



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

21 Νοεμβρίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5896

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 38/78

Τροποποίηση του άρθρου 10 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 64/57/24-04-2018 (Β' 3557) απόφασης της Συγκλήτου που αφορά τον Κανονισμό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μεθοδολογία της σύγχρονης αντιμετώπισης της νεφρικής ανεπάρκειας» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 25/4/08-11-2018 (Β' 5330) απόφαση.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 16 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

2. Τις διατάξεις των παρ. 6 και 11 του άρθρου 448 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

3. Τις διατάξεις του εξηκοστού έκτου άρθρου του ν. 4917/2022 (Α' 67) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 66 του ν. 4950/2022 (Α' 128) σύμφωνα με το οποίο η θητεία των υπηρετούσων Πρυτανικών Αρχών που λήγει την 31η -8-2022 παρατείνεται έως την ημερομηνία ολοκλήρωσης της διαδικασίας ανάδειξης των νέων μονομελών οργάνων και για χρονικό διάστημα που δεν δύναται να υπερβεί την 28η -2-2023.

4. Την υπό στοιχεία 137509/Ζ1/2018 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Υ.Ο.Δ.Δ. 490), με την οποία διαπιστώνεται η εκλογή Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων του Δ.Π.Θ. με θητεία τεσσάρων (4) ετών, από 1-9-2018 έως 31-8-2022.

5. Την υπό στοιχεία Α.Π.:ΔΠΘ/ΠΡ/4844/246/22-9-2022 (Β' 5065) ανακοινωμένη στις 26-9-2022 πράξη του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. που αφορά στον καθορισμό του το-

μέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

6. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189).

7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, (π.δ. 63/2005, Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

8. Τις διατάξεις των άρθρων 79, 82, 88 και 455 του ν. 4957/2022 (Α' 141) και την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/01-11-2022 εγκύκλιο του Υ.ΠΑΙ.Θ. «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα.

9. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δ.Π.Θ. υπ' αρ. 3/25-10-2022 συνεδρίαση της Συνέλευσης και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

10. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 64/57/24-04-2018 (Β' 3557) με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 25/4/08-11-2018 (Β' 5330) απόφαση.

11. Την υπ' αρ. 15/39/31-10-2022 θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Θ. και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ιδρύματος, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση του άρθρου 10 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 64/57/ 24-04-2018 (Β' 3557) απόφασης όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 25/4/08-11-2018 (Β' 5330) απόφαση, ως ακολούθως:

«Άρθρο 10

Πρόγραμμα Σπουδών - Έλεγχος Γνώσεων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. στη Νεφρολογία με

ειδίκευση την «Μεθοδολογία της σύγχρονης αντιμετώπισης της νεφρικής ανεπάρκειας» ανέρχονται σε 90 (για Π.Μ.Σ. με διάρκεια φοίτησης τριών εξαμήνων).

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα τα οποία κατανέμονται και στα τρία εξάμηνα σπουδών (Α', Β' και Γ') και όλα είναι υποχρεωτικά. Κατά το τέλος του τρίτου (Γ') εξαμήνου σπουδών απαιτείται η επιτυχής εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας της οποίας οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) ορίζονται σε 25.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών (για το Π.Μ.Σ. τριών εξαμήνων) διαμορφώνεται ως εξής:

ΕΞΑΜΗΝΟ Α'

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
1	Εισαγωγή στη Νεφρολογία, παθήσεις των νεφρών και διαγνωστική προσέγγιση	10
2	Θέματα ισοζυγίου Υγρών - Ηλεκτρολυτών - Οξεοβασικής ισορροπίας	5
3	Οξεία και Χρόνια Νεφρική Ανεπάρκεια	5
4	Συντηρητική αντιμετώπιση της Νεφρικής Ανεπάρκειας	5
5	Αναστολή παραγόντων επιδείνωσης της νεφρικής λειτουργίας	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ		30

ΕΞΑΜΗΝΟ Β'

