



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

3 Αυγούστου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3189

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 265/10-07-2020

Έγκριση Κανονισμού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» (MSc in Medical Genetics: Clinical and Laboratory Direction).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη :

1. Τον ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), και ιδίως τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85.

2. Την υπ' αρ. 163204/Ζ1/29-9-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

3. Την υπ' αρ. 216772/Ζ1/8-12-2017 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

4. Τις παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

5. Τις παρ. 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (Α'102).

6. Τον ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (Α' 195).

7. Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).

8. Το π.δ. 85/2013 (Α' 124) «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

9. Τον ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

10. Την υπ' αρ. 806/29.06.2018 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ με την οποία επανιδρύθηκε το ΠΜΣ «ΙΑΤΡΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ» (Β' 3647).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 22.01.2020).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 19η 19-06-2020).

13. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασιζει:

Την έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» (MSc in Medical Genetics: Clinical and Laboratory Direction, από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, ως ακολούθως:

Άρθρο 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

Το ΠΜΣ «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» έχει ως αντικείμενο την εκπαίδευση, μεταπτυχιακών φοιτητών για την απόκτηση εμπειρίας και τεχνογνωσίας σε ένα ιδιαίτερα δυναμικό και εξελισσόμενο πεδίο της σύγχρονης επιστήμης που αφορά την Ιατρική Γενετική, η οποία είναι πλέον απαραίτητη για την κλινική και εργαστηριακή διάγνωση των γενετικών νοσημάτων.

Οι βασικοί στόχοι του Π.Μ.Σ. είναι:

- Η παροχή της πλέον πρόσφατης γνώσης που αφορά τη γενετική συχνών και σπάνιων νοσημάτων, την κλινική γενετική, την αναπτυξιακή γενετική, τη γενετική των πολυπαραγοντικών νοσημάτων, την γενετική έρευνα στις υπηρεσίες υγείας, καθώς και τη γενετική συμβουλευτική.

- Η σφαιρική κατάρτιση των υποψηφίων με την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων σε θέματα σχετικά με την Ιατρική Γενετική και την εφαρμογή της γονιδιωματικής τεχνολογίας ώστε να είναι σε θέση να αξιοποιήσουν, να κατευθύνουν, να εκτιμήσουν, να ερμηνεύσουν τη σύγχρονη γενετική διαγνωστική στην κλινική πράξη.

Οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. αποκτούν ένα ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, υπό την εποπτεία διακεκριμένων επιστημόνων με μακρόχρονη εμπειρία στον χώρο της Ιατρικής Γενετικής και την υψηλής ποιότητας διδασκαλία

με έμφαση στην απόκτηση πρακτικών δεξιοτήτων στην κλινική και εργαστηριακή πρακτική. Έχουν την τεχνογνωσία να προσφέρουν υπηρεσίες σύγχρονης κλινικής και εργαστηριακής γενετικής τόσο στον δημόσιο όσο και τον ιδιωτικό τομέα αλλά είναι σε θέση και να υποστηρίξουν δημιουργικά, εάν το θελήσουν, και τον ακαδημαϊκό τομέα ως υποψήφιοι διδάκτορες στην Ελλάδα ή και το εξωτερικό.

Άρθρο 2 ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΠΜΣ είναι:

1. Η Συνέλευση της Σχολής: Είναι αρμόδια για τον έλεγχο και την έγκριση των εισηγήσεων της συντονιστικής επιτροπής του ΠΜΣ που αφορούν: στον ορισμό μελών Συμβουλευτικών Επιτροπών, στον ορισμό μελών Εξεταστικών Επιτροπών, στην απονομή μεταπτυχιακών διπλωμάτων, στη συγκρότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης και επιλογής των υποψηφίων, καθώς και για κάθε θέμα που προβλέπεται από επιμέρους ισχύουσες διατάξεις.

