



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΟΣΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΙ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ:ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ
ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ»



Υπεύθυνοι
Μαρία Στάγκου, Αναπλ. Καθηγήτρια Νεφρολογίας
Μαρία Νταουντάκη, Αναπλ. Καθηγήτρια Βιολογικής Χημείας

Θεσσαλονίκη, 16/5/2022
Αριθμ. Πρωτ.: 2

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΟΣΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΙ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ**

(ΕΝ ΑΝΑΜΟΝΗ ΦΕΚ)

Το τμήμα Ιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Προκηρύσσει για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, την εισαγωγή, κατ' ανώτατο όριο, είκοσι πέντε (25) θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών, στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Αλληλεπίδραση Ανοσιακού Συστήματος και Νεφρικής Νόσου-Μεταφραστική και Κλινική Προσέγγιση».

Σκοπός του ΠΜΣ

Η ίδρυση του προγράμματος «**Η ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΟΣΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΝΟΣΟΥ: ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ**» προέκυψε από την αλληλεπίδραση νεφρικών νοσημάτων, διαταραχής της νεφρικής λειτουργίας και ανοσιακού συστήματος, καθώς και τις κλινικές επιπτώσεις της αλληλεπίδρασης αυτής. Η έγκαιρη διάγνωση των νεφρικών νοσημάτων ανοσολογικής αιτιολογίας, όπως και των επιπτώσεων της χρόνιας νεφρικής νόσου στη λειτουργία του ανοσιακού συστήματος, απαιτούν προαγωγή της έρευνας στον τομέα αυτό, εφαρμογή νέων μεθόδων κατανόησης της νόσου και ανάλυση των δεδομένων με προηγμένες τεχνολογίες, καθώς και την εφαρμογή αποτελεσμάτων της βασικής έρευνας στην κλινική πράξη με απώτερο σκοπό την εγκεκριμένη θεραπευτική προσέγγιση των παραπάνω καταστάσεων.

Το ΠΜΣ σκοπό έχει :

- I. Την παροχή απαραίτητων εφοδίων για την υψηλή κατάρτιση και παραγωγή νέας γνώσης των Ιατρών, Φαρμακοποιών, Βιολόγων, Βιοχημικών, Χημικών και Νοσηλευτών σε εξειδικευμένα θέματα Κλινικής Νεφρολογίας, Ανοσολογίας, Βιοχημείας και Μεταμόσχευσης νεφρού και θα αποτελέσουν σημαντικό κεφάλαιο για περαιτέρω ανάπτυξη στον τομέα της νεφροανοσολογίας.
- II. Την κατάρτιση Βιολόγων, Βιοτεχνολόγων, Χημικών και Χημικών Μηχανικών σε θέματα βιοτεχνολογίας που σχετίζονται με τις μεθόδους εξωνεφρικής κάθαρσης.

III. Τη γνωριμία με βασικές και προηγμένες εργαστηριακές μεθόδους με σκοπό την προώθηση της έρευνας σχετικά με νεφρικά νοσήματα ανοσολογικής αιτιολογίας.

IV. Την εμπάθυση σε βασικές και προηγμένες μεθόδους βιοπληροφορικής, βιοστατιστικής και εφαρμογής της τεχνητής νοημοσύνης στην επεξεργασία δεδομένων.

V. Την κατάρτιση νέων επιστημόνων, αλλά και τον εμπλουτισμό προηγούμενης εμπειρίας των συμμετεχόντων στο πρόγραμμα, Βιολόγων, Χημικών, Βιοτεχνολόγων, Βιοχημικών, που θα στελεχώσουν μικροβιολογικά, ανοσολογικά, βιοχημικά εργαστήρια και απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις βιοτεχνολογίας.

VI. Την ανάπτυξη δεξιοτήτων και την κατάρτιση επιστημόνων για τη στελέχωση θέσεων που απαιτούν υψηλό και εξειδικευμένο επίπεδο σε θέματα ανοσολογίας και μεταμόσχευσης.