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
1	Αρχές λειτουργίας της Αιμοκάθαρσης με Τεχνητό Νεφρό. Μέθοδοι εφαρμογής. Αγγειακή προσπέλαση.	10
2	Αντιμετώπιση της Οξείας νεφρικής ανεπάρκειας στην ΜΕΘ	5
3	Αρχές λειτουργίας της Περιτοναϊκής Κάθαρσης	5
4	Μεταμόσχευση νεφρού	5
5	Επιδημιολογία της Νεφρικής Ανεπάρκειας και οικονομία της υγείας. Οργάνωση και λειτουργία των Μονάδων Αιμοκάθαρσης, Περιτοναϊκής Κάθαρσης και ΜΕΘ	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ		30

ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'

A/A	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
1	Αξιολόγηση ιατρικής βιβλιογραφίας	5
2	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	25
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ		30

Περιλήψεις μαθημάτων

Μαθήματα Α' Εξαμήνου

1. Εισαγωγή στην Νεφρολογία, παθήσεις των νεφρών και διαγνωστική προσέγγιση Η εισαγωγή στην ύλη της Νεφρολογίας έχει βασική σημασία στο βαθμό που ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να κατανοήσει απολύτως την σπουδαιότητα των νεφρικών λειτουργιών, για το σύνολο του οργανισμού και την διατήρηση της σταθερότητας και ομοιοστασίας του εσωτερικού περιβάλλοντος, ώστε να αξιολογήσει και τις διαταραχές που προκύπτουν όταν η βλάβη των νεφρών ή τα νεφρικά νοσήματα οδηγούν σε οξεία είτε χρόνια νεφρική ανεπάρκεια. Στην ενότητα αυτή θα αναλυθεί η φυσιολογία της νεφρικής λειτουργίας αλλά και η έκφραση (συμπτωματολογία, εργαστηριακά ευρήματα) των συνήθων νεφρολογικών νοσημάτων ώστε να γίνεται κατανοητή η ακολουθητέα διαγνωστική προσέγγιση και η κατάλληλη θεραπευτική αντιμετώπιση του νεφρολογικού ασθενή.

2. Θέματα ισοζυγίου Υγρών - Ηλεκτρολυτών, Οξεοβασικής Ισορροπίας.

Η διατήρηση του ισοζυγίου των υγρών του οργανισμού είναι μέγιστης σημασίας εφόσον το ύδωρ είναι το στοιχείο που βρίσκεται σε μεγαλύτερη αφθονία στον ανθρώπινο οργανισμό, σε ποσοστό 50- 60% του σωματικού βάρους (ΣΒ). Είναι ζωτικής σημασίας για τη ζωή και σημαντικό για την ομοιοστασία των κυττάρων, από τη στιγμή που αποτελεί δομικό υλικό και διαλυτικό μέσο για ιόντα, τη γλυκόζη και τα αμινοξέα, ενώ μεταφέρει συγχρόνως τα θρεπτικά συστατικά στα κύτταρα, απομακρύνει άχρηστα προϊόντα, διατηρεί τον αγγειακό τόνο και επιτρέπει την κυκλοφορία του αίματος.

3. Οξεία και Χρόνια Νεφρική Ανεπάρκεια

Τόσο η οξεία και δυνητικά αναστρέψιμη νεφρική ανεπάρκεια όσο και η χρόνια νεφρική ανεπάρκεια αποτελούν σοβαρές καταστάσεις, οι οποίες μπορούν να απαιτήσουν την εφαρμογή άμεσης εξωνεφρικής αντιμετώπισης είτε χρόνια υποκατάσταση της νεφρικής λειτουργίας. Η οξεία νεφρική βλάβη μπορεί να συμβεί σε οποιονδήποτε ασθενή ως αποτέλεσμα ποικίλων συνήθων καταστάσεων που μπορούν να οδηγήσουν σε ελάττωση της νεφρικής αιμάτωσης ή σε νεφρική βλάβη (παρατεταμένα εμπύρετα νοσήματα, έμετοι, διαρροϊκά σύνδρομα, διουρητικά, αντιυπερτασικά φάρμακα, σκιαστικά διαγνωστικών εξετάσεων, αντιβιοτικά, κ.α.). Επίσης η επίπτωση της Χρόνιας Νεφρικής Νόσου αφορά το 10-14%, γεγονός που έχει σημασία στην έγκαιρη αναγνώριση και την πιθανή καθυστέρηση της εξέλιξης της νεφρικής νόσου σε τελικό στάδιο νεφρικής ανεπάρκειας.

