



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΙΑΘΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΚΤΡΟΠΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΑΘΛΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ»
«MANAGEMENT OF REFRACTIVE ERRORS AND REFRACTIVE
SURGERY»

2023-2024

Διευθυντής:
Καθηγητής Γεώργιος Κυμιωνής

Μέλη Συντονιστικής Επιτροπής:
Καθηγητής Γ. Κυμιωνής
Καθηγητής Δ. Παπακωνσταντίνου
Καθηγητής Η. Γεωργάλας
Επίκουρη Καθηγήτρια Ε. Χατζηράλλη
Επίκουρος Καθηγητής Π. Πέτρου

ΠΡΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Βασικός λόγος ίδρυσης του Π.Μ.Σ «Αντιμετώπιση διαθλαστικών εκτροπών και διαθλαστικές επεμβάσεις» είναι η κατάρτιση των συμμετεχόντων με τα τελευταία δεδομένα στις επεμβάσεις διαθλαστικής χειρουργικής. Επιπρόσθετα παρέχει εξειδικευμένη γνώση για τα νέα θεραπευτικά πρωτόκολλα, τα νεότερα δεδομένα και τις τάσεις στην έρευνα της διαθλαστικής χειρουργικής. Τονίζεται ότι είναι το μόνο ΠΜΣ στον Ελλαδικό και Ευρωπαϊκό ακαδημαϊκό χώρο, το οποίο διεπιστημονικά (multidisciplinary) προσεγγίζει τις διαθλαστικές επεμβάσεις (επιδημιολογία, παθογένεια, κλινική εικόνα, διάγνωση, συμβατική, στοχευμένη και εξατομικευμένη θεραπεία, υποστηρικτικές δράσεις, έρευνα). Αυτό επιτυγχάνεται με τη συμμετοχή διακεκριμένων επιστημόνων από όλους τους χώρους των βιοϊατρικών επιστημών, τόσο της ημεδαπής όσο και του εξωτερικού, που ασχολούνται διαγνωστικά και θεραπευτικά με τον αμφιβληστροειδή.

Καθηγητής Γεώργιος Κυμιωνής

Εκπαιδευτικοί Στόχοι του ΠΜΣ

«Αντιμετώπιση διαθλαστικών εκτροπών και διαθλαστικές επεμβάσεις»

Η εκπαίδευση στη σύγχρονη πολυπαραμετρική (multidisciplinary) διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση στην διαθλαστική χειρουργική και εισαγωγή στη σύγχρονη έρευνα, δίνοντας έμφαση στις αναδυόμενες τεχνολογίες αιχμής.

Οι φοιτητές που θα παρακολουθήσουν το ΠΜΣ «Αντιμετώπιση διαθλαστικών εκτροπών και διαθλαστικές επεμβάσεις», θα ασκηθούν στο εξειδικευμένο αντικείμενο της διαθλαστικής χειρουργικής, διάθλαση, στην προεγχειρητική αξιολόγηση και τη μετεγχειρητική παρακολούθηση, την πρόληψη και την διαχείριση των επιπλοκών. Επιπρόσθετα, θα διδαχθούν οι χειρουργικές τεχνικές και η εξέλιξη των διαθλαστικών επεμβάσεων. Τέλος, το πρόγραμμα αποσκοπεί στην ανάπτυξη κατάλληλων δεξιοτήτων για την πειραματική έρευνα και την αξιολόγηση ποιότητας της κλινικής πράξης. Το γνωστικό αντικείμενο έχει μεγάλο εύρος και πολλές παραμέτρους που δεν διδάσκονται στην ειδικότητα και είναι απαραίτητο για την κατανόηση και διεκπεραίωση των διαθλαστικών επεμβάσεων.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ, ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Η διάρκεια φοίτησης είναι ίση με τέσσερα εξάμηνα (σύνολο κύκλου σπουδών). Ο αριθμός των φοιτητών που δύνανται να εκπαιδευτούν είναι ως 35 φοιτητές. Γίνονται δεκτοί προς φοίτηση απόφοιτοι της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και απόφοιτοι άλλων Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων της αλλοδαπής, ιδρυμάτων:

- Ιατρικής
- Νοσηλευτικής
- Οπτομετρίας και
- Οπτικών Βιοτεχνολογιών

Η επιλογή μεταξύ των υποψηφίων γίνεται μετά από συνέντευξη από τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής. Τα μέλη διαμορφώνουν για κάθε υποψήφιο βαθμολογία σε κλίμακα από 0 ως 100. Στη βαθμολογία λαμβάνονται υπόψη:

1. Βαθμός πτυχίου (ποσοστό 20%)
2. Βαθμός σε προπτυχιακά μαθήματα συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το Π.Μ.Σ. (ποσοστό 5%)
3. Συνάφεια του πτυχίου ΑΕΙ και των γνώσεων του υποψηφίου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ (ποσοστό 5%)
4. Γνώση άλλων ξένων γλωσσών (ποσοστό 5%)
5. Συστατικές επιστολές (ποσοστό 5%)
6. Σχετική ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα (ποσοστό 10%)
7. Κατοχή μεταπτυχιακού ή διδακτορικού διπλώματος (ποσοστό 10%)
8. Προφορική συνέντευξη σε τριμελή επιτροπή οριζόμενη από τη Σ.Ε. (ποσοστό 40%)

Οι φοιτητές που θα συγκεντρώσουν τις μεγαλύτερες βαθμολογίες θα επιλεγούν να φοιτήσουν.

ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Στην περίπτωση που δεν εγγραφούν φοιτητές της αλλοδαπής, η επίσημη γλώσσα διδασκαλίας και συγγραφής της Διπλωματικής Εργασίας είναι η Ελληνική. Εξάιρεση αποτελούν τα μαθήματα των ξένων ομιλητών που θα γίνουν στην Αγγλική γλώσσα. Στην περίπτωση που επιλεγούν να φοιτήσουν φοιτητές της αλλοδαπής που δε γνωρίζουν τη Ελληνική γλώσσα, τα μαθήματα θα γίνουν στην Αγγλική και για αυτούς θα επιτραπεί η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας στην Αγγλική γλώσσα.

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΠΟΦΟΙΤΟΥΣ

Η μελλοντική ωφέλεια για τους αποφοίτους είναι:

Ιατροί

- Χρήση στα δικαιολογητικά επιλογής για Νοσοκομειακή θέση εργασίας Οφθαλμιάτρου ή για θέσεις εργασίας που απαιτούν απόδειξη ικανής γνώσης στον κερατοειδή, τη διάθλαση και τις επεμβάσεις διαθλαστικής χειρουργικής.

Νοσηλεύτες

- Χρήση στα δικαιολογητικά επιλογής για θέση Νοσηλεύτη, με εμπειρία στον τομέα της Οφθαλμολογίας.

Οπτομετρία

- Χρήση στα δικαιολογητικά επιλογής οπτομετρών σε φορείς του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα.

Οπτικών Βιοτεχνολογιών

- Χρήση στα δικαιολογητικά επιλογής προσωπικού οπτικών βιοτεχνολογιών σε φορείς του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΤΗΣ ΗΜΕΔΑΠΗΣ Η ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ

Το ΠΜΣ «Αντιμετώπιση διαθλαστικών εκτροπών και διαθλαστικές επεμβάσεις» της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ φιλοδοξεί να γίνει βασικός πυλώνας που θα ενώσει διδακτικά και ερευνητικά τους διδάσκοντες του ΕΚΠΑ και των Πανεπιστημίων της Ημεδαπής μεταξύ τους και με τους αντίστοιχους της Αλλοδαπής. Ο τρόπος επίτευξης αυτού του στόχου γίνεται ως εξής:

- Διδάσκοντες Όπως αναλύεται παρακάτω, στο ΠΜΣ «Αντιμετώπιση διαθλαστικών εκτροπών και διαθλαστικές επεμβάσεις» συμμετέχουν ως διδάσκοντες όλα τα μέλη ΔΕΠ του ΕΚΠΑ με συναφές γνωστικό αντικείμενο. Αυτό επιτρέπει τη διδακτική και ερευνητική αλληλεπίδρασή τους προς ωφέλεια των φοιτητών.
- Στρατηγική ανάπτυξη Η θητεία και οι μακροχρόνιες συνεργασίες τόσο του Διευθυντή όσο και των μελών της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ με ερευνητικά κέντρα της Αλλοδαπής επιτρέπουν να γεφυρωθεί μία στρατηγική συνεργασία μεταξύ τεσσάρων μεγάλων Ακαδημαϊκών φορέων με διαπιστευμένη ερευνητική αριστεία στην Οφθαλμολογία: University of Vienna, University of Essen Germany, Jules Gonin University Eye Hospital, Moorfields Eye Hospital.

ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ «Αντιμετώπιση διαθλαστικών εκτροπών και διαθλαστικές επεμβάσεις» χωρίζεται σε τέσσερα εξάμηνα. Κάθε εξάμηνο αποτελεί μία ολοκληρωμένη θεματική ενότητα με εξαίρεση το Γ' Εξάμηνο που περιλαμβάνει δύο θεματικές ενότητες. Η επιτυχής ολοκλήρωση κάθε Εξαμήνου δίνει 30 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Τα εξάμηνα είναι ως κάτωθι:

Α' εξάμηνο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Διδ. ώρες	ECTS
A1. Βασικές Αρχές στην Οπτική	3	7
A2. Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	3	8

A3. Μεθοδολογία της Έρευνας	2	6
A4. Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	4	9
Σύνολο	12	30
Β' εξάμηνο		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Λιδ. ώρες	ECTS
B1. Τεχνικές Διαθλαστικών Επεμβάσεων	3	8
B2. Επιπλοκές Διαθλαστικών Επεμβάσεων	4	9
B3. Διαθλαστική Χειρουργική και Άλλες Υποειδικότητες	3	7
B4. Νομικές και Οικονομικές Παράμετροι στη Διαθλαστική Χειρουργική	2	6
Σύνολο	12	30
Γ' εξάμηνο		
Μαθήματα	Λιδ. ώρες	ECTS
Γ1. Κλινική Άσκηση σε Χειρουργικά και Διαθλαστικά Κέντρα	9	20
Γ2. Παρουσίαση Κλινικών Περιστατικών	3	10
Σύνολο	12	30
Δ' εξάμηνο		
Μαθήματα	Λιδ. ώρες	ECTS
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		30
Σύνολο		30

Τα μαθήματα των εξαμήνων διακρίνονται σε θεωρητικά, πρακτικά και στη διπλωματική εργασία.

Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων

Α' Εξάμηνο Σπουδών

A1.Βασικές Αρχές στην Οπτική: Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με την ανατομία του οφθαλμού και τις γενικές αρχές της οπτικής στην Οφθαλμολογία, που αποτελεί πυλώνα στην κατανόηση των διαθλαστικών εκτροπών.

A2.Διάθλαση στην Κλινική Πράξη: Ο φοιτητής θα μάθει να διαγιγνώσκει τις διαθλαστικές εκτροπές αλλά και την αντιμετώπιση τους με τη χρήση διορθωτικών γυαλιών και φακών επαφής θεωρητικά αλλά και πρακτικά.

A3.Μεθοδολογία της Έρευνας: Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με τις βασικές αρχές της στατιστικής και της μεθοδολογίας της έρευνας.

A4.Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση: Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με τις απεικονιστικές μεθόδους του οφθαλμού και θα εκπαιδευτεί στην αξιολόγηση του προεγχειρητικού ελέγχου με στόχο την επιλογή ασθενών κατάλληλων για διαθλαστική επέμβαση.

Β' Εξάμηνο Σπουδών

B1.Τεχνικές Διαθλαστικών Επεμβάσεων: Ο φοιτητής θα διδαχθεί τις τεχνικές των διαθλαστικών επεμβάσεων, τις διαφορές μεταξύ αυτών καθώς και την διαδικασία επιλογής της κατάλληλης επέμβασης ανάλογα με τον ασθενή.

B2.Επιπλοκές Διαθλαστικών Επεμβάσεων: Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με τις επιπλοκές των διαθλαστικών επεμβάσεων, τη διάγνωση αλλά και την αντιμετώπιση αυτών.

B3.Διαθλαστική Χειρουργική και Άλλες Υποειδικότητες: Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με την διαχείριση της διαθλαστικής επέμβασης όταν υπάρχουν συνοδές οφθαλμολογικές παθήσεις, όπως το γλαύκωμα, οι παθήσεις αμφιβληστροειδούς κ.α.

B4.Νομικές και Οικονομικές Παράμετροι στη Διαθλαστική Χειρουργική: Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με την οικονομική και νομική διάσταση της διαθλαστικής χειρουργικής. Θα εκτιμηθεί η ικανοποίηση του ασθενούς και η βιοηθική του ιατρού.

- Τα μαθήματα των Α΄, Β΄ και Γ΄ Εξαμήνων είναι θεωρητικά και γίνονται δύο φορές την εβδομάδα επί έξι ώρες (Σάββατο και Κυριακή 10:00 ως 14:00) στο Αμφιθέατρο του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς».

- Τα μαθήματα της Πρακτικής Εκπαίδευσης (Κλινική Άσκηση) Γ΄ Εξαμήνου έχουν διάρκεια δέκα εβδομάδων. Οι φοιτητές μοιράζονται σε ομάδες και ασκούνται σε εξωτερικά ιατρεία και κλινικές του δημοσίου και σε κέντρα του ιδιωτικού τομέα με βεβαιωμένη κλινική και χειρουργική εμπειρία και καταξίωση στο αντικείμενο, προς απόκτηση της απαιτούμενης πρακτικής εμπειρίας, υπό την επίβλεψη/συνεργασία του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ. Θα τηρούνται βιβλία παρακολούθησης και κάθε 3η εβδομάδα με την συμπλήρωση 36 ωρών κλινικής άσκησης οι φοιτητές θα συμμετέχουν σε μάθημα παρουσίασης κλινικών περιστατικών.

