναληψιμότητα, εύρος γραμμικότητας, κοστολόγηση. Αναλυτική μεταβλητότητα. Προαναλυτικοί, αναλυτικοί και μετααναλυτικοί παράγοντες σφαλμάτων. Βιολογική διακύμανση. Ενδοατομική και διατομική μεταβλητότητα. Έννοια τιμών αναφοράς.</p>	<b>ΦΑΒΙΟΥ ΕΛΣΑ</b>
<b>21/11/2019</b> 4-8 μμ	<p>Αμινοξέα, πεπτίδια, πρωτεΐνες. Δομή, μεταβολισμός, μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά. Διαταραχές. Υδατάνθρακες, κετοσώματα, γαλακτικό, πυροσταφυλικό, γλυκοζυλιωμένες πρωτεΐνες, τελικά προϊόντα μη ενζυμικής γλυκοζυλίωσης. Δομή, μεταβολισμός, μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά. Διαταραχές. Λειτουργία παγκρέατος και εντερικού σωλήνα. Παγκρεατικές ορμόνες. Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση. Λειτουργικές δοκιμασίες.</p>	<b>ΓΑΡΓΑΛΙΩΝΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ</b>

<p><b>28/11/2019</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Λιπίδια, λιποπρωτεΐνες, απολιποπρωτεΐνες. Δομή, μεταβολισμός, μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά. Διαταραχές. Προγεννητικός έλεγχος. Εργαστηριακοί βιοδείκτες και συνδυαστική ερμηνευτική αξιολόγηση. Κύηση. Βιοχημικές και ορμονολογικές διαταραχές στην εγκυμοσύνη.</p>	<p><b>ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ</b></p>
<p><b>12/12/2019</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Καρδιακή λειτουργία και κυκλοφορικό σύστημα. Φυσιολογία. Παθοφυσιολογία. Εργαστηριακοί βιοδείκτες, ερμηνεία.</p> <p>Συστήματα ολικής εργαστηριακής αυτοματοποίησης. Είδη αναλυτών και βασικές αρχές λειτουργίας τους. Προαναλυτικά και μετααναλυτικά συστήματα.</p> <p>Παρακλίνια αναλυτικά συστήματα (POCT). Εφαρμογές.</p> <p>Εφαρμογές πληροφορικής. Συστήματα LIS και HIS. Λειτουργική διασύνδεση με τους αναλυτές. Αρχές Βιοστατιστικής επί ποσοτικών εργαστηριακών αποτελεσμάτων.</p>	<p><b>ΦΑΒΙΟΥ ΕΛΣΑ</b></p> <p><b>ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b></p>
<p><b>19/12/2019</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Ορμόνες λιπώδους και μυϊκού ιστού (λιποκίνες – μυοκίνες). Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση.</p> <p>Μεταβολίτες αζώτου. Ομοιοστασία, μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά. Διαταραχές.</p> <p>Νεφρική λειτουργία. Φυσιολογία. Παθοφυσιολογία. Εργαστηριακοί βιοδείκτες, ερμηνεία και αξιολόγηση.</p> <p>Εκτίμηση ρυθμού σπειραματικής διήθησης. Κάθαρση κρεατινίνης.</p> <p>Χολερυθρίνη, πορφυρίνες. Μεταβολισμός, μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά. Διαταραχές.</p> <p>Λειτουργία ήπατος και χοληφόρων. Φυσιολογία. Παθοφυσιολογία. Εργαστηριακοί βιοδείκτες, ερμηνεία και αξιολόγηση.</p>	<p><b>ΜΑΛΛΙΑΡΑΚΗ ΝΙΚΗ</b></p> <p><b>ΚΑΤΡΙΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ</b></p>

