



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

1 Οκτωβρίου 2019

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3639

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 1429

Έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία-Κλινική Τοξικολογία» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
(Συνεδρίαση 2958/12 και 13-4-2018)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδίως του άρθρου 45 παρ. 1.

2. Τις διατάξεις των άρθρων 19 (παρ. 7) του ν. 4521/2018 και 17 (παρ. γ) του ν. 4559/2018.

3. Τις υπουργικές αποφάσεις με αριθμό: α) 216772/Ζ1/8-12-2017 (ΦΕΚ 4334/τ.Β'/12-12-2017): «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και β) 131757/Ζ1/2-8-2018 (ΦΕΚ 3387/τ.Β'/10-8-2018): «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ».

4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/2017 (Α' 114), ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση - Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/2017 (Α' 114), και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/18 (Α'38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττι-

κής και άλλες διατάξεις».

5. Το έγγραφο με αριθμό 34783/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/5-3-2019 με θέμα: «Εφαρμογή της διάταξης του ν. 4559/2018 (Α' 142) για τον ελάχιστο αριθμό εισακτέων σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΑΔΑ: Ω66Η4653ΠΣ-ΤΩΚ).

6. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/2-8-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμό 505/23-2-2018).

8. Την απόφαση της Συγκλήτου με αριθμό 30131/17-7-2018 (ΦΕΚ 3558/τ.Β'/22-8-2018) για επανίδρυση του ΠΜΣ με τίτλο: «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία-Κλινική Τοξικολογία» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

9. Τη με αριθμό 108075/Ζ1/3-7-2019 (ΦΕΚ 432/Υ.Ο.Δ.Δ./5-7-2019) διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων για την εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης διορισμό του Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με ημετρία τριών (3) ετών, από 1-9-2019 έως 31-8-2022.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού ή του προϋπολογισμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον Κανονισμό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία-Κλινική Τοξικολογία» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως εξής:

Άρθρο 1

Σκοπός του Προγράμματος
Μεταπτυχιακών Σπουδών

Οι Μεταπτυχιακές Σπουδές αποσκοπούν στην προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, καθώς και την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξια-

κών αναγκών της χώρας, στην κατάρτιση επιστημόνων υψηλού επιπέδου ικανών να συμβάλουν σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικειμένων του πρώτου κύκλου σπουδών των οικείων Τμημάτων καθώς και στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο που δραστηριοποιείται το κάθε Τμήμα.

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης οργανώνει και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) πλήρους φοίτησης με τίτλο «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία - Κλινική Τοξικολογία» - «Clinical and Industrial Pharmacology - Clinical Toxicology», με τα εξής χαρακτηριστικά:

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Β' κύκλου, η επιτυχής παρακολούθηση του οποίου οδηγεί σε απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία - Κλινική Τοξικολογία» σε μία από τις τρεις ειδικεύσεις που θα λειτουργήσουν:

1. Κλινική Φαρμακολογία και Φαρμακευτική Ιατρική
 2. Βιομηχανική Φαρμακολογία
 3. Κλινική Τοξικολογία
- Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι:

1. Η εξειδικευμένη και σε βάθος θεωρητική κατάρτιση των φοιτητών/φοιτητριών του σε ένα από τα τρία προσφερόμενα γνωστικά πεδία (κλάδους) της Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας.

2. Η ενεργός και πολύμορφη συμμετοχή τους στο πεδίο της Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας του ενδιαφέροντος τους και στην ανάληψη επαγγελματικής δράσης σε αυτό, με τις εφαρμογές στην έρευνα αλλά και την κλινική πράξη.

3. Η διεξαγωγή σχετικής έρευνας από τους ίδιους/ίδιες και η συγγραφή επιστημονικής εργασίας.

Άρθρο 2

Όργανα των Προγραμμάτων
Μεταπτυχιακών Σπουδών
(άρθρα 31, 44 και 45 του ν.4485/2017)

Αρμόδια Όργανα για τη διοίκηση, οργάνωση και λειτουργία των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών είναι:

I. Η Σύγκλητος του Ιδρύματος, είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα των Π.Μ.Σ., και ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα.

II. Η Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής, έχει τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο άρθρο 31 παρ. 3 του ν.4485/2017.

III. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, οι οποίοι έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του οικείου Τμήματος για διετή θητεία και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας των Π.Μ.Σ.

Έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθρο 31, παρ. 8 του ν. 4485/2017, στα επιμέρους άρθρα του παρόντος Κανονισμού.

IV. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών που αποτελείται από τον/την Αντιπρύτανη/νη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικών Θεμάτων, ο/η οποίος/α εκτελεί χρέη Προέδρου και τους Κοσμήτορες του Ιδρύματος ως μέλη και έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στις διατ στο άρθρο 32 στην παράγραφο 5 του ν. 4485/2017.

V. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία και πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις του άρθρου 31 της παρ. 8 ν. 4485/2017. Δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο. Ο Διευθυντής έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθρο 31 παρ. 8 του ν. 4485/2017, τις οριζόμενες στα επιμέρους άρθρα του Κανονισμού και όποιες άλλες ορίζονται από τη Συνέλευση του οικείου Τμήματος (άρθρο 45, παρ. 1γ).

VI. Η εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.), αρμόδια για την εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. (άρθρο 44 παρ. 3 του ν. 4485/2017).

VII. Η Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων, η οποία συγκροτείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και αποτελείται από τρία (3) μέλη ΔΕΠ του ιδίου ή συναφούς αντικείμενου που ανήκουν στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνη για τον έλεγχο των δικαιολογητικών, για τη διεξαγωγή της διαδικασίας επιλογής και την κατάταξη των υποψηφίων με βάση τον υπολογισμό των κριτηρίων και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τον κατάλογο των επιτυχόντων, τον οποίο η τελευταία επικυρώνει.

Άρθρο 3

Κατηγορίες υποψηφίων για φοίτηση
σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών
(άρθρο 34 παρ. 1, 7 και 8 του ν.4485/2017)

Στο Π.Μ.Σ. «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία - Κλινική Τοξικολογία», γίνονται δεκτοί μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες, πτυχιούχοι Τμημάτων Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Κατηγορίες υποψηφίων που μπορούν να γίνουν δεκτοί/ες είναι:

1. Για την ειδίκευση «Κλινική Φαρμακολογία και Φαρμακευτική Ιατρική»:

Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. Ιατρικής, Οδοντιατρικής και Κτηνιατρικής της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

2. Για την ειδίκευση «Βιομηχανική Φαρμακολογία»:

Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών (Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής ως εξής:

α) Πτυχιούχοι Ιατρικής,

β) Πτυχιούχοι των Τμημάτων Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Χημείας, Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Μοριακής Βιολογίας-Γενετικής και Νοσηλευτικής (ΑΕΙ και ΤΕΙ) σχολών της ημεδαπής και αλλοδαπής, με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τη Φαρμακολογία και Τοξικολογία.

γ) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων και Σχολών Ανώτατης Εκπαίδευσης ΑΕΙ και ΤΕΙ της ημεδαπής και αλλοδαπής, οι οποίοι διαθέτουν διετή, τουλάχιστον, επαγγελματική εμπειρία, καταξιωμένοι στο χώρο τους, με αποδεδειγμένο χρόνο θητείας στη Φαρμακοβιομηχανία.

3. Για την ειδικευση «Κλινική Τοξικολογία»:

Κάτοχοι σπουδών Α.Ε.Ι. Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Χημείας, Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.

Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34, του ν. 4485/2017, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ., που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, εφόσον προσκομίσουν επισήμως αναγνωρισμένους ως ισότιμους ή αντίστοιχους τίτλους σπουδών. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).

Υποψηφιότητα για το Π.Μ.Σ. μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι φοιτητές/τελειόφοιτες φοιτήτριες των Τμημάτων Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Χημείας, Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Μοριακής Βιολογίας-Γενετικής και Νοσηλευτικής με την προϋπόθεση να έχουν αποφοιτήσει πριν από την έγκριση του τελικού πίνακα των υποψηφίων, οι οποίοι γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ.

Άρθρο 4

Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων (άρθρα 34 και 45 του ν. 4485/2017)

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία - Κλινική Τοξικολογία» κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50), μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες θα κατανέμονται στις ειδικεύσεις του Π.Μ.Σ. ως εξής: στην πρώτη ειδικευση και στη δεύτερη ειδικευση (όπου τα μαθήματα είναι κοινά), 40 (σαράντα) φοιτητές κατ' ανώτατο όριο, με ελάχιστο αριθμό μεταπτυχιακών φοιτητών 24 (εικοσιτέσσερις) και στην τρίτη ειδικευση 10 (δέκα) φοιτητές κατ' ανώτατο όριο, με ελάχιστο αριθμό μεταπτυχιακών φοιτητών 6 (έξι). Ο ελάχιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών συνολικά για να λειτουργήσει το ΠΜΣ είναι τριάντα (30).