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ: απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση της Σχολής για διετή θητεία. Τα μέλη της ΣΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή. Πρόεδρος της ΣΕ είναι ο Διευθυντής του ΠΜΣ, ο οποίος ορίζεται από τη Συνέλευση μεταξύ των μελών της ΣΕ. Η θητεία του Προέδρου της ΣΕ μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

- Εισηγείται στη Συνέλευση την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ.

- Ορίζει τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών, ο ορισμός της οποίας επικυρώνεται από τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

- Εξετάζει φοιτητικά θέματα, όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών κ.ά., και εισηγείται σχετικά στη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

- Αποφασίζει, με εξουσιοδότηση της Συνέλευσης, ως προς την οικονομική διαχείριση και ειδικότερα ως προς την έγκριση των δαπανών του προγράμματος και πιστοποιεί τη σχέση εκπαιδευτικών αναγκών του συγκεκριμένου προγράμματος με τις εκάστοτε αιτούμενες δαπάνες. Σύμφωνα με αυτό, η Συντονιστική Επιτροπή με σχετική απόφασή της θα εγκρίνει μια δαπάνη ή ένα σύνολο δαπανών και θα αιτιολογεί τη σκοπιμότητα εκτέλεσης αυτών σύμφωνα με τις εκάστοτε εκπαιδευτικές ανάγκες του προγράμματος.

- Αντιμετωπίζει κάθε θέμα που δεν προβλέπεται από τις επιμέρους διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και του παρόντα εσωτερικού κανονισμού.

3. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ και ο Αναπληρωτής του: Ο Διευθυντής του ΠΜΣ είναι μέλος ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, του ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ. Επιπλέον, είναι μέλος και Πρόεδρος της ΣΕ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση Συνέλευσης της Σχολής.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντή. Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση τη ΣΕ.

β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του ΠΜΣ.

γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.

δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση για έγκριση.

ε) Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της ΣΕ, συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΠΜΣ.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής και εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Το ΠΜΣ «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» υποστηρίζεται από Γραμματεία του Προγράμματος που είναι εγκατεστημένη στο Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής του ΕΚΠΑ και βρίσκεται υπό την επίσημη επίσημη της Γραμματείας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ. Η Γραμματεία του ΠΜΣ έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ, όπως την προετοιμασία της διαδικασίας εισαγωγής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τη γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, την καταχώριση βαθμολογιών κ.λπ.

Άρθρο 3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο ΠΜΣ «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών των ΑΕΙ και ΤΕΙ με σπουδές ανάλογες του θέματος του ΠΜΣ, της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Πιο συγκεκριμένα απόφοιτοι Ιατρικών και άλλων Επιστημών Υγείας (Ιατροί, Νοσηλευτές ΑΕΙ και ΤΕΙ της ημεδαπής, Φαρμακοποιοί, κ.λπ.), ή απόφοιτοι άλλων Πανεπιστημιακών Σχολών (Βιολόγοι, Χημικοί, Βιοτεχνολόγοι κ.λπ.), καθώς και απόφοιτοι ΤΕΙ συναφών γνωστικών αντικειμένων και Πτυχιούχοι αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι, μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Ο αριθμός των υποτρόφων αυτού του τύπου μπορεί να είναι μόνο ένας κατά έτος και με την προϋπόθεση ότι

υπηρετούν στο οικείο τμήμα δηλαδή στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ και το αντικείμενό του τίτλου σπουδών τους καθώς και του έργου που επιτελούν είναι συναφές με το αντικείμενο του παρόντος ΠΜΣ .

Το ΠΜΣ «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» θα δέχεται έως τριάντα (30) φοιτητές ανά ακαδημαϊκό έτος. Από αυτούς έως και δεκαέξι (16) φοιτητές μπορούν να παρακολουθήσουν το υποχρεωτικό μάθημα επιλογής «Εργαστηριακή Γενετική-Εργαστηριακές Ασκήσεις» στο Β' εξάμηνο, εκτός εάν η Σ.Ε. του ΠΜΣ αποφασίσει διαφορετικά.

Το ΠΜΣ προγραμματίζεται να απασχολεί σαράντα (40) συνολικά διδάσκοντες, 60% τουλάχιστον από την Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ και το ανώτερο έως 40% από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής ή/και της Αλλοδαπής.