<p><b>16/1/2020</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Ένζυμα. Βασικές αρχές κλινικής ενζυμολογίας. Δομή, μεταβολισμός, μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά.</p> <p>Ισοένζυμα. Διαταραχές.</p> <p>Ηλεκτρολύτες και αέρια αίματος. Μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά. Διαταραχές. Οξεοβασική ισορροπία.</p> <p>Καρκινικοί δείκτες. Δομή. Μεταβολισμός. Μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά.</p> <p>Νεοπλασίες. Εργαστηριακοί βιοδείκτες, ερμηνεία και αξιολόγηση.</p>	<p><b>ΝΤΑΛΑΜΑΓΚΑ ΜΑΡΙΑΝΝΑ</b></p>
<p><b>23/1/2020</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας. Ογκογονίδια, Ενδοκρινικά, μεταβολικά και εκφυλιστικά νοσήματα, γενετικές μεταλλάξεις.</p> <p>Επίπεδα φαρμάκων και τοξικών ουσιών. Αρχές φαρμακογενετικής και φαρμακογενωμικής.</p> <p>Ενεργές ενώσεις οξυγόνου. Ελεύθερες ρίζες και αντιοξειδωτικοί παράγοντες.</p> <p>Μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά. Αξιολόγηση και κλινική σημασία.</p>	<p><b>ΓΑΡΓΑΛΙΩΝΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ</b></p> <p><b>ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b></p>
<p><b>30/1/2020</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Ορμόνες και ορμονικοί υποδοχείς. Γενικές αρχές. Δομή. Λειτουργία. Ρύθμιση. Μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά.</p> <p>Νευροενδοκρινικό σύστημα. Υποθάλαμος – Υπόφυση. Υποθαλαμουποφυσιακές ορμόνες. Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση.</p> <p>Λειτουργία θυρεοειδή αδένου. Θυρεοειδικές ορμόνες. Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση. Λειτουργικές δοκιμασίες.</p> <p>Λειτουργία παραθυρεοειδών αδένων. Ασβεστιοτρόπες ορμόνες. Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση. Λειτουργικές δοκιμασίες.</p> <p>Οστά, συνδετικός και μυϊκός ιστός. Φυσιολογία. Παθοφυσιολογία. Εργαστηριακοί βιοδείκτες, ερμηνεία και αξιολόγηση.</p>	<p><b>ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b></p>

<p><b>6/2/2020</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Λειτουργία γεννητικών αδένων θήλεος. Ορμόνες. Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση. Λειτουργικές δοκιμασίες.</p> <p>Λειτουργία γεννητικών αδένων άρρενος. Ορμόνες. Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση. Λειτουργικές δοκιμασίες. Βιοχημικός έλεγχος σπερματικού πλάσματος. Ερμηνευτική αξιολόγηση.</p>	<p><b>ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ</b></p> <p><b>ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b></p>
<p><b>13/2/2020</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Βασικές και νεότερες αναλυτικές μέθοδοι και εφαρμογές τους. Φασματοφωτομετρία, φλογοφωτομετρία, νεφελομετρία, θολοσιμετρία, χημειοφωταύγεια – ηλεκτροχημειοφωταύγεια, ωσμομετρία, χρωματογραφία, μοριακές τεχνικές κ.τ.λ. Βιταμίνες και ιχνοστοιχεία. Ομοιοστασία, μέθοδοι προσδιορισμού στα βιολογικά υγρά. Διαταραχές.</p>	<p><b>ΜΑΚΕΔΟΥ ΚΑΛΗ</b></p>
<p><b>20/2/2020</b></p> <p>4-8 μμ</p>	<p>Πιστοποίηση – Διαπίστευση – Πρότυπα.</p> <p>Λειτουργία μυελού επινεφριδίων. Ορμόνες. Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση. Λειτουργικές δοκιμασίες.</p> <p>Λειτουργία φλοιού επινεφριδίων. Ορμόνες. Προσδιορισμός, ερμηνεία και αξιολόγηση. Λειτουργικές δοκιμασίες.</p>	<p><b>ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ</b></p> <p><b>ΣΩΚΡΑΤΗΣ</b></p>

## ΟΜΙΛΗΤΕΣ

**Αντωνάκος Γεώργιος.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Διευθυντής Ε.Σ.Υ, Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας Π.Γ.Ν.Α «ΑΤΤΙΚΟΝ». Πρόεδρος Δ.Σ Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Βιοχημείας.

**Γαργαλιώνης Αντώνης.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Βιοπαθολογικό Εργαστήριο Αιγινήτειου Νοσοκομείου Ε.Κ.Π.Α. Ταμίας Δ.Σ Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Βιοχημείας.

**Κατρινάκη Μαριάννα.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Επιμελήτρια Α΄ Ε.Σ.Υ, Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας Πα.Γ.Ν.Η.

**Μακέδου Καλή.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Επίκουρη Καθηγήτρια, Διευθύντρια Εργαστηρίου Βιοχημείας Π.Γ.Ν.Θ «ΑΧΕΠΑ».

**Μαλλιαράκη Νίκη.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Διευθύντρια Ε.Σ.Υ, Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας Πα.Γ.Ν.Η. Ειδική Γραμματέας Δ.Σ Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Βιοχημείας.

**Νταλαμάγκα Μαριάννα.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Ε.Κ.Π.Α. Αντιπρόεδρος Δ.Σ Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Βιοχημείας.

**Παπαπαναγώτου Αγγελική.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Ε.Κ.Π.Α. Μέλος Δ.Σ Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Βιοχημείας.

**Φαβίου Έλσα.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Διευθύνουσα Σύμβουλος ΙΑΤΡΙΚΑ Α.Ε. Γενική Γραμματέας Δ.Σ Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Βιοχημείας.

**Χριστοδουλάτος Γεράσιμος Σωκράτης.** Ιατρός Βιοπαθολόγος, Βιοπαθολογικό Εργαστήριο Νοσοκομείου ΚΑΤ. Μέλος Δ.Σ Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Βιοχημείας.