- Το Δ΄ Εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας (ΔΕ). Η Συντονιστική Επιτροπή αποφασίζει τα θέματα των ΔΕ. Για την επιλογή των θεμάτων ΔΕ μπορεί να λαμβάνεται υπόψη η γνώμη των συνεργαζόμενων κέντρων της Αλλοδαπής. Τα θέματα παρουσιάζονται στους φοιτητές και ορίζεται για τον καθένα το τελικό θέμα της ΔΕ. Οι ΔΕ διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

Διπλωματικές Εργασίες Ανασκόπησης. Περιλαμβάνουν την ανασκόπηση ενός θέματος της βιβλιογραφίας. Το σύνολο της εργασίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 50 σελίδες συμπεριλαμβανομένων των βιβλιογραφικών παραπομπών. Ενθαρρύνεται η υποβολή της εργασίας προς δημοσίευση σε Ελληνικό ή ξενόγλωσσο ιατρικό περιοδικό.

Ερευνητικές διπλωματικές Εργασίες. Οι φοιτητές συνεργάζονται για την ολοκλήρωση μίας ερευνητικής προσπάθειας (βασικής, πειραματικής ή κλινικής έρευνας) υπό την επίβλεψη ενός εκ των μελών της Συντονιστικής Επιτροπής ή των λοιπών διδασκόντων. Σκοπός είναι να εκπονηθεί μία ερευνητική εργασία η οποία θα δημοσιευθεί σε ξενόγλωσσο ιατρικό περιοδικό στην οποία τα ονόματα των φοιτητών θα φέρονται στη σειρά των συγγραφέων. Το σύνολο της εργασίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 50 σελίδες συμπεριλαμβανομένων των βιβλιογραφικών παραπομπών και απαρτίζεται από ένα αρχικό γενικό μέρος ως 20 σελίδες και ένα ειδικό μέρος.

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η έρευνα, που πραγματοποιείται στο πλαίσιο της διπλωματικής εργασίας αποβλέπει πρωτίστως στην εκπαίδευση του μεταπτυχιακού φοιτητή και στην απόκτηση ερευνητικής εμπειρίας.

Το θέμα της έρευνας μπορεί να εντάσσεται σε συνεχόμενες και πολλές φορές μακροχρόνιες έρευνες που διεξάγονται από ερευνητικές ομάδες και επιστημονικούς υπευθύνους σε συγκεκριμένο τομέα της επιστήμης, συχνά στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων.

Ο συγγραφέας της διπλωματικής εργασίας είναι ο δικαιούχος του περιουσιακού και ηθικού δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας του περιεχομένου της εργασίας.

Τα δικαιώματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας (π.χ. εφευρέσεις) που ενδεχομένως προκύψουν από τα αποτελέσματα της έρευνας της διπλωματικής εργασίας, ανήκουν τόσο στον μεταπτυχιακό φοιτητή όσο και στον επιβλέποντα καθηγητή ή και σε άλλους ερευνητές που μετέχουν στην ερευνητική ομάδα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας που προκύπτουν μετά το

πέρασ της εργασίας λόγω της συνέχισης της αντίστοιχης έρευνας ανήκουν αποκλειστικά στον επιστημονικό υπεύθυνο αυτής της φάσης της έρευνας ή και σε άλλους ερευνητές. Για τα θέματα αυτά μπορεί να υπογραφεί σύμβαση μεταξύ των μερών σε οποιοδήποτε στάδιο της έρευνας.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Για την απονομή του διπλώματος σπουδών απαραίτητες προϋποθέσεις είναι:

- Επιτυχία στις εξετάσεις κάθε Εξαμήνου: Με το πέρας κάθε Εξαμήνου οι φοιτητές εξετάζονται σε γραπτές εξετάσεις. Η εξέταση είναι μία ανά εξάμηνο και αφορά στο σύνολο των θεωρητικών μαθημάτων του αντιστοίχου εξαμήνου. Δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις έχουν μόνο οι φοιτητές που θα συγκεντρώσουν το 80% των πιστωτικών μονάδων κάθε εξαμήνου.
- Επιτυχία στην προφορική εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας: Στο πέρας της συγγραφής της, η ΔΕ κατατίθεται στη γραμματεία του ΠΜΣ. Στην περίπτωση ερευνητικών διπλωματικών εργασιών, η κατάθεση πρέπει να συνοδεύεται από το αποδεικτικό της υποβολής προς δημοσίευση σε ξενόγλωσσο περιοδικό. Η εξέταση γίνεται σε τριμελή επιτροπή η οποία ορίζεται μετά από πρόταση του επιβλέποντος τη ΔΕ η οποία εγκρίνεται από τη Συντονιστική Επιτροπή. Η εξέταση θεωρείται επιτυχής αν οι δύο από τους εξεταστές συμφωνήσουν. Στη ΔΕ απονέμεται ο βαθμός «Καλώς», «Λίαν Καλώς» ή «Άριστα» με πλειοψηφία μεταξύ των εξεταστών.
Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της διπλωματικής εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο "ΠΕΡΓΑΜΟΣ", σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.



Γεώργιος Κυμιωνής (gkymionis@med.uoa.gr, gkymionis@gmail.com)

Διευθυντής της Συντονιστικής Επιτροπής

Καθηγητής Οφθαλμολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αμ. Επίκουρος Καθηγητής Οφθαλμολογίας στο Bascom Palmer Eye Institute και πρώην Καθηγητής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Λωζάννης στην Ελβετία (Οφθαλμολογικό Νοσοκομείο Jules Gonin). Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών το 1996. Ολοκλήρωσε την ειδικότητα της Οφθαλμολογίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου και έκανε την εξειδίκευση του (fellowship) στις παθήσεις και την χειρουργική-μεταμοσχεύσεις του κερατοειδούς στο φημισμένο οφθαλμολογικό κέντρο του Πανεπιστημίου του Μαϊάμι, Bascom Palmer Eye Institute (2007-2008). Βραβευμένος από την Ακαδημία Αθηνών για το επιστημονικό του έργο και ιδιαίτερα για τη συμβολή του στην ανάπτυξη των μεταμοσχεύσεων του κερατοειδούς στην Ελλάδα. Σύμφωνα με τον Ακαδημαϊκό Δείκτη AD Scientific Index και το Google Scholar, κατατάσσεται 1ος στην Ελλάδα, 22ος στην Ευρώπη και 81ος στον κόσμο με βάση το ερευνητικό του έργο.



Δημήτριος Παπακωνσταντίνου (dpapakost@med.uoa.gr)

Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής

Καθηγητής Οφθαλμολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και Διευθυντής της Α' Οφθαλμολογικής Πανεπιστημιακής Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς». Τ. Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Γλαυκώματος και τ. Διευθυντής Σύνταξης του περιοδικού Οφθαλμολογικά Χρονικά. Έχει διατελέσει Πρόεδρος της Ομοσπονδίας των Ελληνικών Οφθαλμολογικών Εταιρειών και της Ελληνικής Οφθαλμολογικής Εταιρείας. Είναι μέλος Ελληνικών και Διεθνών Οφθαλμολογικών Εταιρειών με συμμετοχή σε πάνω από 300 Διεθνή και Ελληνικά Οφθαλμολογικά Συνέδρια. Έχει συνολικά πάνω από 600 Δημοσιεύσεις σε διεθνή peer review περιοδικά με 2000 βιβλιογραφικές αναφορές, δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά, συγγραφή κεφαλαίων σε βιβλία και μονογραφίες, ανακοινώσεις σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια, διαλέξεις-εισηγήσεις σε συνέδρια και ημερίδες, συμμετοχή σε στρογγυλές τράπεζες.



Ηλίας Γεωργάλας (igeorgalas@med.uoa.gr, igeorgalas@yahoo.com)

Καθηγητής Οφθαλμολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, στην Α' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς». Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Σύγχρονες Προσεγγίσεις στην Παθολογία και Χειρουργική του Αμφιβληστροειδούς» και ιδρυτής του πρώτου Κέντρου Γονιδιακής Θεραπείας στην Ελλάδα και του δέκατου Πανευρωπαϊκά. Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου και εκπόνησε τη Διδακτορική του Διατριβή. Ολοκλήρωσε την ειδικότητα της Οφθαλμολογίας στην Α' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς» και μετεκπαιδεύτηκε στην χειρουργική Αμφιβληστροειδούς - Υαλοειδούς και Καταρράκτη στο Moorfields Eye Hospital του Λονδίνου. Ενεργό μέλος σε Διεθνείς και Ελληνικές Επιστημονικές Οφθαλμολογικές Εταιρείες με σημαντική συγγραφική και ερευνητική δραστηριότητα, καθώς και πληθώρα δημοσιεύσεων σε καταξιωμένα ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά.