Αυτό αντιστοιχεί σε έναν (1) τουλάχιστον διδάσκοντα ανά φοιτητή.

Σημειώνεται ότι ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών στα ΠΜΣ της Ιατρικής είναι περίπου 3.190 ανά έτος σε σχέση και με τον αριθμό των περίπου 2.157 προπτυχιακών φοιτητών ανά έτος και των 572 μελών ΔΕΠ της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

Τα ανωτέρω στοιχεία δίνονται κατά προσέγγιση και ανταποκρίνονται στα δεδομένα του έτους σύνταξης του Κανονισμού.

Άρθρο 4 ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η επιλογή των φοιτητών γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Κάθε Ιούνιο, με απόφαση της Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής του Ε.Κ.Π.Α, δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος και του ΠΜΣ προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ. Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

Προϋπόθεση για την εισαγωγή των φοιτητών αποτελεί εκτός από τη γλώσσα διεξαγωγής του ΠΜΣ και καλή γνώση της Αγγλικής με πιστοποίηση του επιπέδου B2.

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση Συμμετοχής.
2. Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών.
3. Αναλυτική βαθμολογία όλων των ετών σπουδών.
4. Βιογραφικό σημείωμα.
5. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας, επιπέδου B2.
6. Δύο συστατικές επιστολές.
7. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
8. Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου φοιτητή ότι γνωρίζει περί προβλεπόμενης διαγραφής του μετά το πέρας της μέγιστης διάρκειας φοίτησης, χωρίς επιστροφή των ήδη καταβεβλημένων τελών φοίτησης.

Και αν υπάρχουν

9. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές,

10. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας.

Οι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να ξεκινήσουν τη διαδικασία αναγνώρισης του βασικού πτυχίου από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 34, του ν. 4485/2017 και την παρ. 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει πιστοποίηση γλωσσομάθειας θα γίνεται αξιολόγηση γνώσεως από την Επιτροπή κατά τη διάρκεια της συνέντευξης.

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου σε ποσοστό 30%.
- Υπόβαθρο στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ (μέσος όρος βαθμολογίας των μαθημάτων που αφορούν το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ στο πρώτο πτυχίο) έως 15%.
- Πτυχιακή, διπλωματική εργασία ή ερευνητική δραστηριότητα που αφορά το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ έως 5%.
- Διδακτορική διατριβή κατά προτίμηση στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ έως 5%.
- Δημοσιεύσεις μετά από κρίση 5%.
- Επαγγελματική δραστηριότητα στο χώρο της γενετικής ή ιατρικής γενετικής 5%.
- Προφορική συνέντευξη σε ποσοστό 35%.

Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η ΣΕ καταρτίζει τον Πίνακα αξιολόγησης των φοιτητών και τον καταθέτει προς έγκριση στη Συνέλευση.

Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την απόφαση της Συνέλευσης.

Ισοβαθμίσαντες γίνονται δεκτοί, ως υπεράριθμοι, σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών, θα κληθούν αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα.

Άρθρο 5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται σε πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή προς τη Συντονιστική Επιτροπή και έγκριση από τη Συνέλευση.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Αναστολή της φοίτησης προβλέπεται για φοιτητές που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της φοίτησης για λόγους υγείας, οικογενειακού, στράτευσης κ.ά.

Άρθρο 6
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Σε περίπτωση αδυναμίας έναρξης στο χειμερινό εξάμηνο δύναται να μεταφερθεί στο εαρινό, με απόφαση της Συνέλευσης της Σχολής.