4. Συντηρητική αντιμετώπιση της Νεφρικής Ανεπάρκειας.

Η συντηρητική αντιμετώπιση της νεφρικής ανεπάρκειας περιλαμβάνει την αντιμετώπιση καταστάσεων που αφορούν σε όλα τα οργανικά συστήματα του οργανισμού, στο βαθμό που η χρόνια νεφρική νόσος προκαλεί ποικίλες διαταραχές που πρέπει να αντιμετωπιστούν κατάλληλα, ώστε να ανακουφιστεί η κλινική κατάσταση των ασθενών αλλά και να μην υπάρξει επικινδυνότητα για τον ασθενή. Είναι γνωστές οι καρδιαγγειακές, αιματολογικές, νευρολογικές διαταραχές των ασθενών με ΧΝΝ ενώ μεγάλη επιβάρυνση της πορείας τους μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρολυτικές και οξεοβασικές διαταραχές, καθώς και διαταραχές της θρέψης με εμφάνιση του δυσθεράπευτου συνδρόμου εξάντλησης πρωτεϊνών και ενέργειας αυτών.

5. Αναστολή παραγόντων επιδείνωσης της νεφρικής λειτουργίας.

Πέρα όμως από την συμπτωματική αντιμετώπιση η διόρθωση των παραγόντων εκείνων που προάγουν την εξέλιξη της νεφρικής νόσου έχει ιδιαίτερη σημασία εφόσον κατάλληλοι χειρισμοί μπορεί να καθυστερήσουν τον ρυθμό επιδείνωσης της νεφρικής νόσου. Εκτός από την αποτελεσματική αντιυπερτασική θεραπεία και την αντιμετώπιση της πιθανής λευκωματουρίας και μεταβολικής οξέωσης, η σωστή πρωτεϊνική πρόσληψη, αλλά και η ψυχοκοινωνική υποστήριξη θα συμβάλλουν ουσιαστικά στην καθυστέρηση της έλευσης του τελικού σταδίου της χρόνιας νεφρικής νόσου και την ανάγκη ένταξης σε πρόγραμμα χρόνιας αιμοκάθαρσης είτε διενέργειας νεφρικής μεταμόσχευσης.

Μαθήματα Β' Εξαμήνου

1. Αρχές λειτουργίας Αιμοκάθαρσης με TN - Μέθοδοι εφαρμογής.

-Αγγειακή προσπέλαση

Στην ενότητα αυτή γίνεται προσπάθεια άριστης γνωριμίας των αρχών στις οποίες στηρίζεται η Αιμοκάθαρση, η χρήση των μηχανημάτων νεφρού και των φίλτρων με κατάλληλα χαρακτηριστικά για τον κάθε ασθενή και τις μεταβολικές του ανάγκες. Γίνεται ανάλυση όλων των στοιχείων της αγγειακής προσπέλασης ή της χρήσης των αγγειακών καθετήρων, για την απαραίτητη σύνδεση του ασθενούς με τα μηχανήματα ώστε να επιτευχθεί μία ασφαλής και επαρκής συνεδρία αιμοκάθαρσης. Γίνεται περιγραφή των διαφόρων αιμοκάθαρσης μεθόδων κλασικών και σύγχρονων, ώστε να επιλέγεται η καταλληλότερη για την αντιμετώπιση των ασθενών, ενώ αναλύονται μεθοδικά οι πιθανές επιπλοκές που μπορούν να παρουσιαστούν κατά την συνεδρία.

2. Αντιμετώπιση της Οξείας Νεφρικής Ανεπάρκειας στη ΜΕΘ.