Επίκουρη Καθηγήτρια Οφθαλμολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2006) και ειδικεύτηκε στην Οφθαλμολογία στο Γενικό Νοσοκομείο Βέροιας (2009-2010), στο Barts and the London NHS Trust (2010-2011), και στη Β' Οφθαλμολογική Κλινική του Οφθαλμιατρείου Αθηνών (2012-2014). Κατόπιν μετεκπαιδεύτηκε στο King's College Hospital London και στο Moorfields Eye Hospital London, στην παθολογία αμφιβληστροειδούς (2014-2015). Υπηρέτησε ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος στη Β' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική ΕΚΠΑ (ΠΓΝ «Αττικόν») με αντικείμενο τις παθήσεις αμφιβληστροειδούς από το 2016-2019. Στη Β' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική (2019-σήμερα) ασχολείται με τις παθήσεις του αμφιβληστροειδούς, με ιδιαίτερη έμφαση στις αγγειακές παθήσεις, στις σπάνιες παθήσεις και στην απεικόνιση του αμφιβληστροειδούς. Παράλληλα, ασχολείται με τη διενέργεια κλινικών μελετών και την ανάπτυξη λογισμικών μελέτης του αμφιβληστροειδούς. Είναι μέλος σε Διεθνείς και Ελληνικές Επιστημονικές Εταιρείες Οφθαλμολογίας με πλούσιο ερευνητικό-συγγραφικό έργο.



Πέτρου Πέτρος (petrospetrou2@yahoo.com)

Επίκουρος Καθηγητής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Φοίτησε στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Κατά τη διάρκεια των σπουδών του εκπαιδεύτηκε στη γενική χειρουργική και γενική παθολογία στην Ιατρική Σχολή των Πανεπιστημίων της Γλασκώβης και Cambridge αντίστοιχα. Κατόπιν, ειδικεύτηκε στην οφθαλμολογία στην Πανεπιστημιακή οφθαλμολογική κλινική των Νοσοκομείων Royal London και St Bartholomew's του Λονδίνου, καθώς και στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο «Αττικόν» στην Αθήνα. Μετά την απόκτηση του τίτλου της ειδικότητας διετέλεσε Λέκτορας ν. 407 στην Οφθαλμολογία στη Β' Πανεπιστημιακή οφθαλμολογική κλινική του Πανεπιστημίου Αθηνών. Εργάστηκε σε έμμισθη θέση επιμελητού με εξειδίκευση στη χειρουργική του υαλοειδούς-αμφιβληστροειδούς (Vitreous Retinal Fellow) για σύνολο 3 ετών στην Πανεπιστημιακή οφθαλμολογική κλινική του Birmingham του Ην. Βασιλείου και στην Πανεπιστημιακή κλινική του Moorfields Eye Hospital στο Λονδίνο. Εκτός από το κλινικό και ερευνητικό έργο, συμμετείχε ενεργά στην εκπαίδευση των ειδικευόμενων οφθαλμιάτρων. Είναι επίτιμος ερευνητής του Νοσοκομείου Moorfields Eye Hospital στο Λονδίνο. Είναι ενεργός ερευνητής με πέραν των 90 παρουσιάσεων σε οφθαλμολογικά συνέδρια στο διεθνή και Ελλαδικό χώρο. Έχει δημοσιεύσει πέραν των 50 ερευνητικών εργασιών σε έγκυρα peer-reviewed επιστημονικά περιοδικά.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΣΑΒΒΑΤΟ 24.02.2024 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1

10:00-11:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Εισαγωγή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα, ιστορική αναδρομή στις διαθλαστικές επεμβάσεις	Γ. Κυμιωνής
11:00-13:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Εισαγωγή στην οπτική και όραση.	Δ. Χρηστάρας
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Βασικές αρχές κλινικής διάθλασης	Τόλιου

ΚΥΡΙΑΚΗ 25.02.2024 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1

10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Ανατομία - Φυσιολογία οφθαλμού	Χατζηράλλη
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Οπτική και όραση- διόρθωση με φακό (γεωμετρική οπτική, κλινική οπτική)	Δαμανάκης

ΣΑΒΒΑΤΟ 02.03.2024

10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Εξέλιξη διαθλαστικότητας οφθαλμών και εμμετροποίηση και Διαθλαστικές ανωμαλίες σε παιδιά και λήψη ιστορικού	N. Κοζέης, M. Τριανταφυλλά, X Τσενίκογλου
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Διάθλαση I (υποκειμενική και αντικειμενική)	Πατέρας Ευάγγελος