Η επιλογή θα γίνεται με βάση το βιογραφικό των υποψηφίων (αξιολόγηση του φακέλου των δικαιολογητικών) και συνέντευξη από την τριμελή Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων, η οποία αποτελείται από τρία (3) μέλη ΔΕΠ του ίδιου ή συναφούς αντικειμένου που ανήκουν στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

1. Κάθε έτος και μέχρι την 1η Μαρτίου η Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής ανακοινώνει πόσες θέσεις μετα-

πτυχιακών φοιτητών/τριών διατίθενται για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

2. Μέχρι το τέλος Μαρτίου κάθε έτους με πρόταση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, δημοσιεύεται επίσημη προκήρυξη των θέσεων αυτών και καλούνται οι υποψήφιοι να υποβάλουν τις αιτήσεις τους.

3. Ο υποψήφιος υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) Αίτηση συμμετοχής στο Π.Μ.Σ. (διαθέσιμη σε έντυπη μορφή από τη γραμματεία του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας του Τμήματος Ιατρικής ή σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του μεταπτυχιακού (<http://cip.web.auth.gr/>) του Τμήματος Ιατρικής).

β) Αντίγραφο πτυχίου ή πτυχίων ελληνικού Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι. συναφούς Τμήματος και πιστοποιητικό ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ, σε περίπτωση πτυχιούχων πανεπιστημίων του εξωτερικού.

γ) Βιογραφικό σημείωμα στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι σπουδές, η διδακτική ή/και επαγγελματική εμπειρία, η επιστημονική και κοινωνική δραστηριότητα του υποψηφίου.

δ) Για τη συμμετοχή των υποψηφίων στη διαδικασία επιλογής για το Π.Μ.Σ. απαραίτητη θεωρείται, εκτός της ελληνικής, η γνώση και μιας ξένης γλώσσας, της αγγλικής ή της γερμανικής ή της γαλλικής, η οποία, όταν δεν είναι βεβαιωμένα η μητρική τους, πιστοποιείται είτε με πτυχίο αντίστοιχου ξενόγλωσσου πανεπιστημιακού τμήματος είτε με κατοχή τουλάχιστον αναγνωρισμένων διπλωμάτων επάρκειας Β2. (Το επίπεδο γλωσσολογίας της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται από με τους εξής τρόπους: α) Κρατικό Πιστοποιητικό του ν. 2740/1999 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του ν. 3149/2003. β) Με πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής. γ) Με Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής. δ) Με Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή.

Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (π.δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας).

Σε περίπτωση αλλοδαπού υποψηφίου/αλλοδαπής υποψήφιας χρειάζεται πιστοποιημένη γνώση της ελληνικής γλώσσας επιπέδου Β2 (καλή γνώση). Σε περίπτωση που είναι πτυχιούχοι ελληνόγλωσσου Πανεπιστημιακού Τμήματος, το πτυχίο αυτό επέχει θέση και πιστοποιητικού επάρκειας της Ελληνικής γλώσσας. Οι υποψήφιοι/υποψήφιας θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην αίτηση τους και δήλωση ενδιαφέροντος για ένα (1) από τα πεδία του Π.Μ.Σ. που έχουν προκηρυχθεί. Για τη γνώση σλαβικών γλωσσών υποβάλλεται πιστοποιητικό από το ΙΜΧΑ ή τίτλος σπουδών αναγνωρισμένου ιδρύματος.

ε) Αποδεικτικά για τυχόν ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα, για συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προ-

γράμματα κινητικότητας φοιτητών, καθώς και για επαγγελματική εμπειρία συναφή προς το πεδίο ειδίκευσης.

στ) Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.

4. Η επιλογή θα γίνεται με αξιολόγηση του φακέλου των δικαιολογητικών και συνέντευξη από την τριμελή Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων.

Θα υπολογισθούν:

α) Ο βαθμός πτυχίου (5 βαθμοί για Καλώς, 7 βαθμοί για Λίαν Καλώς και 10 βαθμοί για Άριστα).

β) Οι αναγνωρισμένες μεταπτυχιακές σπουδές (10 βαθμοί).

γ) Η προφορική συνέντευξη (έως 40 βαθμοί).

δ) Οι ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια (έως 5 βαθμοί, 1 βαθμός/ανακοίνωση).

ε) Οι ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια (έως 10 βαθμοί, 2 βαθμοί/ανά ανακοίνωση).

στ) Οι δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά (5 βαθμοί/δημοσίευση, έως 15 βαθμοί).

ζ) Οι δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά (5 βαθμοί/δημοσίευση, έως 20 βαθμοί).

η) Η συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα (10 βαθμοί/ανά πρόγραμμα, έως 30 βαθμοί).

θ) Η αναγνωρισμένη επαγγελματική εμπειρία (5 βαθμοί/έτος, έως 2 έτη εμπειρίας).

5. Στην προφορική συνέντευξη αξιολογούνται η επισημονική κατάρτιση, η ερευνητική εμπειρία του/της υποψηφίου/ας, η συναφής εξωπανεπιστημιακή δραστηριότητα και τυχόν ειδικά προσόντα (έως 40 βαθμοί).

6. Ο ανώτατος αριθμός βαθμών που μπορεί να συμπληρώσει ο/η υποψήφιος/α καθορίζεται από τα παραπάνω κριτήρια και είναι 150.

7. Η τελική διαδικασία επιλογής των υποψηφίων στο Π.Μ.Σ. γίνεται από την τριμελή Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων που ορίζεται κάθε έτος με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η οποία κατατάσσει τους/της υποψήφιους/ες βάσει του συνολικού αριθμού μονάδων που συγκέντρωσαν. Η τριμελής Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από το οικείο Τμήμα και καλεί σε συνέντευξη, τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας (αξιολόγηση με βάση το φάκελο δικαιολογητικών και συνέντευξη), καταρτίζεται ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων εισάγονται στο Π.Μ.Σ. όλοι οι υποψήφιοι που ισοβαθμούν με τον/την τελευταίο/α επιτυχόντα/ούσα, με μέγιστο αριθμό 5 υποψήφιοι.

8. Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων/ουσών και τυχόν επιλαχόντων επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος και αναρτάται στη Διαύγεια, στον Πίνακα Ανακοινώσεων και στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων, η έκδοση των αποτελεσμάτων και η εγγραφή των επιτυχόντων/ουσών πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως την 1η Σεπτεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους.

9. Το Π.Μ.Σ. δέχεται ως μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες άτομα τα οποία έχουν ήδη αποφοιτήσει από το Π.Μ.Σ. «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία» και από το επανιδρυμένο Π.Μ.Σ. «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία - Κλινική Τοξικολογία», τα οποία επιθυμούν να λάβουν επιπλέον Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών και εντάσσονται στον προβλεπόμενο αριθμό εισακτέων κατ' έτος. Οι συγκεκριμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες δεν υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα κοινά μαθήματα ειδικεύσεων του Α' εξαμήνου αλλά εισάγονται κατευθείαν στο Β' εξάμηνο σπουδών και παρακολουθούν όλα τα μαθήματα σύμφωνα με την ειδίκευση που έχουν επιλέξει. Οι συγκεκριμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες πρέπει να περατώσουν τις σπουδές τους, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης και συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, έως τη λήξη του τρίτου εξαμήνου και ισχύουν οι όροι φοίτησης, όπως αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 5 του παρόντος εσωτερικού κανονισμού, (από την παράγραφο 2 έως 5 που αφορά στη χρονική διάρκεια και το τμήμα που αφορά στα τέλη φοίτησης).

10. Το Π.Μ.Σ. δέχεται ως ακροατές/τριες άτομα τα οποία καταβάλουν μέρος των τελών φοίτησης, οι οποίοι πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 3 και επιθυμούν να παρακολουθήσουν μέχρι τρία (3) επιμέρους μαθήματα (κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα) χωρίς να έχουν εισαχθεί στο Π.Μ.Σ. Οι ακροατές και οι ακροατρίες δεν θα λάβουν μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών, αλλά βεβαίωση παρακολούθησης, εφόσον έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις απαιτήσεις του κάθε μαθήματος.

11. Τα ανωτέρω περιγραφέντα κριτήρια επιλογής υποψηφίων μπορεί να αναμορφώνονται μετά από πρόταση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής.

12. Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών ανά διδάσκοντα ορίζεται σε 4 φοιτητές ανά διδάσκοντα (ο μέγιστος αριθμός είναι 150 διδάσκοντες), ο αριθμός αυτός είναι κατά πολύ μικρότερος του αριθμού των προπτυχιακών φοιτητών/τριών (περίπου 2.989 εγγεγραμμένοι φοιτητές στοιχεία Ιανουαρίου 2018) σε σχέση με τους διδάσκοντες/μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (364 μέλη ΔΕΠ στοιχεία Ιανουαρίου 2018) σε προπτυχιακό επίπεδο για τη διασφάλιση της ποιότητας όλων των κύκλων σπουδών (άρθρο 45 παρ. 1β του ν.4485/2017).

Άρθρο 5

Διάρκεια και Όροι Φοίτησης

(άρθρα 33, 34 και 35 του ν. 4485/2017)

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

1. Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα, πλήρους φοίτησης (δηλ. 2 εξάμηνα παρακολούθησης μαθημάτων και 1 εξάμηνο για την εκπόνηση και συγγραφή Διπλωματικής Εργασίας).

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες πρέπει να περατώσουν τις σπουδές τους, συμπεριλαμβανομένης της

συγγραφής μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, έως τη λήξη του τρίτου εξαμήνου. Με πρόταση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής είναι δυνατόν να παρατείνεται κατά ένα (1) έτος ο χρόνος φοίτησης ή/και ο χρόνος συγγραφής και κατάθεσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Στους μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες προβλέπεται σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 33 του ν. 4485/2017 (114 Α') η δυνατότητα μερικής φοίτησης για εργαζόμενους/νες φοιτητές/τριες εφόσον προσκομίσουν δικαιολογητικά όπως, αποδεδειγμένα να εργάζονται τουλάχιστον 20 ώρες την εβδομάδα, η διάρκεια της οποίας δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής φοίτησης. Η μερική φοίτηση προβλέπεται και για μη εργαζόμενους μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις ελάχιστες απαιτήσεις του προγράμματος «πλήρους» φοίτησης και για ιδιαίτερες εξαιρετικά σοβαρές περιπτώσεις όπως: ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας, για τις οποίες αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος.

Επίσης στους μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες μπορεί να χορηγηθεί, κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης, προσωρινή αναστολή σπουδών, που δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Κατά την διάρκεια της αναστολής, ο μεταπτυχιακός φοιτητής χάνει την ιδιότητα του φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Δύνανται και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις όπως: ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας, να χορηγείται παράταση σπουδών και μέχρι ένα έτος, κατόπιν αιτιολογημένης απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Ε.Δ.Ε.

Σε περίπτωση που κάποιος μεταπτυχιακός φοιτητής πλήρους φοίτησης δεν καταφέρει να εκπληρώσει τις ακαδημαϊκές του υποχρεώσεις κατά τη διάρκεια ενός εξαμήνου σπουδών μπορεί να τις αναπληρώσει το αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος χωρίς οικονομική επιβάρυνση ή περαιτέρω διοικητικές διαδικασίες.

Για θέματα επανεξέτασης μαθημάτων σε οφειλόμενα μαθήματα ή διαγραφής για λόγους όπως:

α) η μη επαρκής πρόοδος του μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας (η οποία τεκμηριώνεται με μη συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία: παρακολούθησεις, εξετάσεις),

β) συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία όπως π.χ. η λογοκλοπή, και

γ) αίτηση του ίδιου του μεταπτυχιακού/κης φοιτητή/τριας, αποφαινεται η Συνέλευση του Τμήματος ή η Ε.Δ.Ε. μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής, η οποία αποφασίζει για τους όρους της επανεξέτασης και τους λόγους διαγραφής.

Αν ο μεταπτυχιακός/ή φοιτητής ή φοιτήτρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτηση του από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συνα-

φές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων.

3. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες εγγράφονται και συμμετέχουν στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό των Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι μεταπτυχιακοί/κες φοιτητές/τριες έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Τμήμα Ιατρικής οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες: αισθητηριακών, νοητικών, γνωστικών, αναπτυξιακών προβλημάτων, ψυχικών και νευροψυχικών διαταραχών οι οποίες, επηρεάζουν τη διαδικασία της φοιτητικής τους προσαρμογής και μάθησης.

4. Οι σπουδές στο Π.Μ.Σ. αρχίζουν με τα μαθήματα του 1ου εξαμήνου την 1η Σεπτεμβρίου. Το χειμερινό εξάμηνο ολοκληρώνεται στις 31 Ιανουαρίου, οπότε αρχίζει το εαρινό εξάμηνο το οποίο ολοκληρώνεται στις 30 Ιουνίου. Η εκπόνηση και εξέταση των διπλωματικών εργασιών θα γίνεται από την 1η Ιουλίου έως τις 31 Δεκεμβρίου. Το τελετουργικό αποφοίτησης ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

5. Το πρόγραμμα κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος είναι διάρκειας δεκατριών (13) εβδομάδων και μπορεί να αναπτύσσεται σε δίωρα εβδομαδιαίως, σε εντατικά σεμινάρια ή με παρακολούθηση εξ αποστάσεως, ανάλογα με τις απαιτήσεις του μαθήματος.

ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Για τη φοίτηση στο Π.Μ.Σ. καταβάλλονται τέλη φοίτησης ύψους 4.500 ευρώ (1.500 ευρώ ανά εξάμηνο). Το ύψος των τελών φοίτησης και ο τρόπος καταβολής μπορούν να αναπροσαρμόζονται με πρόταση της Σ.Ε. του ΠΜΣ, απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση της Συγκλήτου. Η καταβολή των τελών φοίτησης γίνεται στο σύνολο τους 4.500 € κατά την εγγραφή ή τμηματικώς σε 3 ισόποσες δόσεις των 1.500 € πριν την έναρξη του κάθε εξαμήνου σε Λογαριασμό του ΕΛΚΕ του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές των οποίων το εισόδημα (ατομικό ή οικογενειακό) δεν υπερβαίνει το μεν 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 Π.Μ.Σ. και αφορά τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. 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. Με απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ορίζεται κάθε θέμα σχετικό με την εφαρμογή του άρθρου 35 του ν. 4485/2017. Με όμοια απόφαση διαπιστώνεται κατ'

έτος το ποσό που αντιστοιχεί στο εθνικό διάμεσο διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα (το ατομικό και το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του οικογενειακού), σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ.. Λαμβάνονται υπόψη, από την Επιτροπή που συγκροτείται δυνάμει της περίπτωσης δ' της παραγράφου 3 του άρθρου 31, του ν. 4485/2017, τα εισοδήματα του τελευταίου φορολογικού έτους, για το οποίο κατά το χρόνο της επιλογής στο Π.Μ.Σ. έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση φόρου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. Η οικονομική κατάσταση υποψηφίου σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής σε Π.Μ.Σ. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δεν δικαιούνται απαλλαγής.

Για τους ακροατές/τριες καταβάλλονται δίδακτρα ύψους 400 ευρώ ανά μάθημα. Σε περίπτωση που κάποιος ακροατής επιλέξει την παρακολούθηση τριών μαθημάτων τότε καταβάλλονται δίδακτρα ύψους 1.000 ευρώ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων
(άρθρα 34 και 45 του ν. 4485/2017)

1. Με την εγγραφή των υποψηφίων για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή/τρια ορίζεται ο Διευθυντής/ντρια του ΠΜΣ και ο Αναπληρωτής/τρια του ως επιβλέπων μέλος

(από 25 ο καθένας), το οποίο είναι αρμόδιο για την καθοδήγηση, παρακολούθηση και έλεγχο της πορείας των σπουδών του/της.

2. Οι σπουδές στο Π.Μ.Σ. αρχίζουν με τα μαθήματα του 1ου εξαμήνου την 1η Σεπτεμβρίου. Το χειμερινό εξάμηνο ολοκληρώνεται στις 31 Ιανουαρίου, οπότε αρχίζει το εαρινό εξάμηνο το οποίο ολοκληρώνεται στις 30 Ιουνίου. Η εκπόνηση και εξέταση των διπλωματικών εργασιών θα γίνεται από την 1η Ιουλίου έως τις 31 Δεκεμβρίου.

3. Γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η ελληνική, εκτός σπάνιων περιπτώσεων κατά τις οποίες καλούνται μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων της αλλοδαπής ή αλλοδαποί ειδικοί επιστήμονες ή στελέχη της φαρμακοβιομηχανίας για διαλέξεις ή σεμινάρια, οπότε η διδασκαλία δύναται να γίνεται στην αγγλική γλώσσα.

4. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες του Π.Μ.Σ παρακολουθούν κοινά μαθήματα στο Α' εξάμηνο και διαφορετικά μαθήματα στο Β' εξάμηνο αναλόγως των ειδικοτήτων. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες του Π.Μ.Σ. απαιτείται να συμπληρώσουν 90 ECTS, ως εξής:

α) Εξήντα (60 ECTS) από την επιτυχή φοίτηση στα προσφερόμενα μαθήματα σε κάθε εξάμηνο.

β) Τριάντα (30) ECTS από την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Η κατανομή των μαθημάτων και των υπολοίπων εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων ανά εξάμηνο ορίζεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο
(μαθήματα κορμού και για τις τρεις (3) ειδικεύσεις)
(διδασκαλία με φυσική παρουσία και με μέσα εξ' αποστάσεως)

α/α	Μάθημα	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Φιλοσοφία και ηθική της επιστήμης της έρευνας και της εκπαίδευσης στην Ιατρική. Νομοθεσία, Εθνικοί και Διεθνείς Οργανισμοί.	Υ (υποχρεωτικό)	3
2	Εισαγωγή στη Φαρμακολογία (Φαρμακοδυναμική - Φαρμακοκινητική, Ποικιλομορφία, Φαρμακογενετική)	Υ (υποχρεωτικό)	5
3	φαρμακευτική έρευνα και ανάπτυξη φαρμάκων, Φαρμακευτική πολιτική, εγκρίσεις	Υ (υποχρεωτικό)	5
4	Βασικά Στοιχεία Στατιστικής	Υ (υποχρεωτικό)	4
5	Ειδικά Στοιχεία Στατιστικής. Πληροφορική	Υ (υποχρεωτικό)	4
6	Τεκμηριωμένη Ιατρική (EBM)	Υ (υποχρεωτικό)	4
7	Κλινική Φαρμακολογία Ι	Υ (υποχρεωτικό)	5
	Σύνολο ECTS		30

Β' Εξάμηνο
(μαθήματα για ειδικεύσεις: 1. Κλινική Φαρμακολογία - Φαρμακευτική Ιατρική και
2. Βιομηχανική Φαρμακολογία) (διδασκαλία με φυσική παρουσία)

α/α	Μάθημα	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Κλινική Φαρμακολογία ΙΙ	Υ (υποχρεωτικό)	5
2	Φαρμακοεπιδημιολογία-Φαρμακοεπαγρύπνηση	Υ (υποχρεωτικό)	5
3	Κλινική Τοξικολογία	Υ (υποχρεωτικό)	5
4	Κλινική Διατροφολογία	Υ (υποχρεωτικό)	5
5	Φαρμακοοικονομία-Διοίκηση Επιχειρήσεων	Υ (υποχρεωτικό)	5
6	φαρμακευτικές Πωλήσεις-Marketing	Υ (υποχρεωτικό)	5
	Σύνολο		30

Β' Εξάμηνο
(μαθήματα για ειδικεύση: 3. Κλινική Τοξικολογία) (διδασκαλία με φυσική παρουσία)

α/α	Μάθημα	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
1	Γενική Τοξικολογία - Τοξικές Ουσίες	Υ (υποχρεωτικό)	5
2	φαρμακοεπιδημιολογία - φαρμακοεπαγρύπνηση	Υ (υποχρεωτικό)	5
3	Βιοανάλυση - Βιοφαρμακευτική ανάλυση QA/QC	Υ (υποχρεωτικό)	5
4	Αναλυτική Τοξικολογία - Εργαστηριακή Εφαρμογή	Υ (υποχρεωτικό)	5
5	Δικαστική Τοξικολογία - Ψυχοτρόπες Ουσίες Ανίχνευση Βιοδεικτών - Τοξικογενωμική	Υ (υποχρεωτικό)	5
6	Κλινική Τοξικολογία - Εργαστηριακή Εφαρμογή - Μέτρηση συγκεντρώσεων φαρμάκων (TDM) Δηλητηριάσεις - Αντίδοτα - Θεραπευτική Αντιμετώπιση	Υ (υποχρεωτικό)	5
	Σύνολο		30

Γ' Εξάμηνο

ΕΚΠΟΝΗΣΗ, ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ECTS:	90

5. Ο/η μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια υποχρεούται να παρακολουθήσει κάθε εξάμηνο όλα τα μαθήματα. Η διδασκαλία των μαθημάτων συνίσταται στην παρουσίαση σε βάθος ειδικών θεμάτων του γνωστικού πεδίου, είτε με ανάπτυξη από τον διδάσκων/διδάσκουσα είτε με τη μορφή διαλογικής συζήτησης, είτε ανάλογα τη φύση του μαθήματος (αφορά σε μαθήματα που δεν έχουν εργαστηριακή άσκηση, δηλαδή τα μαθήματα του Α' εξαμήνου σπουδών), με διδασκαλία με μέσα εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης, η οποία δεν θα ξεπερνά του τριάντα πέντε τοις εκατό (35%), είτε με την εκπόνηση εργασιών, είτε με την ανάπτυξη ερευνητικής εργασίας ή/και με οποιαδήποτε άλλη μέθοδο ή τρόπο, που μπορεί κατά την κρίση του διδάσκων/διδάσκουσα να συμβάλει καλύτερα στην απόκτηση επιστημονικής γνώσης και να βοηθήσει τον φοιτητή και τη φοιτήτρια στη μάθηση.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες του Π.Μ.Σ. οφείλουν να συμμετέχουν ανελλιπώς στο πρόγραμμα. Εφόσον συντρέχουν σοβαροί λόγοι οι οποίοι καθιστούν αδύνατη τη φυσική τους παρουσία στο μάθημα, δίνεται η δυνατότητα απουσιών και αφορά στο 20% των ωρών διδασκαλίας ανά εξάμηνο. Η αναπλήρωση του μαθήματος μπορεί να γίνει με ηλεκτρονική παρακολούθηση του μαθήματος/διάλεξης ή εφόσον το επιθυμεί ο/η μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια, μπορεί να το αναπληρώσει με παρακολούθηση του μαθήματος σε επόμενο ακαδημαϊκό εξάμηνο χωρίς οικονομική επιβάρυνση και ιδιαίτερες διοικητικές διαδικασίες.

6. Για την τελική αξιολόγηση και τη βαθμολόγηση της επίδοσης του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας στα μαθήματα συνυπολογίζονται:

α) η παρουσία του σε ποσοστό 90% σε κάθε μάθημα και η ενεργός συμμετοχή του σε αυτό.

β) η επίδοση του σε δοκιμασία που κρίνουν οι διδάσκοντες/ουσες, είτε σε προφορικές είτε σε γραπτές εξετάσεις ή σε βιβλιογραφική εργασία ή σε ερευνητική εργασία ή σε συνδυασμό των παραπάνω. Τελικός βαθμός είναι ο μέσος όρος των βαθμών των διδασκόντων/ουσών.

γ) Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών ορίζεται από μηδέν έως δέκα, ως εξής: Άριστα (8,5 - 10), Λίαν Καλώς (7 - 8), Καλώς (6 - 6,5). Προβιβάσιμος βαθμός στις εξετάσεις των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και της διπλωματικής εργασίας ορίζεται ο μεγαλύτερος ή ίσος του 6.

7. Για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (άρθρο 34, παρ. 4 του ν. 4485/2017), η Συντονιστική Επιτροπή (ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και η περίληψη της προτεινόμενης εργασίας) ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής. Ταυτόχρονα συγκροτεί Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα μέλος της οποίας είναι ο επιβλέπων/ουσα και τουλάχιστον ένα μέλος να είναι μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία - Κλινική Τοξικολογία» κατά το ίδιο χρονικό διάστημα.

Αλλαγή του επιβλέποντα/της επιβλέπουσας μπορεί να γίνει σε εξαιρετικές περιπτώσεις με αίτηση του/της επιβλέποντα/επιβλέπουσας ή του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.. Εφόσον έχει συσταθεί η τριμελής εξεταστική επιτροπή, ο επιβλέπων/η επιβλέπουσα αντικαθίσταται από ένα από τα εναπομένοντα μέλη της τριμελούς επιτροπής, αλλιώς από άλλο μέλος ΔΕΠ με πρόταση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Η παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας υποστηρίζεται ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε ημερομηνία και τόπο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Κατόπιν της έγκρισης της από την Επιτροπή, αναρτάται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο της οικείας Σχολής.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μετά από απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος.