Η αντιμετώπιση της Οξείας Νεφρικής Ανεπάρκειας στη ΜΕΘ αποτελεί κεφάλαιο ιδιαίτερης σημασίας, διότι η εμφάνιση της ONA στη ΜΕΘ έχει την βαρύτερη πρόγνωση με την μεγαλύτερη θνησιμότητα που μπορεί να είναι 50-75% των ασθενών. Αυτό οφείλεται στην εμφάνιση της σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς, χειρουργημένους, πολυτραυματίες, ασθενείς με βαριές λοιμώξεις, σηπτικές καταστάσεις και ανεπάρκεια πολλαπλών οργάνων, οι οποίοι σε

ποσοστό 30% μπορεί να χρειαστούν εξωνεφρική κάθαρση. Η σωστή νεφρολογική παρακολούθηση των ασθενών αυτών και η έγκαιρη θεραπευτική αντιμετώπιση της ONA με συνεχείς ή διαλείπουσες μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής λειτουργίας, αποτελούν συχνά την μόνη δυνατότητα υποστήριξης και αποκατάστασής τους.

3. Αρχές λειτουργίας της Περιτοναϊκής Κάθαρσης.

Η Περιτοναϊκή κάθαρση (ΠΚ) είναι η άλλη μέθοδος εξωνεφρικής κάθαρσης που επιτρέπει στους ασθενείς με χρόνια νεφρική νόσο τελικού σταδίου να έχουν θεραπεία στο σπίτι με πολλά πλεονεκτήματα για την ποιότητα ζωής τους. Συγκριτικά, τα αποτελέσματα επιβίωσης της ΠΚ είναι όμοια με εκείνα της αιμοκάθαρσης (ΑΚ) αν και η αναφερόμενη επιβίωση τεχνικής της ΠΚ είναι μικρότερη από αυτή της ΑΚ. Η μέθοδος της ΠΚ αναδεικνύει το κεντρικό ρόλο του νοσηλευτή στην εκπαίδευση, καθοδήγηση και παρακολούθηση των ασθενών που με το θεράποντα ιατρό θα διασφαλίσουν την επαρκή εφαρμογή της μεθόδου, αλλά και την αντιμετώπιση των πιθανών επιπλοκών της. Η Επάρκεια της μεθόδου και η δυσχέρεια στην διατήρηση ευογκαιμίας με την πάροδο του χρόνου, αποτελούν κύριους λόγους για την μετακίνηση των ασθενών στην αιμοκάθαρση, ειδικά όταν ελαττώνεται η υπολειπόμενη νεφρική λειτουργία.

4. Μεταμόσχευση Νεφρού.

Η μεταμόσχευση νεφρικού μοσχεύματος αποτελεί μοναδική θεραπευτική επιλογή ασθενών με νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου, απαραίτητη προϋπόθεση της οποίας είναι η ύπαρξη συμβατού μοσχεύματος. Γίνεται σε εξειδικευμένα Κέντρα και απαιτεί ειδική παρακολούθηση τόσο στην αξιολόγηση δότη και λήπτη πριν την επιτυχή μεταμόσχευση όσο και μετά από αυτήν, εφόσον οι ασθενείς λαμβάνουν σταθερά ανοσοκατασταλτική αγωγή, ενώ μπορούν να εμφανιστούν διάφορες λοιμώξεις και μη επιπλοκές.

5. Επιδημιολογία της Νεφρικής Ανεπάρκειας και Οικονομία Υγείας - Οργάνωση και Λειτουργία των Μονάδων Αιμοκάθαρσης και Περιτοναϊκής Κάθαρσης.

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με την επιδημιολογία της Νεφρικής ανεπάρκειας, η οποία με την πανδημία του σακχαρώδη διαβήτη παρουσίασε αύξηση τις τελευταίες δεκαετίες. Για την καλύτερη κατανόηση του μεγέθους του προβλήματος για την δημόσια υγεία αλλά και την καλύτερη δυνατή και οργανωμένη αντιμετώπιση αυτών των ασθενών, αναλύονται τα υπάρχοντα στατιστικά και επιδημιολογικά δεδομένα θεραπειών υποκατάστασης νεφρικής λειτουργίας στην Ελλάδα και διεθνώς, τα οικονομικά της υγείας, ο ρόλος των επαγγελματιών υγείας στην ηγεσία της Νεφρολογικής Μονάδας, ο ρόλος του νοσηλευτή, και η Διοίκηση Μονάδων Εξωνεφρικής Κάθαρσης.

Μαθήματα Γ' Εξαμήνου

1. Μεθοδολογία της Ιατρικής Έρευνας και Αξιολόγηση της Βιβλιογραφίας.