VII. Την απαραίτητη τεχνογνωσία και την προετοιμασία για την υποστήριξη ερευνητών και γιατρών για διδακτορικές σπουδές.

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΕ) ορίζεται κατ' ελάχιστο στα τρία (3) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών διοργανώνεται από τη Νεφρολογική Κλινική Α.Π.Θ. και το Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. και αποτελεί ένα πρωτοποριακό μεταπτυχιακό πρόγραμμα μελέτης σύγχρονων κλινικών και ερευνητικών θεμάτων Νεφρολογίας, Ανοσολογίας, Βιοχημείας, Βιοστατιστικής για την κατανόηση της αλληλεπίδρασης της νεφρικής λειτουργίας και του ανοσιακού συστήματος.

Α' εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

1. Βασικές αρχές Ανοσολογίας
2. Μεθοδολογία της έρευνας
3. Ανοσιακό σύστημα/νεφρικές παθήσεις/μεταμόσχευση
4. Θεραπευτική Προσέγγιση

Β' εξάμηνο

Υποχρεωτικά μαθήματα

5. Βιολογικά συστήματα
6. Βιοπληροφορική/εφαρμογή τεχνητής νοημοσύνης στην εργαστηριακή προσέγγιση και την έρευνα
7. Εργαστηριακές τεχνικές ανοσολογίας-εφαρμογή σε νεφρικά νοσήματα

Γ' εξάμηνο

Διπλωματική Εργασία

Η **χρονική διάρκεια φοίτησης** στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΕ) ορίζεται κατ' ελάχιστο στα τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τα δύο πρώτα εξάμηνα του προγράμματος σπουδών του ΠΜΣ αφιερώνονται στην παρακολούθηση υποχρεωτικών μαθημάτων και μαθημάτων επιλογής και πιστώνονται με 60 εκπαιδευτικές μονάδες ECTS, 30 μονάδες από τα μαθήματα του Α' εξαμήνου και 30 μονάδες από τα μαθήματα του Β' εξαμήνου. Στο Γ' εξάμηνο το οποίο πιστώνεται με 30 μονάδες ECTS, ο φοιτητής εκπονεί διπλωματική εργασία. Η ανάθεση του θέματος της διπλωματικής εργασίας γίνεται στο τέλος του Β' εξαμήνου.

Ο συνολικός αριθμός μονάδων ECTS είναι 90. Η παρακολούθηση των μαθημάτων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές είναι υποχρεωτική.

Οι κατηγορίες εισακτέων που δύνανται να γίνουν δεκτοί για την παρακολούθηση του προγράμματος είναι:

Πτυχιούχοι Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αλλοδαπής με ισότιμο αναγνωρισμένο τίτλο από Τμήματα Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Χημείας, Βιοχημείας, Βιοτεχνολογίας, Μοριακής Βιολογίας ή άλλων Τμημάτων ΑΕΙ με συναφές γνωστικό αντικείμενο και πτυχιούχοι ΤΕΙ (Νοσηλευτικής, Ιατρικών Εργαστηρίων).

Οι υποψήφιοι για τη συμμετοχή τους στη διαδικασία εισαγωγής θα πρέπει να υποβάλλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1) Αίτηση συμμετοχής στο ΔΠΜΣ.
- 2) Αντίγραφο πτυχίου ή πτυχίων ελληνικού ΑΕΙ ή ΤΕΙ συναφούς Τμήματος και πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ, σε περίπτωση πτυχιούχων πανεπιστημίων του εξωτερικού.
- 3) Βιογραφικό σημείωμα στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι σπουδές, η διδακτική ή/και επαγγελματική εμπειρία, η επιστημονική και κοινωνική δραστηριότητα του υποψηφίου.
- 4) Υπόμνημα στο οποίο αναφέρονται τα επιστημονικά ενδιαφέροντα του υποψηφίου, καθώς και οι λόγοι για τους οποίους ενδιαφέρεται να παρακολουθήσει σπουδές στο συγκεκριμένο ΠΜΣ.
- 5) Πιστοποιητικό γνώσης μιας τουλάχιστον γλώσσας πέραν της γλώσσας διεξαγωγής του ΠΜΣ. Απαιτείται: α) αποδεικτικό γνώσης της γλώσσας επιπέδου B2 (καλή γνώση) Για τους αλλοδαπούς, μη κατόχους τίτλου ελληνόφωνης εκπαίδευσης, απαιτείται επιπλέον πιστοποιητικό επάρκειας ελληνικής γλώσσας επιπέδου B2 (καλή γνώση). Σε περίπτωση γνώσης και δεύτερης ξένης γλώσσας υποβάλλεται, επίσης, το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

6) Όνομα και στοιχεία επικοινωνίας 2 μελών ΔΕΠ, διευθυντών ή συνεργατών του υποψηφίου, που γνωρίζουν και μπορούν να δώσουν πληροφορίες για τον υποψήφιο.

7) Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.

Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση το σύνολο των μορίων που προκύπτουν από τη συνεκτίμηση των κριτηρίων, ως εξής:

1) Γενικός βαθμός του πτυχίου, πολλαπλασιαζόμενος επί τον συντελεστή 1 (κατ' ανώτατο όριο 10 μόρια).

2) Η προηγούμενη ερευνητική δραστηριότητα ή συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα πρόσθετης επαγγελματικής κατάρτισης, μετεκπαίδευσης ή εξειδίκευσης σε συναφές αντικείμενο λαμβάνει 5 μόρια.

3) Η ενδεχόμενη επαγγελματική εμπειρία, σχετιζόμενη με το περιεχόμενο του ΠΜΣ, (απόλυτη συνάφεια με το αντικείμενο του ΠΜΣ, κλινική εμπειρία, χρόνος εργασιακής απασχόλησης) 1-10 μόρια.

4) Η γνώση ανώτερου ή ανώτατου επιπέδου ξένης γλώσσας λαμβάνει 5 μόρια .

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κάποιο επίσημο αποδεικτικό ξένης γλώσσας εξετάζεται προφορικά για την πιστοποίηση της κατάρτισης

5) Η γνώση Η/Υ λαμβάνει 5 μόρια

6) Ο βαθμός της προφορικής συνέντευξης πολλαπλασιάζεται επί τον συντελεστή 3,5 (κατ' ανώτατο όριο 35 μόρια με κατώτερο όριο 5 μόρια).

Ενστάσεις επί της διαδικασίας επιλογής υποψηφίων είναι δυνατόν να κατατεθούν σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν την αίτηση συμμετοχής από τις 15/5/2022 έως 31/7/2022 με τα απαιτούμενα συνοδευτικά, δικαιολογητικά, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο immunonephrol.auth@gmail.com. Σε περίπτωση που δεν συμπληρωθεί ο απαραίτητος αριθμός υποψηφίων θα υπάρξει παράταση υποβολής αιτήσεων μέχρι 31/8/2022. Η αίτηση συμμετοχής θα είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα <http://msc-immunonephrology.med.auth.gr/>. Η επιλογή εισακτέων προβλέπεται να ολοκληρωθεί το Σεπτέμβριο και τα μαθήματα θα ξεκινήσουν τον Οκτώβριο 2022.

Για τη συμμετοχή στο ΠΜΣ «Αλληλεπίδραση Ανοσιακού Συστήματος και Νεφρικής Νόσου-Μεταφραστική και Κλινική Προσέγγιση» προβλέπονται τέλη φοίτησης ύψους τριών χιλιάδων ευρώ (3000 ευρώ) και επιμερίζονται σε τρεις ισόποσες δόσεις των 1000 ευρώ και

καταβάλλονται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΑΠΘ. Η πρώτη καταβάλλεται με την εγγραφή στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα. Η δεύτερη στο μέσον του Α' εξαμήνου σε ημερομηνία που ορίζεται και η τρίτη στην αρχή του Β' εξαμήνου.

Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές των οποίων το εισόδημα (ατομικό ή οικογενειακό) δεν υπερβαίνει το μισό ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου ισοδύναμου εισοδήματος. Οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν θα πρέπει να ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ και αφορά τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ. Σύμφωνα με το άρθρο 35 του Ν. 4485/2017, αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ανωτέρω ποσοστό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Περισσότερες πληροφορίες:

- κ. Κέλλυ Λουτράδη, immunonephrol.auth@gmail.com (Γραμματεία)
- κ. Μαρία Στάγκου, mstangou@auth.gr , 2310992788, 6944820624
- κ. Μαρία Νταουντάκη, daoudaki@auth.gr, 2310999167, 6945957637
- κ. Γεώργιος Λιούλιος, pter43@yahoo.gr , 6987064708