Για την εκπόνηση και συγγραφή της Διπλωματικής Εργασίας οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες του Π.Μ.Σ. που ανήκουν στην κατηγορία 1 του άρθρου 3 εκπονούν και συγγράφουν ατομική ερευνητική Διπλωματική Εργασία στο αντικείμενο της «Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακευτικής Ιατρικής» ενώ όσοι ανήκουν στην κατηγορία 3 του άρθρου 3 εκπονούν και συγγράφουν ερευνητική Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία στο αντικείμενο της «Κλινικής Τοξικολογίας» ύστερα από σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα της διπλωματικής εργασίας. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/φοιτήτριες του Π.Μ.Σ. που ανήκουν στην κατηγορία 2 του άρθρου 3 εκπονούν και συγγράφουν ατομική ερευνητική Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο αντικείμενο της «Βιομηχανικής Φαρμακολογίας» ύστερα από σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα της διπλωματικής εργασίας. Στην υποστήριξη της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ο μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/η φοιτήτρια μπορεί να προσέλθει μόνον αφού έχει περατώσει επιτυχώς τις εξετάσεις σε όλα τα μαθήματα του/της.

Για να εγκριθεί μια Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, πρέπει να ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις:

α) Το θέμα και το περιεχόμενο της εργασίας να είναι συναφές με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

β) Η εργασία να είναι πρωτότυπη.

γ) Η εργασία (χωρίς τη βιβλιογραφία) πρέπει να έχει έκταση τουλάχιστον 40 (σαράντα) τυπογραφικών φύλλων μίας όψης, σε γραμματοσειρά Arial, μέγεθος 12, σε πλήρη στοίχιση, με ενάμιση διάστημα. Η εργασία πρέπει να περιλαμβάνει (πέραν του κειμένου που αφορά στον κύριο κορμό της εργασίας) αναλυτικό πίνακα περιεχομένων, πίνακα συντομογραφιών (εφόσον είναι απαραίτητο), περίληψη στα ελληνικά και αγγλικά και πίνακα βιβλιογραφίας.

δ) Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος είναι δυνατόν να παρατείνεται κατά ένα (1) έτος ο χρόνος σύμβασης και κατάθεσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η κατατεθείσα εργασία κρίνεται το αργότερο εντός τριμήνου από την υποβολή της. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή, το θέμα διαγράφεται από τον κατάλογο και ο κύκλος σπουδών θεωρείται ότι δεν ολοκληρώθηκε.

ε) Δεν είναι δυνατή η αλλαγή του θέματος ενός υποψηφίου, παρά μόνο με εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος/ουσας καθηγητή/τριας. Αλλαγή θέματος μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας αποτελεί λόγο για παράταση των ανωτέρω προθεσμιών, μόνον μετά από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

στ) Όταν περατωθεί η εκπόνηση και συγγραφή της εργασίας, υποβάλλεται σε 4 αντίτυπα στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., με τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/ουσας καθηγητή/τριας ότι πληροί τις προϋποθέσεις για να εισαχθεί προς κρίση.

ζ) Ως γλώσσα εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζονται η ελληνική και η αγγλική.

η) Μετά τον ορισμό της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. αποστέλλει την εργασία στα μέλη της, η οποία πρέπει σε 60 ημέρες από την αποστολή να αποφανθεί περί της αποδοχής ή μη και της βαθμολόγησης της, με κλίμακα βαθμολογίας 0-10, αποστέλλοντας στη Γραμματεία της Ιατρικής Σχολής το Πρακτικό της εξέτασης του υποψηφίου. Αν ένα μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ζητήσει δικαιολογημένα παράταση μέχρι 30 ημέρες, μετά την παρέλευση και αυτής της προθεσμίας, και εφόσον το μέλος δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις του θα πρέπει να αντικαθίσταται. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία πρέπει να ολοκληρωθεί εντός μηνός από τη λήξη της 30ήμερης παράτασης.

ι) Για την τελική κρίση και βαθμολόγηση της μεταπτυχιακής εργασίας του υποψηφίου/ας, η τριμελής εξεταστική επιτροπή καλεί αυτόν σε δημόσια εξέταση επί του θέματος της εργασίας του, η οποία μπορεί να διαρκέσει μέχρι μία ώρα. Η πρόσκληση και ανακοίνωση για τη δημόσια εξέταση των υποψηφίων απευθύνεται από το Διευθυντή του Π.Μ.Σ., ύστερα από συνεννόηση με τον επιβλέποντα καθηγητή, ο οποίος φροντίζει να συντονίσει τη διαδικασία, στην οποία και προεδρεύει.

8. Ο/η μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια, που πέτυχε σε όλες τις εξετάσεις, ολοκλήρωσε επιτυχώς όλα τα μέρη της πρακτικής άσκησης (όπου προβλέπεται) και πέτυχε στην τελική αξιολόγηση της διπλωματικής του εργασίας, λαμβάνει Δ.Μ.Σ. στην «Κλινική Φαρμακολογία και Φαρμακευτική Ιατρική» εφόσον ανήκει στην κατηγορία 1 του άρθρου 3 και στην «Κλινική Τοξικολογία» εφόσον ανήκει στην κατηγορία 3 του άρθρου 3 ανάλογα με την ειδίκευση. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες που ανήκουν στην κατηγορία 2 του άρθρου 3 και πληρούν όλα τα παραπάνω κριτήρια λαμβάνουν Δ.Μ.Σ. στη «Βιομηχανική Φαρμακολογία».

9. Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από τον σταθμικό μέσο όρο των μαθημάτων του ΠΜΣ και της Μεταπτυχιακής Διπλωμα-

τικής Εργασίας (η στάθμιση γίνεται από τις πιστωτικές μονάδες των μαθημάτων και της ΜΔΕ) και υπολογίζεται, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου, με τον ακόλουθο τρόπο: Ο βαθμός κάθε μαθήματος και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (όπου προβλέπεται), πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και το άθροισμα των γινομένων διαιρείται με τον ελάχιστο αριθμό πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του Δ. Μ.Σ.

βαθμός Μ.Δ.Ε. = άθροισμα γινομένων (βαθμού κάθε μαθήματος x αντίστοιχα ECTS κάθε μαθήματος) + (βαθμός μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας x ECTS)
(σύνολο ECTS)

Το βαθμολόγιο κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος αμέσως μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών.

10. Αν ο μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτηση του, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων.

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).

Άρθρο 7

Υποτροφίες

(άρθρο 35 και 45 του ν. 4485/2017)

Ο οικείος Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να προβλέπει τη χορήγηση υποτροφιών ή βραβεία αριστείας σε μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες, σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Ε.Δ.Ε. Οι υποτροφίες δίνονται με βάση ακαδημαϊκά, αντικειμενικά κριτήρια (ενδεικτικά: αφορούν φοιτητές κανονικής φοίτησης, μέσος όρος βαθμολογίας προηγούμενου εξαμήνου, κ.λπ.) ή προσφορά υπηρεσιών και πρέπει να εγγράφονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Ε.Δ.Ε.

Άρθρο 8

Διδακτικό Προσωπικό

(άρθρα 36 και 45 του ν. 4485/2017)

Τη διδασκαλία των μαθημάτων στα Π.Μ.Σ., μπορούν να αναλαμβάνουν:

I. Μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος Ιατρικής.

II. Μέλη της κατηγορίας Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, εκτός αν το αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

III. Διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 του οικείου Τμήματος.

IV. Ομότιμα και Αφυπηρητήσαντα μέλη ΔΕΠ του οικείου Τμήματος.

Με αιτιολογημένη απόφαση της η Συνέλευση του Τμήματος, σε περίπτωση που δεν επαρκεί το διδακτικό προσωπικό των κατηγοριών που αναφέρονται παραπάνω, μπορεί να αναθέσει διδακτικό έργο σε μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου Α.Ε.Ι. ή να προσκαλέσει μέλη ΔΕΠ άλλων Α.Ε.Ι. ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13 Α του ν. 4310/2014 (Α' 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών.

Επιπλέον η Συνέλευση του οικείου Τμήματος με απόφαση της, έχοντας υπόψη την εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., μπορεί να καλέσει, ως επισκέπτες, καταξιωμένους επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 36.

Σε κάθε περίπτωση η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του Π.Μ.Σ. αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος ή την αντίστοιχη Ε.Δ.Ε., ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες.