Εδώ γίνεται ανάλυση των συστατικών που απαιτούνται στη διαχείριση της Επιστημονικής Γνώσης και της Μεθοδολογίας της Ιατρικής Έρευνας. Παρέχονται εξειδικευμένες πληροφορίες οι οποίες είναι απαραίτητες στο σχεδιασμό της έρευνας, τις μεθόδους, τα αποτελέσματα και

την συζήτηση πριν την εξαγωγή των συμπερασμάτων.

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται όλα τα στοιχεία που χρειάζονται στην πλήρη και αναλυτική αξιολόγηση της Ιατρικής Βιβλιογραφίας, με τις ιδιαιτερότητες που αυτή παρουσιάζει.

Στόχος είναι να γίνει κατανοητός ο τρόπος που παρέχεται η γνώση από τις υπάρχουσες πηγές αναζήτησης, αξιολόγηση και αξιοποίηση της ιατρικής γνώσης στην αντιμετώπιση της Χρόνιας Νεφρικής Νόσου. Γίνεται επίσης συζήτηση σχετικά με την συγγραφή επιστημονικής εργασίας, την επιστημονική δημοσίευση αλλά και την ολοκλήρωση μιας μεταπτυχιακής εργασίας και διατριβής.

Στην αρχή κάθε εξαμήνου καταρτίζεται το ωρολόγιο πρόγραμμα του εξαμήνου, οι ώρες που θα πραγματοποιούνται τα μαθήματα και τα σεμινάρια θα είναι πρωινές, απογευματινές και αν δύνανται θα πραγματοποιούνται και Σαββατοκύριακα ή αργίες.

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν ή περισσότερους διδάσκοντες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από την Συνέλευση ένας/μία διδάσκων/ουσα ως υπεύθυνος/η συντονιστής/τρια του μαθήματος.

Η αξιολόγηση των μαθημάτων γίνεται με γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασία, παρουσίαση, αναφορά (report) ή συνδυασμό των παραπάνω. Η ακριβής μορφή της αξιολόγησης καθορίζεται από τον/την διδάσκοντα/ουσα ή τους/τις διδάσκοντες/ουσες σε σχέση και με τη φύση του κάθε μαθήματος.

Οι όροι αξιολόγησης σε κάθε μάθημα γνωστοποιούνται κατά την έναρξη της διδασκαλίας του μαθήματος από το μέλος ΔΕΠ - υπευθύνου/συντονιστή του μαθήματος.

Για τα μαθήματα στα οποία η αξιολόγηση γίνεται με ασκήσεις ή και τελική γραπτή εξέταση η οποία είναι ωριαία για κάθε μάθημα, ισχύουν τα παρακάτω:

1) Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου εξετάζονται τον Φεβρουάριο (1η εξεταστική) και τον Σεπτέμβριο (2η εξεταστική).

2) Τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου εξετάζονται τον Ιούνιο (1η εξεταστική) και τον Σεπτέμβριο (2η εξεταστική).

Για τα μαθήματα στα οποία προβλέπεται κατάθεση εργασίας ισχύουν τα εξής: Για μάθημα του χειμερινού εξαμήνου:

1) Το θέμα της εργασίας δίνεται από τον διδάσκοντα τέλη Ιανουαρίου και η παράδοση της εργασίας γίνεται από τον φοιτητή έως 31 Μαρτίου (1η εξεταστική).

2) Για τη 2η εξεταστική, το θέμα δίνεται από τον διδάσκοντα τον Ιούνιο και η παράδοση της εργασίας γίνεται έως τις 10 Σεπτεμβρίου.

Για τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου:

1) το θέμα της εργασίας δίνεται από τον διδάσκοντα τον Ιούνιο και η παράδοση γίνεται από τον φοιτητή έως τις 10 Σεπτεμβρίου (1η εξεταστική).

2) Για τη 2η εξεταστική, το θέμα δίνεται από τον διδάσκοντα τον Ιανουάριο και η παράδοση της εργασίας γίνεται έως τις 31 Μαρτίου.

Μετά το πέρας της εξεταστικής οι ασκήσεις, τα γραπτά δοκίμια και κάθε άλλο τεκμήριο εξέτασης παραδίδονται από τον διδάσκοντα για φύλαξη στη Γραμματεία.