Για την απόκτηση ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά ενενήντα (90) ECTS.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, παρουσίαση επιστημονικών εργασιών, παρακολούθηση ημερίδων και σεμιναρίων του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής κ.ά., καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης. Εξ αποστάσεως εκπαίδευση μπορεί να πραγματοποιηθεί έως 35% των μαθημάτων μόνο για τα θεωρητικά μαθήματα του Α' και Β' εξαμήνου και εφ' όσον αυτό αποφασιστεί από τη ΣΕ για το τρέχον εκπαιδευτικό έτος. Για τα επιλεγόμενα υποχρεωτικά μαθήματα της εργαστηριακής γενετικής στην πράξη και κλινικής γενετικής στην πράξη του Β' εξαμήνου απαιτείται η φυσική παρουσία των φοιτητών στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής του ΕΚΠΑ.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. Ωρες	ECTS
A1. Δομή και λειτουργία το γενετικού υλικού	28	6
A2. Γενετικά νοσήματα - πρότυπα κληρονομικότητας	20	4
A3. Χρωμοσωμική βάση γενετικών νοσημάτων - Παραδείγματα	12	2
A4. Μοριακή βάση γενετικών νοσημάτων - Παραδείγματα I (Μονογονιδιακά Νοσήματα)	36	8
A5. Μοριακή βάση γενετικών νοσημάτων - Παραδείγματα II (Πολυπαραγοντικά Νοσήματα)	18	3
A6. Επιγενετική	20	4
A7. Γενετική του Καρκίνου	18	3
A1-A7: 13 εβδομάδες-12 ώρες διδασκαλία/εβδομάδα	152	30
Σύνολο		
Β' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. Ωρες	ECTS
B1. Κλινική Γενετική- Δυσμορφολογία	16	2
B2. Εργαστηριακή Γενετική	20	4
B3. Εφαρμογές της γονιδιωματικής στην εξατομικευμένη ιατρική	20	4
B4. Πρόληψη Γενετικών Νοσημάτων	24	6
Μαθήματα Επιλογής - Υποχρεωτικά(Α' ή Β')		
A. Κλινική γενετική στην πράξη	72	14
B. Εργαστηριακή Γενετική στην πράξη	72	14
B1-B4: 7 εβδομάδες -12 ώρες διδασκαλία/εβδομάδα A ή B: 6 εβδομάδες - 12 ώρες διδασκαλία/εβδομάδα		
Σύνολο	152	30
Γ' Εξάμηνο		
Διπλωματική Εργασία		30
Σύνολο (των 3 εξαμήνων)	448	90

Σημείωση: Τα μαθήματα δεν γίνονται παράλληλα. Μόλις τελειώνει η μία ενότητα ξεκινάει η άλλη. Το κάθε εξάμηνο απαρτίζεται από 13 εβδομάδες με 12 ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως. Η Διπλωματική Εργασία ξεκινάει το Γ' ακαδημαϊκό εξάμηνο και ολοκληρώνεται μέσα στο ίδιο εξάμηνο με την παρουσίαση από τους φοιτητές.

Β. Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ Α1. ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Βασικές αρχές της κυτταρικής βιολογίας, δομή και οργάνωση του ανθρώπινου γονιδιώματος. Κυτταρικός κύκλος. Ανωμαλίες χρωμοσωμάτων, αριθμητικές και δομικές. Περιγράφεται η δομή και η οργάνωση των γονιδίων, οι μηχανισμοί για την αντιγραφή, τη μεταγραφή και τη μετάφραση. Εισαγωγή στην επιγενετική, στους μηχανισμούς μεταλλαξογένεσης και επιδιόρθωσης του DNA. Πολυμορφικές παραλλαγές ως αίτιο της γενετικής ποικιλομορφίας και παραλλαγές με παθολογική επίπτωση που οδηγούν στη νοσηρότητα.

ΜΑΘΗΜΑ Α2. ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΛΗΡΟΜΙΚΟΤΗΤΑΣ

Πρότυπα κληρονομικότητας - Μενδέλια και μη Μενδέλια κληρονομία. Φαινόμενα επίσπευσης, μονογονεϊκής δισωμίας, μωσαϊκισμού και επίστασης. Μιτοχονδριακή κληρονομικότητα. Πολυπαραγοντικά νοσήματα και στρατηγικές για την εργαστηριακή διερεύνηση. Κατάσχεση γενεαλογικού δέντρου και υπολογισμός του κινδύνου για την εμφάνιση ενός νοσήματος. Εισαγωγή στην βιοστατιστική και την πληθυσμιακή γενετική.