Άρθρο 9

Έσοδα Προγραμμάτων-Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης (άρθρο 37 του ν. 4485/2017)

Τα έσοδα των Π.Μ.Σ. προέρχονται από:

- α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143) ή του ιδιωτικού τομέα,
 - β) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
 - γ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
 - δ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι.,
 - ε) κάθε άλλη νόμιμη αιτία.
- στ) από τα τέλη φοίτησης (ύψους 4.500€) και τυχόν πιστώσεις από:
- στ) τον προϋπολογισμό των Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωση του φορέων
 - ζ) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Σύμφωνα με το άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4485/2017 η διαχείριση των εσόδων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε και κατανέμεται κατά 70% σε λειτουργικά έξοδα του προγράμματος και κατά 30% σε λειτουργικά έξοδα του Ιδρύματος.

Επιπρόσθετα υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την παρ. 6 του ίδιου άρθρου τα Α.Ε.Ι., -αντιστοίχως τα Τμήματα στα οποία λειτουργούν Π.Μ.Σ.- οφείλουν ετησίως να δημοσιεύουν, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα τους, απολογισμό εσόδων-εξόδων, με αναγραφή της κατανομής των δαπανών ανά κατηγορία και ιδίως το ύψος των τελών φοίτησης, των αμοιβών των διδασκόντων στα Π.Μ.Σ. και του αριθμού των διδασκόντων που τις εισέπραξαν.

Τα έσοδα του παρόντος Π.Μ.Σ. προέρχονται μόνο από την κατηγορία (στ).

Άρθρο 10

Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Στον Οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών περιγράφεται η διοικητική και τεχνική υποστήριξη που παρέχεται στο Π.Μ.Σ. από το οικείο Τμήμα. Επίσης με βάση την έκθεση του Τμήματος (άρθρο 32 παρ. 3γ) καθορίζονται οι χώροι διεξαγωγής της διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. καθώς και ο αναγκαίος υλικοτεχνικός εξοπλισμός (επάρκεια και ποιότητα) για τη λειτουργία του προγράμματος και η δυνατότητα κάλυψης αυτών.

Η διοικητική και τεχνική υποστήριξη του Π.Μ.Σ. παρέχεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής και τη Γραμματεία του Εργαστηρίου Κλινικής Φαρμακολογίας και από κατάλληλο έκτακτο προσωπικό.

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί η υφιστάμενη υλικοτεχνική υποδομή και οι ερευνητικές μονάδες του Τμήματος Ιατρικής:

α) για τους αναγκαίους χώρους διδασκαλίας θα χρησιμοποιηθούν οι αίθουσες των Εργαστηρίων Φαρμακολογίας και Κλινικής Φαρμακολογίας, οι οποίες έχουν ανακαινισθεί προσφάτως και εξοπλιστεί καταλλήλως με ειδικό οπτικοακουστικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας του Τμήματος Ιατρικής.

β) η νησίδα υπολογιστών του Τμήματος.

γ) ειδικές εγκαταστάσεις των Εργαστηρίων Φαρμακολογίας, Κλινικής Φαρμακολογίας, Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας, Κλινικών του Τμήματος Ιατρικής και Εργαστηρίων του Τμήματος Φαρμακευτικής.

δ) αίθουσα διδασκαλίας που καλύπτει τις διδακτικές ανάγκες της εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης με δαπάνη από τα τέλη φοίτησης του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 11

Τελετουργικό Αποφοίτησης

(άρθρο 45 παρ. 1 εδαφ. ιε' του ν. 4485/2017)

Το τελετουργικό αποφοίτησης ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος ή της Ε.Δ.Ε.

Άρθρο 12

Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος

Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)

(άρθρο 45 παρ. 1 εδαφ. ιε' του ν. 4485/2017)

Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δημόσιο έγγραφο και απονέμεται σε ένα από τα Π.Μ.Σ. του Τμήματος.

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών εκδίδεται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τις αποφάσεις

της Συγκλήτου. Στο Δίπλωμα αναγράφονται το Τμήμα ή τα Τμήματα ή και τα Ιδρύματα που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ., και τα τυχόν εμβλήματα των ιδρυμάτων, η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, ο τίτλος του Π.Μ.Σ., τα στοιχεία του μεταπτυχιακού/κης φοιτητή/τριας και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα.

Στον απόφοιτο του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται, πριν την απονομή, βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του Προγράμματος.

Επιπλέον του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος [άρθρο 15 του ν. 3374/2005 και της υπουργικής απόφασης Φ5/89656/ΒΕ/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466 τ.Β')], το οποίο είναι ένα εξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με την φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα.

Το Π.Μ.Σ. «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία - Κλινική Τοξικολογία» του Τμήματος Ιατρικής απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Κλινική Φαρμακολογία και Φαρμακευτική Ιατρική» στους μεταπτυχιακούς φοιτητές που ανήκουν στην κατηγορία 1 του άρθρου 3, «Βιομηχανική Φαρμακολογία» στους μεταπτυχιακούς φοιτητές που ανήκουν στην κατηγορία 2 του άρθρου 3 και «Κλινική Τοξικολογία» εφόσον ανήκουν στην κατηγορία 3 του άρθρου 3.

Άρθρο 13 Λογοκλοπή

Καταθέτοντας οποιαδήποτε μεταπτυχιακή εργασία, ο μεταπτυχιακός/κη φοιτητής/τρια υποχρεούται να αναφέρει αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων.

Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης -δημοσιευμένης ή μη- χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος για διαγραφή του/της.

Στις παραπάνω περιπτώσεις -και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος/σας καθηγητή/τριας- η Συνέλευση του οικείου Τμήματος μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. για κρίση και εισήγηση για αντιμετώπιση του προβλήματος στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/κη φοιτητή/τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο

πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 14 Διατμηματικά ή διδρυματικά Π.Μ.Σ. (άρθρο 43 του ν. 4485/2017)

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης είναι δυνατό να συνεργάζεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 43 παρ. 1 του ν.4485/2017:

α) με Τμήματα του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ, ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα του άρθρου 13Α του ν.4310/2014, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ένα τουλάχιστον από τα συνεργαζόμενα Τμήματα να είναι αυτοδύναμο. Τα σχετικά με τη λειτουργία και οργάνωση προβλέπονται στο οικείο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας που καταρτίζεται.

Τα διατμηματικά ή διδρυματικά Π.Μ.Σ. ιδρύονται με απόφαση της οικείας Συγκλήτου ή των οικείων Συγκλήτων και του συλλογικού οργάνου διοίκησης του Ερευνητικού Κέντρου, σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 32 και των εισηγήσεων των Συνελεύσεων των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

β) με αναγνωρισμένα ως ομοταγή Ιδρύματα ή ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα της αλλοδαπής για την οργάνωση και λειτουργία κοινών Π.Μ.Σ. Τα σχετικά με την ίδρυση του κοινού Π.Μ.Σ. και του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας ορίζει σχετική απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Άρθρο 15 Μεταβατικές και λοιπές ρυθμίσεις

Οι φοιτητές που έχουν ήδη εγγραφεί σε Π.Μ.Σ. κατά την έναρξη ισχύος του ν.4485/2017, καθώς και οι φοιτητές που εγγράφονται και αρχίζουν τη φοίτηση το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 σε Π.Μ.Σ. ιδρυθέν έως τη δημοσίευση του ν.4485/2017, συνεχίζουν και ολοκληρώνουν το πρόγραμμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες, έως την έναρξη ισχύος του ν.4485/2017, διατάξεις (άρθρο 85 παρ. 2 του ν. 4485/2017).

Ο παρόν Κανονισμός αφορά το ΠΜΣ «Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία - Κλινική Τοξικολογία» που ιδρύθηκε και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 (ΦΕΚ 3558/τ.Β' /22-8-2018). Οποιοδήποτε ζήτημα προκύπτει στο μέλλον και δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τις διατάξεις του παρόντος Κανονισμού, θα αντιμετωπίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ή/και της Συγκλήτου του Ιδρύματος με αντίστοιχη τροποποίηση και αναμόρφωση του παρόντος Κανονισμού και δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΟΙΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Φιλοσοφία και ηθική της επιστήμης της έρευνας και της εκπαίδευσης στην Ιατρική Εθνικοί και Διεθνείς Οργανισμοί, Νομοθεσία.

Το συγκεκριμένο μάθημα εκπαιδεύει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές στην φιλοσοφία της εκπαίδευσης, την βιοηθική και το ισχύον νομικό πλαίσιο που σχετίζεται με το φάρμακο. Οι φοιτητές γνωρίζουν τα φιλοσοφικά ρεύματα που επηρέασαν την φιλοσοφία της εκπαίδευσης, την ιατρική σκέψη, γνώση και αισθητική, την βιοηθική θεώρηση που σχετίζεται με την άσκηση της ιατρικής και την χρήση φαρμάκων ως θεραπευτικού εργαλείου και το ισχύον νομικό πλαίσιο αναφορικά με την ανάπτυξη νέων φαρμάκων, την έγκριση και αδειοδότησή τους και τις διαδικασίες τιμολόγησης και αποζημίωσης τους από τους ασφαλιστικούς φορείς. Εισαγωγή στη φαρμακολογία (Φαρμακοδυναμική-Φαρμακοκινητική, Ποικιλομορφία, Φαρμακογενετική).