ΚΥΡΙΑΚΗ 03.03.2024

10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Διαθλαστικές εκτροπές (μυωπία, υπερμετρωπία, αστιγματισμός, εκτροπές υψηλής τάξης, πρεσβυωπία, aberrations)	Πλαΐνης
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Διάθλαση II (Μέτρηση οπτικής οξύτητας με διαφορετικές δοκιμασίες- οπτότυπα τεχνικής ομίχλης, σφαίρα ελάχιστης σύγχυσης, σταυροειδής κύλινδρος, διχρωματικό τεστ, διόφθαλμη εξισορρόπηση, Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της αυτόματης διαθλασιμετρίας, κορικά αντανakλαστικά, υπερέχον οφθαλμός)	Πλαΐνης

ΣΑΒΒΑΤΟ 09.03.2024

10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Βασικές αρχές λειτουργίας laser	X. Γκίνης, Κουνής
-------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------

13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Διάθλαση ΙΙΙ (ευαισθησία αντίθεσης, αναλυτές μετώπου κύματος, τοπογραφία, χρωματική αντίληψη, μέτρηση προσαρμογής, προορισμός addition, σκέδαση πρόσθετες, διαγνωστικές δοκιμασίες αξιολόγησης της διαθλαστικής εκτροπής)	Γκίνης, Χρησταρας
ΚΥΡΙΑΚΗ 10.03.2024			
10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Βιομηχανική κερατοειδούς και διαθλαστική χειρουργική	Κονταδάκης, Διακονής
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Σκιασκοπία πρακτική άσκηση	Μανταγός
ΣΑΒΒΑΤΟ 23.03.2024			
10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Απεικονιστικές μέθοδοι στην διαθλαστική χειρουργική Ι (διαθλασίμετρο, τοπογραφία, προσθίου θαλάμου OCT)	Ράλλης,
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Συστηματικές παθήσεις, φάρμακα και μεταβολές στα διαθλαστικά σφάλματα	Πετρέλλη, Κυμιωνής
ΚΥΡΙΑΚΗ 24.03.2024			
10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Απεικονιστικές μέθοδοι στην διαθλαστική χειρουργική ΙΙ (τομογραφία, συνεστιακή μικροσκοπία, ενδοθηλιοσκόπιο)	Διακονής, Κονταδάκης, Παλλήκαρης
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Σφάλματα στον τελικό υπολογισμό της διάθλασης του ασθενούς	Διακονής, Κονταδάκης
ΣΑΒΒΑΤΟ 30.03.2024 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1			
10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Εισαγωγή στους φακούς επαφής	Φωτεινάκης
13:00-14:30	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Βοηθήματα χαμηλής όρασης	Κωνσταντακοπούλου
14:30-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Vision Training	Κόκοτας
ΚΥΡΙΑΚΗ 31.03.2024 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1			
10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Παθήσεις κερατοειδούς και διαθλαστικές εκτροπές	Μ. Παπαθανασίου, Δρούτσας
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Διατροφή και όραση	Κ. Ξένος, Α Χαρώνης
ΣΑΒΒΑΤΟ 06.04.2024			

10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Παθήσεις κρυσταλλοειδούς φακού και διαθλαστικές εκτροπές	Διακονής, Πατσούρα
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Τεχνική νοημοσύνη και οφθαλμός	Κονταδάκης, Μανιατέας
ΚΥΡΙΑΚΗ 07.04.2024			
10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Εισαγωγή στους ενδοφακούς	Πατσούρα, Λαμπίρης
13:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Αρχές συνταγογραφησης	Ε. Πατέρας, Α. Πλακίτση
ΣΑΒΒΑΤΟ 13.04.2024			
10:00-13:00	Βασικές Αρχές στην Οπτική	Βασικές αρχές λειτουργίας μηχανήματος φακοθρυψίας	Καραμπατάκης, Κανδαράκης
13:00-15:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Εισαγωγή στη μεθοδολογία της έρευνας- Προοπτικές/Αναδρομικές μελέτες	Μαγιορκίνης
ΚΥΡΙΑΚΗ 14.04.2024			
10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Προετοιμασία για την πρώτη παρουσίαση	Κυμιωνής
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Λήψη ιστορικού διαθλαστικού ασθενούς, μεταβλητότητα διάθλασης, ηλικία ασθενών και είδος διαθλαστικού σφάλματος: πως θα επηρεάσουν το διαθλαστικό αποτέλεσμα	Πετρέλλη, Κυμιωνής
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Προεγχειρητική Διάθλαση	Διακονής, Κονταδάκης
ΣΑΒΒΑΤΟ 20.04.2024 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1			
10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Δείκτες αξιολόγησης ερευνητή και δημιουργία προφίλ ερευνητή και Χρήση προγραμμάτων διαχείρισης αναφορών	Κανδαράκης
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Εκτίμηση δακρυικής στιβάδας και οφθαλμικής επιφάνειας	Δαλιάνης, Τερζίδου
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Τοπογραφία και μέτρηση κόρης	Κονταδάκης, Κυρούδης
ΚΥΡΙΑΚΗ 21.04.2024 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1			
10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Αξιολόγηση καταρράκτη	Γεωργουδής

12:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Τομογραφία κερατοειδούς	Καρμίρης, Διακονής
ΣΑΒΒΑΤΟ 27.04.2024			
10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Πως διαβάζω και αξιολογώ ένα επιστημονικό άρθρο	Κυμιωνής
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Αναλυτές μετώπου κύματος	Καρμίρης
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	OCT προσθίου- Επιθηλιακός χάρτης στην διαθλαστική χειρουργική	Ρουσσόπουλος
ΚΥΡΙΑΚΗ 28.04.2024			
10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Εύρεση βιβλιογραφίας - Ανασκόπηση βιβλιογραφίας	Πέτρου
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	OCT οπισθίου ημιμορίου	Μανιατέας
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Μέτρηση ενδοφθάλμιας πίεσης (Από το Goldmann στο iCare) και Παχυμετρία κερατοειδούς	Κανδαράκης
ΣΑΒΒΑΤΟ 18.05.2024			
10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Διαχείριση ασθενούς που συμμετέχει σε κλινική μελέτη-Επιλογή κέντρου για συμμετοχή σε κλινική μελέτη	Χατζηράλλη
12:00-16:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Βιομετρία I και II	Πατσουρα και Καρμίρης
ΚΥΡΙΑΚΗ 19.05.2024			
10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Συστηματική ανασκόπηση και Μετα-ανάλυση I και II	Θ. Σεργεντάνης
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	UBM	Κανδαράκης
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Οπτικά πεδία	Κανδαράκης

ΣΑΒΒΑΤΟ 25.05.2024

10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Συγγραφή επιστημονικού άρθρου	Διακονής
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Βυθοσκόπηση ασθενούς υποψήφιου για διαθλαστική επέμβαση	Ανδρομάχη Ραπάνου
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Φλεγμονές και διαθλαστικές επεμβασεις	Μαρκομιχελάκης

ΚΥΡΙΑΚΗ 26.05.2024

10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Ενημέρωση για δυνατότητα μετεκπαίδευσης στο εξωτερικό	Μάτσου, Γεωργουδής
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Corvis - Ocular Response Analyzer	Κονταδάκης
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Βασικές αρχές αναισθησίας στη διαθλαστική χειρουργική και τον καταρράκτη	Ευθυμία Ευωδιά

ΣΑΒΒΑΤΟ 08.06.2024

10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Δημιουργία ερευνητικής πρότασης	Π.Πέτρου
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Ενδοθηλιοσκόπιο	Κονταδάκης
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Υπέρηχος οφθαλμού	Ραπάνου

ΚΥΡΙΑΚΗ 09.06.2024

10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Επίλυση ερωτημάτων- Σκοπός και μεθοδολογία συγγραφής πτυχιακής εργασίας	Χατζηράλλη
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Βασικές αρχές χειρουργικής αντισηψίας	Καρμίρης

14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Κριτήρια αποκλεισμού ασθενούς για διαθλαστική επέμβαση	Κυμιωνής
ΣΑΒΒΑΤΟ 15.06.2024			
10:00-12:00	Μεθοδολογία της Έρευνας	Ερευνητική εργασία για λήψη χρηματοδότησης	Χ. Γκίνης
12:00-14:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Προεγχειρητική ενημέρωση ασθενούς και λήψη συγκατάθεσης	Κυμιωνής, Πετρέλλη
14:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Φαρμακευτική αγωγή – Οδηγίες πριν και μετά την διαθλαστική χειρουργική	Κονταδάκης
ΚΥΡΙΑΚΗ 16.06.2024			
10:00-12:00	Διάθλαση στην Κλινική Πράξη	Από την διάθλαση στην αντιμετώπιση με τεχνικές διαθλαστικής χειρουργικής	Κυμιωνής
12:00-16:00	Προεγχειρητικός Έλεγχος Υποψηφίου για Διαθλαστική Επέμβαση	Συνολική αξιολόγηση των εξετάσεων και επιλογή κατάλληλης διαθλαστικής επέμβασης II	Πετρέλλη, Κυμιωνής