ΜΑΘΗΜΑ Α3. ΧΡΩΜΟΣΩΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ- ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

Χρωμοσωμική βάση των γενετικών νοσημάτων που περιλαμβάνουν κοινές ανευπλοειδίες (τρισωμίες 21-18-13), διαταραχές φυλετικών χρωμοσωμάτων. Μηχανισμοί για τη δημιουργία των CNVs και επίπτωσή στον φαινότυπο. Κοινά σύνδρομα μικροελλειμμάτων – μικροδιπλασιασμών (πχ Di-George – Cat-eye syndrome). Νέα σπάνια σύνδρομα τα οποία εντοπίζονται με τις σύγχρονες μεθόδους ανάλυσης που περιλαμβάνουν τον μοριακό καρυότυπο (a-CGH). Σύνδρομα Ευθραυστότητας.

ΜΑΘΗΜΑ Α4. ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΑΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ - ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ I (ΜΟΝΟΓΟΝΙΔΙΑΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ)

Αντιπροσωπευτικά παραδείγματα συχνών ή και σπανιότερων μονογονιδιακών νοσημάτων και αναλύονται οι γενετικές διαταραχές που ευθύνονται για την εμφάνιση του κάθε νοσήματος.

ΜΑΘΗΜΑ Α5. ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΑΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ - ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ II (ΠΟΛΥΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ)

Αντιπροσωπευτικά παραδείγματα συχνών ή και σπανιότερων πολυπαραγοντικών νοσημάτων και αναλύονται οι γενετικές διαταραχές που ευθύνονται για την εμφάνιση του κάθε νοσήματος.

ΜΑΘΗΜΑ Α6. ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗ

Ο ρόλος της επιγενετικής. Επιγενετικοί μηχανισμοί. Αδρανοποίηση του Χ χρωμοσώματος. Η επιγενετική στην εξέλιξη στην ανάπτυξη και στην εμφάνιση πολυπαραγοντικών νοσημάτων και του καρκίνου. Επιγενετική και υποβοηθούμενη αναπαραγωγή.

ΜΑΘΗΜΑ Α7. ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ

Γενετική βάση των κληρονομικών καρκίνων. Χαρακτηριστικά παραδείγματα όπως καρκίνος μαστού, ωθηκίων και του παχέος εντέρου. Λευχαιμίες. Πρωτόκολλα ανοσογολογίας.

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ Β1. ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ- ΔΥΣΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

Βασική ταξινόμηση στη δυσμορφολογία. Αναλυτική περιγραφή για την κλινική εξέταση για τη λήψη ιστορικού, για τις σωματομετρικές μετρήσεις. Χρήση βάσεων δεδομένων που συνδυάζουν κλινική συμπτωματολογία με γενετικές διαταραχές. Μείζονες και οι ελάσσονες συγγενείς ανωμαλίες. Βασικές αρχές διαφορικής διάγνωσης. Βασικές αρχές για την εργαστηριακή διερεύνηση και γενετική διάγνωση των δυσμορφολογιών.

ΜΑΘΗΜΑ Β2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ

Βασικές αρχές για την αξιολόγηση και διαπίστευση ενός εργαστηρίου Γενετικής Σύγχρονες μεθοδολογίες στην υπηρεσία της γενετικής διάγνωσης. Στις μεθοδολογίες περιλαμβάνονται οι κλασσικές τεχνικές της κυτταρογενετικής αλλά και μοριακής κυτταρογενετικής. Κλασσικές μοριακές εργαστηριακές τεχνικές. Τεχνολογία των μικροσυστοιχιών. Τεχνολογία αλληλούχισης επόμενης γενιάς.