Με την ολοκλήρωση του συγκεκριμένου μαθήματος, οι φοιτητές θα:

1. Κατανοήσουν τις βασικές αρχές της Φαρμακολογίας (Ζωή, Εντροπία-ενθαλπία-Ασθένεια και θεραπεία με χημική παρέμβαση. Οργανικά συστήματα και φαρμακευτική στόχευση. Φάρμακα και χημειοθεραπευτικά μέσα). 2. Κατανοήσουν τους μηχανισμούς ενέργειας και αλληλεπίδρασης των φαρμάκων. 3. Κατανοήσουν τις μελέτες βιοισοδυναμίας. 4. Κατανοήσουν τα βιολογικά φάρμακα και διαφορές με τα χημικά 5. Κατανοήσουν την έννοια των βιοδεικτών.

Φαρμακευτική έρευνα και ανάπτυξη φαρμάκων, Φαρμακευτική πολιτική, εγκρίσεις Ο στόχος του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να παρέχει μία βασική αλλά ευρεία επισκόπηση των θεμάτων που σχετίζονται με την φαρμακευτική έρευνα και ανάπτυξη νέων φαρμάκων και το ισχύον ρυθμιστικό πλαίσιο σε επαγγελματίες που απασχολούνται ή με κάποιο τρόπο εμπλέκονται με τη φαρμακοβιομηχανία και τη βιοφαρμακευτική καινοτομία. Ειδικότερα, μετά την ολοκλήρωση της παρακολούθησης του συγκεκριμένου μαθήματος ο φοιτητής θα πρέπει να είναι σε θέση: Να ενσωματώσει τις βασικές αρχές φαρμακολογίας, φαρμακοκινητικής και βιοστατιστικής στην προβλεπόμενη διαδικασία ανάπτυξης φαρμάκων ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και αποτελεσματικότητα που απαιτούνται. Να γνωρίζει και να μπορεί να αναλύσει κριτικά όλα τα στάδια ανάπτυξης ενός νέου φαρμάκου (πρωτότυπου ή γενόσημου). Να μπορεί να σχεδιάσει, συντάξει και υποβάλλει μία ολοκληρωμένη πρόταση ανάπτυξης νέου φαρμάκου (πρωτότυπου ή γενόσημου), συμπεριλαμβανομένων των αιτήσεων λήψης άδειας πειραματικού φαρμάκου και άδειας νέου φαρμάκου. Να είναι σε θέση να εντοπίζει και να επιλύει πρακτικά, θεωρητικά και τεχνικά προβλήματα που σχετίζονται με προκλινικές και κλινικές δοκιμές φαρμάκων (συμπεριλαμβανομένων αυτών που απαιτούνται μετά τη λήψη άδειας κυκλοφορίας φαρμάκων και της εκτίμησης περιβαλλοντικού κινδύνου). Να μπορεί να κατανοεί τον τρόπο λειτουργίας και να είναι σε θέση να επικοινωνήσει και συνδιαλλαγεί με τις εθνικές και διεθνείς αρχές που ελέγχουν τη διεξαγωγή δοκιμών φαρμάκων και την χορήγηση ή τροποποίηση άδειας κυκλοφορίας φαρμάκων (πρωτότυπων και γενόσημων).

Βασικά Στοιχεία Στατιστικής

Δημιουργία και έλεγχος της βάσης δεδομένων Διενέργεια κατάλληλης στατιστικής ανάλυσης Ερμηνεία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων Επιλογή και υπολογισμός του κατάλληλου δείγματος.

Ειδικά Στοιχεία Στατιστικής

Πληροφορική

Με το πέρας του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

- Κατανοούν τις βασικές έννοιες της επιστήμης της πληροφορικής και τα βασικά εργαλεία λογισμικού που είναι σχετικά με το αντικείμενο της φαρμακολογίας.

- Συνειδητοποιούν τη σπουδαιότητα της διαχείρισης της πληροφορίας μέσω συστημάτων λογισμικού και συστημάτων στήριξης απόφασης και να μπορούν να τα εφαρμόσουν στην πράξη.

- Υιοθετούν τις νέες τεχνολογίες στην εκπαίδευση τους διά βίου.

- Έχουν γνώση των τελευταίων εργαλείων λογισμικού που αφορούν στον τομέα της φαρμακολογίας (desktop και mobile).

- Αντιλαμβάνονται το περιεχόμενο και τη σημασία ειδικότερων ερευνητικών θεμάτων πληροφορικής που σχετίζονται με τη φαρμακολογία και την αναζήτηση δεδομένων και βιβλιογραφικών πηγών.

- Αξιοποιούν προχωρημένες στατιστικές μεθοδολογίες φαρμακευτικής έρευνας.

- Εφαρμόζουν πολυπαραγοντική ανάλυση, έλεγχο πληρότητας των παραδοχών κάθε πολυπαραγοντικού μοντέλου και επιλογή τελικού μοντέλου.

Τεκμηριωμένη Ιατρική (EBM)

Κύριοι στόχοι του συγκεκριμένου μαθήματος είναι:

1. Η εμβάθυνση στη μεθοδολογία της έρευνας.

2. Η προσέγγιση της θεωρίας της τεκμηριωμένης ιατρικής και των τεκμηριωμένων μεθόδων ιατρικής έρευνας.

3. Η εξάσκηση στην αναζήτηση τεκμηριωμένων ερευνητικών πληροφοριών.

4. Η μελέτη ερευνητικών δεδομένων με τα κριτήρια της τεκμηριωμένης ιατρικής.

Κλινική Φαρμακολογία I

Με την ολοκλήρωση του συγκεκριμένου μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να: 1. Κατανοήσουν το ρόλο του Κλινικού Φαρμακολόγου στην έρευνα, διαδασκαλία, συμβουλευτική στο νοσοκομείο και τις ρυθμιστικές αρχές 2. Κατανοήσουν τις αρχές που διέπουν τις προεγκριτικές κλινικές μελέτες (Κλινικές μελέτες Φάσης 1,11,111) καθώς και τις μετεγκριτικές κλινικές μελέτες (Φάση IV) 3. Συνταγογραφήσουν ορθολογικά με βάση τις αρχές της τεκμηριωμένης ιατρικής 4. Εξατομικεύσουν τη δόση στους ασθενείς με ηπατική και νεφρική ανεπάρκεια, 5. Κατανοήσουν τις ιδιαιτερότητες της φαρμακοθεραπείας στις ειδικές ομάδες ασθενών (έγκυες, παιδιά, ηλικιωμένοι), σε ασθενείς με συννοσηρότητες και σε πολυφαρμακία.

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ - ΜΑΘΗΜΑΤΑ Ειδικεύσεων: Κλινική Φαρμακολογία - Φαρμακευτική Ιατρική και Βιομηχανική Φαρμακολογία

Κλινική Φαρμακολογία II

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να: 1. Κατανοήσουν τις βασικές αρχές φαρμακοεπιδημιολογίας 2. Κατανοήσουν την αξία της φαρμακοεπαγρύπνησης στην ασφαλή χρήση φαρμάκων και την ασφάλεια των ασθενών 3. Να συμπληρώσουν την κίτρινη κάρτα φαρμάκων 4. Κατανοήσουν τις βασικές αρχές φαρμακοοικονομίας 5. Κατανοήσουν τις βασικές αρχές της αξιολόγησης τεχνολογιών υγείας.

Φαρμακοεπιδημιολογία - Φαρμακοεπαγρύπνηση

Σχεδιασμός φαρμακοεπιδημιολογικής μελέτης. Ομαδική συνεργασία στο σχεδιασμό μελέτης Ελαχιστοποίηση ιατρικών λαθών. Εκπαίδευση στη φαρμακοεπαγρύπνηση. Ενίσχυση της κουλτούρας της αναφοράς ανεπιθύμητων ενεργειών. Εκπαίδευση στην αξιολόγηση ανεπιθύμητων ενεργειών και στην αιτιολογική συσχέτιση. Εκπαίδευση στα εργαλεία αξιολόγησης ΑΕ (κλίμακα ΠΟΥ). Πρακτική άσκηση στη συμπλήρωση κίτρινης κάρτας.