Για τη διδασκαλία με μέσα εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης αυτή δεν ξεπερνά το ογδόντα τοις εκατό (80%).

Οι τρόποι και τα μέσα της εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης του ΠΜΣ είναι:

- Δημιουργία ιστοσελίδας του ΠΜΣ της Νεφρολογίας με ειδίκευση την «Μεθοδολογία της σύγχρονης αντιμετώπισης της νεφρικής ανεπάρκειας»

- Ανάρτηση διαφανειών των μαθημάτων στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass

- Ανάρτηση ασκήσεων/εργασιών στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass

- Επικοινωνία/ενημέρωση των Μ.Φ. μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, αποστολή και παραλαβή γραπτών εργασιών μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass αλλά και μέσω της ιστοσελίδας

- Ανακοινώσεις και ενημέρωση μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass αλλά και μέσω της ιστοσελίδας

- Τηλεδιασκέψεις σε ειδικά διαμορφωμένη κι εξοπλισμένη αίθουσα της Σχολής Επιστημών Υγείας που να μπορεί να υποστηριχθεί αυτή τη δυνατότητα

Η παρακολούθηση όλων των μαθημάτων είναι υποχρεωτική και διαπιστώνεται με ευθύνη του διδάσκοντος. Επιτρέπονται μέχρι δύο (2) απουσίες (μία δικαιολογημένη και μία αδικαιολόγητη) σε κάθε μάθημα. Στην περίπτωση που ο αριθμός απουσιών είναι μεγαλύτερος των δύο (2) και οι λόγοι απουσίας είναι σοβαροί (εξαιρουμένων των επαγγελματικών υποχρεώσεων), τότε μετά από αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης μεταπτυχιακού φοιτητή/τριας η περίπτωση εξετάζεται από την Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ., η οποία εγκρίνει ή όχι το αίτημα και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος ή την Ε.Δ.Ε. για την τελική έγκριση.

Σε περίπτωση που ο αριθμός των παρουσιών αυτών δεν επιτευχθεί, ο/η φοιτητής/τρια θεωρείται αποτυχών στο μάθημα αυτό.

Ο έλεγχος στα επιμέρους μαθήματα γίνεται με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, εκπόνηση εργασιών ή συνδυασμό των ανωτέρω.

Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών ορίζεται από το μηδέν (0) ως το δέκα (10):

- Άριστα από οκτώ και πενήντα (8,50) μέχρι δέκα (10)

- Λίαν καλώς από έξι και πενήντα (6,50) ως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49)

- Καλώς από πέντε (5) ως και έξι και σαράντα εννέα (6,49).

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των μαθημάτων κοινοποιούνται με ευθύνη του/της υπεύθυνου/ης συντονιστή/τριας του μαθήματος στους/στις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την ημερομηνία εξέτασης ή στην περίπτωση που η αξιολόγηση γίνεται βάσει εργασιών, είκοσι (20) ημέρες μετά την ημερομηνία παράδοσης των εργασιών.

Δεν επιτρέπεται η επαναληπτική εξέταση προκειμένου ο φοιτητής να βελτιώσει τη βαθμολογία του.

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. καθορίζεται από τους βαθμούς των μαθημάτων του Προγράμματος και τον βαθμό της μεταπτυχιακής εργασίας με τρόπο που καθορίζεται στον οικείο Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. με ευθύνη της Γραμματείας καταχωρείται στον ατομικό φάκελο του/της φοιτητή/τριας.»

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Έκθεση ανάλυσης μεθόδων εξ αποστάσεως οργάνωσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του ΔΠΘ με τίτλο «Μεθοδολογία της σύγχρονης αντιμετώπισης της νεφρικής ανεπάρκειας»

Η διδασκαλία των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. «Μεθοδολογία της σύγχρονης αντιμετώπισης της νεφρικής ανεπάρκειας» του Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ, θα πραγματοποιείται με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σε ποσοστό έως ογδόντα τοις εκατό (80%)

Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του Π.Μ.Σ., η οποία πραγματοποιείται εξ αποστάσεως, περιλαμβάνει τις εξής μεθόδους και μέσα:

- Σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση με την ηλεκτρονική πλατφόρμα του Πανεπιστημίου, στην οποία έχουν πρόσβαση όλοι οι φοιτητές/τριες μέσω του ιδρυματικού τους λογαριασμού.