ΜΑΘΗΜΑ Β3. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

Εισαγωγή στις αρχές γενετικής επιδιόρθωσης. Κλινικές εφαρμογές. Γονιδιακή θεραπεία και τεχνολογία CRISPR-Cas9. Χρήση βλαστοκυττάρων και κυτταρική θεραπεία. Σύγχρονες θεραπείες γονιδιωματικής επεξεργασίας και επέμβασης σε μετα-μεταφραστικό επίπεδο (τα παραδείγματα της Νωτιαίας Μυϊκής Ατροφίας και της Κυστικής Ίνωσης. Βασικές αρχές της φαρμακογονιδιωματικής με παραδείγματα.

ΜΑΘΗΜΑ Β4. ΠΡΟΛΗΨΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

Η σημασία της πρόληψης στην αντιμετώπιση των γενετικών νοσημάτων. Οι σύγχρονες στρατηγικές που ακολουθούνται για την ανίχνευση των φορέων. Προγεννητικός έλεγχος με επεμβατική, μη επεμβατική προγεννητική διάγνωση και Προεμφυτευτική Γενετική Διάγνωση. Νεογνικό Screening, για τον έγκαιρο εντοπισμό και αντιμετώπιση ασθενειών. Σύγχρονες απεικονιστικές μέθοδοι στον προγεννητικό έλεγχο. Τερατογένεση και επίδραση των τερατογόνων ουσιών ή και ακτινοβολιών στην εγκυμοσύνη. Εισαγωγή στη γενετική συμβουλευτική. Βασικά ζητήματα βιοηθικής και νομικών προβληματισμών στην παροχή υπηρεσιών γενετικής διάγνωσης.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ-ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Α. Κλινική γενετική- Παρακολούθηση ιατρείου Κλινικής Γενετικής

Παρακολούθηση περιστατικών στο Ιατρείο Κλινικής Γενετικής

Β. Εργαστηριακή Γενετική-Εργαστηριακές ασκήσεις

Παρακολούθηση εργαστηριακών ασκήσεων για την απόκτηση πρακτικής εμπειρίας στη γενετική διαγνωστική

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών από τους φοιτητές του ΠΜΣ. Οι διπλωματικές εργασίες έχουν ως στόχο τους την παραγωγή νέας γνώσης στο πεδίο της Ιατρικής Γενετικής. Η

επιλογή του θέματος, η εκπόνηση, η συλλογή των στοιχείων, η μεθοδολογία, η συγγραφή και η παρουσίαση της Διπλωματικής είναι ευθύνη του μεταπτυχιακού φοιτητή σε συνεργασία με τον επιβλέποντα. Διευκρινήσεις σε θέματα που αφορούν το περιεχόμενο της διπλωματικής εργασίας καθώς και οι οδηγίες συγγραφής δίνονται από τους επιβλέποντες ή τα μέλη της ΣΕ του ΠΜΣ. Ο χρόνος παρουσίασης γίνεται σε ημερομηνίες που ορίζονται από την ΣΕ.

Άρθρο 7
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο (2) εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις (3) εβδομάδες εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικώς κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων/εργαστηρίων κ.λπ. είναι υποχρεωτική.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών φοιτητή ξεπερνά το 30% των ωρών διδασκαλίας του συνόλου των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του φοιτητή. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη ΣΕ, η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του ΠΜΣ πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος. Η βαθμολογία γίνεται στην κλίμακα 1-10. Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του ΠΜΣ εντός (20) ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του ΠΜΣ και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας ενενήντα (90) ECTS.

Η συμμετοχή των φοιτητών στην γραπτή ή προφορική αξιολόγηση των μαθημάτων μετά την ολοκλήρωση του κάθε εξαμήνου είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση αδυναμίας συμμετοχής για σοβαρούς και μόνο λόγους, ο φοιτητής υποχρεούται να υποβάλει προς έγκριση γραπτό αίτημα προς την ΣΕ.

Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων δύο φορές (βαθμολογία μικρότερη από 5), εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ της Σχολής, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

Η διπλωματική εργασία του κάθε φοιτητή εφ' όσον έχει ολοκληρωθεί μπορεί να παρουσιαστεί στο τέλος του τρίτου εξαμήνου. Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων (αν δεν έχει ορισθεί ως επιβλέπων/ουσα του μετ. φοιτητή ήδη από την έναρξη των μετ. σπουδών του) και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων .

Ο Επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι διδάσκων στο ΠΜΣ και μπορεί να μέλος ΔΕΠ, Ομότιμος Καθηγητής ή αφυπηρητής.

Ως μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής μπορούν να οριστούν οι διδάσκοντες του ΠΜΣ, που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας θα πρέπει να παρουσιάζει ερευνητικό ενδιαφέρον και να είναι όσο το δυνατόν πρωτότυπο. Επίσης οι φοιτητές θα πρέπει να βεβαιώνονται ότι ο σκοπός της έρευνας θα πρέπει να επιτευχθεί μέσα στο χρονικό όριο που τίθεται από τον κανονισμό του ΠΜΣ για τις Διπλωματικές εργασίες.

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική.

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής με οπτική υποστήριξη με τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της διπλωματικής εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο "ΠΕΡΓΑΜΟΣ", σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

Άρθρο 8
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα εξασφαλίζει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία (Μονάδα Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ).

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΠΜΣ κ.ά.

3. Η Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, μετά την εισήγηση της ΣΕ, δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,

- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
 - υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ, όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,
 - έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτώματων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,
 - αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,

- υποπέσουν σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993) κατά τη συγγραφή των προβλεπόμενων εργασιών τους,
 - δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

4. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του ΠΜΣ των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μιν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (άρ. 35, παρ. 2, ν. 4485/2017).

5. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

6. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ και σε χώρο της Σχολής, παρουσία του Προέδρου της Ιατρικής Σχολής.

Πιο συγκεκριμένα στο πλαίσιο του ΠΜΣ απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση»

7. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).

8. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

9. Για τη συμμετοχή τους στο ΠΜΣ «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των χιλίων (1.000) ευρώ ανά εξάμηνο. Η καταβολή του τέλους γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου.

Άρθρο 9 ΥΠΟΔΟΜΗ ΠΜΣ

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ θα διατεθούν αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρο εξοπλισμένο με οπτικοακουστικά μέσα και εργαστήρια του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής του ΕΚΠΑ.

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του ΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ, η οποία στελεχώνεται από μία Γραμματέα του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής του ΕΚΠΑ

3. Η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μπορεί να προέρχεται από:

Τα τέλη φοίτησης θα καλύπτουν τα λειτουργικά έξοδα του Π.Μ.Σ. Συμπληρωματικά μπορεί να χρηματοδοτηθεί από τα κάτωθι:

α) τον προϋπολογισμό του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων σύμφωνα με το άρθρο 43,

β) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων,

γ) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143) ή του ιδιωτικού τομέα,

δ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

ε) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

στ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.),

ζ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

4. Κατά τη λήξη της θητείας της ΣΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Π.Μ.Σ., ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ. Ο εν λόγω απολογισμός αποστέλλεται στα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

5. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΠΜΣ θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 10 ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΜΣ

Οι διδάσκοντες του ΠΜΣ, προέρχονται, τουλάχιστον κατά 60%, από:

- μέλη Δ.Ε.Π. της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ,
 - μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, κατόχους διδακτορικού διπλώματος - ομότιμους καθηγητές (άρ. 69, ν. 4386/2016) και αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος,

- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112),

- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους είτε κάτοχους διδακτορικού διπλώματος είτε υποψήφιους διδάκτορες είτε εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, οι οποίοι μπορεί να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της Συνέλευσης και πράξη του Προέδρου του οικείου Τμήματος για τη διεξαγωγή διδακτικού, κλινικού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη του οικείου ΑΕΙ. (παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011).

Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ ανατίθεται διδασκαλία σε:

- μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ,

- ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α, ν. 4310/2014, της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών,
- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ,
- επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή

αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7 του άρθρου 16 του ν. 4009/2011).

Για όσα θέματα δεν ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία και στον παρόντα Κανονισμό, αρμόδια να αποφασίζει είναι η Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