Κλινική Τοξικολογία

Κατάδειξη της σημασίας της παρακολούθησης των επιπέδων των φαρμάκων στα βιολογικά υλικά με σκοπό την αποτελεσματικότερη θεραπεία. Εργαστηριακή αντιμετώπιση δηλητηριάσεων.

Κλινική Διατροφολογία

Γνώση των σχετιζόμενων με μακρό- και μικροθρεπτικά ανεπαρκείων και των σχετικών κινδύνων στην υγεία βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα Η κατανόηση των βασικών σχετικά με την επιστήμη της ιατρικής διατροφολογίας και των σχετικών με αυτή πεδίων Η κατανόηση των σχετικών με τα συμπληρώματα διατροφής και την αξία/χρήση/περιορισμούς αυτής σε διαφορετικές κατηγορίες πληθυσμού Η κατανόηση της μεθοδολογίας έρευνας στο πεδίο της ιατρικής διατροφής Η κατανόηση των σχετικών με την ιατρική διατροφή και της σχέση αυτής με νοσήματα Γνώση για τη σύνθετη διαχείριση ειδικών καταστάσεων (π.χ. τεχνητή διατροφή) σε εξειδικευμένες κατηγορίες ασθενών.

Φαρμακοοικονομία - Διοίκηση Επιχειρήσεων

Οι φοιτητές είναι ικανοί: 1. να κατανοήσουν το ρόλο της φαρμακοοικονομίας στα οικονομικά της υγείας και να ενσωματώνουν τα δεδομένα των φαρμακοοικονομικών ερευνών στην αξιολόγηση της ποιότητας ζωής 2. να διακρίνουν τον τύπο των αναλύσεων κόστους-αποτελεσματικότητας στην φαρμακοοικονομία και τη συσχέτιση της αξιολόγησης οφέλους-κόστους και φαρμακοοικονομικής ανάλυσης 3. να μεταφράσουν τα αποτελέσματα της θεραπευτικής έκβασης στη διαδικασία λήψης αποφάσεων 4. να μπορούν σχεδιάσουν μια φαρμακοοικονομική ανάλυση συμπεριλαμβάνοντας όλες τις σχετικές παραμέτρους 5. Να εξοικειώνονται με τις βασικές αρχές διοίκησης και αντιλαμβάνονται τις ιδιαιτερότητες και τα προβλήματα της διοίκησης φαρμακευτικών επιχειρήσεων. Φαρμακευτικές Πωλήσεις - Marketing.

Ο φοιτητής θα γνωρίζει το ρόλο του ιατρικού επισκέπτη και τους στόχους της ιατρικής επίσκεψης. Θα διαχειρίζεται σωστά τα εργαλεία της ιατρικής ενημέρωσης. Θα θέτει ποιοτικούς και ποσοτικούς στόχους στις πωλήσεις. Θα μπορεί να αναλύει τις παραμέτρους των πωλήσεων. Θα κάνει χρήση σωστής ιατρικής και φαρμακολογικής

ορολογίας καθώς και του προγραμματισμού επισκέψεων (χρονικά και χωρικά) Θα αξιολογεί τα αριθμητικά αποτελέσματα των πωλήσεων και της διαχείρισης Επιπλέον:

1. Προσέγγιση των βασικών θεωριών του φαρμακευτικού marketing.

2. Γνωριμία με τις αρχές της επιχειρηματικής στρατηγικής των φαρμακευτικών βιομηχανιών.

3. Ανάλυση των χαρακτηριστικών ενός επιτυχημένου φαρμακευτικού προϊόντος.

4. Προσέγγιση της πολύπλοκης διαδικασίας τιμολόγησης ενός φαρμάκου Επιμέρους στόχοι του μαθήματος είναι οι φοιτητές:

1. Να μάθουν τα στάδια προώθησης ενός φαρμάκου.

2. Να εμβαθύνουν στους παράγοντες που επηρεάζουν την επιτυχημένη ή αποτυχημένη πορεία ενός φαρμάκου στην αγορά.

3. Να είναι σε θέση να οργανώσουν μία στρατηγική προώθησης και προβολής ενός φαρμακευτικού προϊόντος.

4. Να μπορούν να αναλύσουν τη διεύθυνση ενός φαρμάκου στην αγορά.

5. Να μπορούν να παρουσιάσουν μία κριτική ανάλυση ενός πραγματικού παραδείγματος επιτυχημένου ή αποτυχημένου φαρμάκου με βάση τα κριτήρια του φαρμακευτικού marketing.

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ - ΜΑΘΗΜΑΤΑ Ειδίκευσης: Κλινική Τοξικολογία Γενική Τοξικολογία - Τοξικές Ουσίες

Αρχές τοξικολογίας, μηχανισμοί τοξικότητας, κατηγορίες τοξικών ουσιών, μελέτες τοξικότητας, απορρόφηση, κατανομή, απέκκριση, βιομετατροπή τοξικών ουσιών, αποτοξινωτικοί μηχανισμοί, αλληλεπιδράσεις, ανεπιθύμητες ενέργειες φαρμάκων, εξαρτησιογόνες ουσίες, αξιολόγηση και διαχείριση επικινδυνότητας τοξικών ουσιών.

Φαρμακοεπιδημιολογία - Φαρμακοεπαγρύπνηση

Σχεδιασμός φαρμακοεπιδημιολογικής μελέτης. Ομαδική συνεργασία στο σχεδιασμό μελέτης Ελαχιστοποίηση ιατρικών λαθών. Εκπαίδευση στη φαρμακοεπαγρύπνηση. Ενίσχυση της κουλτούρας της αναφοράς ανεπιθύμητων ενεργειών. Εκπαίδευση στην αξιολόγηση ανεπιθύμητων ενεργειών και στην αιτιολογική συσχέτιση. Εκπαίδευση στα εργαλεία αξιολόγησης ΑΕ (κλίμακα ΠΟΥ). Πρακτική άσκηση στη συμπλήρωση κίτρινης κάρτας.

Βιοανάλυση - Βιοφαρμακευτική ανάλυση QA/QC

Αρχές αναλυτικής χημείας, ενόργανη χημική ανάλυση, τεχνικές υγρής χρωματογραφίας, αέριας χρωματογραφίας, ανοσοχημείας, φασματομετρίας μάζας, προετοιμασίας δείγματος. Επικύρωση αναλυτικών μεθόδων, ανάλυση και αξιολόγηση αποτελεσμάτων ποσοτικού προσδιορισμού φαρμάκων και άλλων ουσιών σε βιολογικά υλικά. Εργαστηριακή πρακτική άσκηση στην ανάλυση φαρμάκου σε βιολογικά υλικά. Αναλυτική Τοξικολογία - Εργαστηριακή Εφαρμογή

Ανάπτυξη μεθόδων τοξικολογικής ανάλυσης, εφαρμογή ενόργανων τεχνικών υγρής και αέριας χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας για το προσδιορισμό ναρκωτικών και φαρμάκων σε βιολογικά υλικά. Προσανατολιστικοί μέθοδοι (screening), ταυτοποίηση τοξικών ουσιών, ανοσοχημική ανάλυση δειγμάτων ούρων και

αίματος. Προσδιορισμός βαρέων τοξικών μετάλλων. Αξιολόγηση τοξικολογικών αποτελεσμάτων, αναφορά αποτελεσμάτων. Εργαστηριακή πρακτική άσκηση.

Δικαστική Τοξικολογία - Ψυχοτρόπες Ουσίες

Ανίχνευση Βιοδεικτών - Τοξικογενωμική

Ψυχοτρόπες ουσίες, νέες ναρκωτικές ουσίες, αλκοόλ, εξάρτηση, Τοξικολογική διερεύνηση του τροχαίου ατυχήματος σύμφωνα με τον ΚΟΚ, Δηλητηριάσεις από ζώα και φυτά. Διάγνωση και αντιμετώπιση, Εναλλακτικά βιολογικά υλικά στη Δικαστική Τοξικολογία, θανατηφόρες δηλητηριάσεις (δειγματοληψία), Αξιολόγηση εργαστηριακών αποτελεσμάτων, ιστοπαθολογική διερεύνηση δηλητηριάσεων, τοξικολογική πραγματογνωμοσύνη.

Κλινική Τοξικολογία - Εργαστηριακή Εφαρμογή - Μέτρηση επιπέδων φαρμάκων (TDM)

Δηλητηριάσεις - Αντίδοτα - Θεραπευτική Αντιμετώπιση

Κατάδειξη της σημασίας της παρακολούθησης των επιπέδων των φαρμάκων στα βιολογικά υλικά με σκοπό την αποτελεσματικότερη θεραπεία. Εργαστηριακή αντιμετώπιση δηλητηριάσεων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 13 Σεπτεμβρίου 2019

Ο Πρύτανης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

A. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

B. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσίευματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