- Η ηλεκτρονική πλατφόρμα του Δ.Π.Θ. προσφέρει όλες τις δυνατότητες για την οργάνωση και διενέργεια μαθημάτων εξ αποστάσεως, συγκεκριμένα:

- Έχει τη δυνατότητα εγγραφής των φοιτητών ανά μάθημα

- Έχει τη δυνατότητα ανάρτησης εκπαιδευτικού υλικού ανά μάθημα.

- Έχει τη δυνατότητα δημιουργίας ωρολογίου προγράμματος με υπενθυμίσεις μαθημάτων μέσω μηνυμάτων.

- Έχει τη δυνατότητα ανάρτησης εγγράφων.

- Κατά τη διάρκεια της σύγχρονης εκπαίδευσης έχει τη δυνατότητα προβολής διαφανειών αλλά και της χρήσης μαυροπίνακα.

- Έχει τη δυνατότητα κατά τη διάρκεια του μαθήματος διδάσκοντες και φοιτητές να συμμετέχουν με οπτικοακουστικό εξοπλισμό (κάμερα - μικρόφωνο) αλλά και με σύγχρονη ανταλλαγή μηνυμάτων (chat). Η «ψηφιακή» τάξη της ιδρυματικής πλατφόρμας έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης συμμετοχής με οπτικοακουστικό εξοπλισμό όλων των φοιτητών του προγράμματος.

- Οργάνωση μαθημάτων σε αίθουσα τηλεδιασκέψεων του Τμήματος Ιατρικής του ΔΠΘ, η οποία διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και σύνδεση με το διαδίκτυο.

- Λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass του Τμήματος Ιατρικής Δ.Π.Θ. για την χρήση μεθόδων ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, η οποία δεν ξεπερνά το πέντε τοις εκατό (5%) των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ.

- Ανάρτηση των παρουσιάσεων των μαθημάτων και βοηθητικού ψηφιακού υλικού ανά εξαμήνο σπουδών στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass.

- Ανάθεση εργασιών ανά μάθημα μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass.

- Δημιουργία ασκήσεων στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass.

- Ανάρτηση ανακοινώσεων και ενημερωτικών θεμάτων που αφορούν την διαδικασία εκπαίδευσης και διδασκαλίας μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass.

- Επικοινωνία/ενημέρωση των Μεταπτυχιακών Φοιτητών/τριών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

- Λειτουργία ιστοσελίδας του Π.Μ.Σ. της Νεφρολογίας με τίτλο Μεθοδολογία της σύγχρονης αντιμετώπισης της νεφρικής ανεπάρκειας» (<http://nephrol.med.duth.gr>) με ανακοινώσεις και χρήσιμες πληροφορίες, βίντεο και σχετικούς συνδέσμους με ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό

- Η διενέργεια των εξετάσεων αξιολόγησης των φοιτητών/τριών στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται δια ζώσης σε αίθουσα εκπαίδευσης του Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ στην Αλεξανδρούπολη. Σε έκτακτες περιπτώσεις υπάρχει η δυνατότητα να γίνουν εξ αποστάσεως με τη μέθοδο ψηφιακής αξιολόγησης που παρέχεται από την πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass του Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ.

- Το διδακτικό προσωπικό του Π.Μ.Σ., διαθέτει τις ψηφιακές δεξιότητες και ανταποκρίνεται πλήρως στα εκπαιδευτικά καθήκοντα της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης καθώς καθ' όλη την διάρκεια της πανδημίας του COVID-19, η διδασκαλία τόσο των προπτυχιακών, όσο και των μεταπτυχιακών μαθημάτων στο Δ.Π.Θ. έγινε αποκλειστικά με την χρήση των προαναφερθέντων μεθόδων της εξ αποστάσεως διδασκαλίας.»

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κομοτηνή, 3 Νοεμβρίου 2022

Ο Πρύτανης

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης 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:

Α. 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.

Β. 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 Δημοσιεύματος (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.

