



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

16 Νοεμβρίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5839

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 34/78

Τροποποίηση του άρθρου 10 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 58/57/24-04-2018 (Β' 3258) απόφασης της Συγκλήτου του Δ.Π.Θ που αφορά τον Κανονισμό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Ανθρώπινη Αναπαραγωγή» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 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 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. Το εξηκοστό έκτο άρθρο 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 υπηρετούντων 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 τομέα 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. Τον ν. 3374/2005 (Α' 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος».

7. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του π.δ. 63/2005 (Α' 98), όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

8. Τα άρθρα 79, 82, 88 και 455 του ν. 4957/2022 (Α' 141) και την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/01-11-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «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 58/57/24-04-2018 (Β' 3258) με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

11. Την υπ' αρ. 11/39/31-10-2022 θετικής εισήγησης 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. 58/57/24-04-2018 (Β' 3258) απόφασης, ως ακολούθως:

«Άρθρο 10

Πρόγραμμα Σπουδών - Έλεγχος Γνώσεων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. στην «Ανθρώπινη Αναπαραγωγή» ανέρχονται σε 60.

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. στην «Ανθρώπινη Αναπαραγωγή» απαιτείται η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα τα οποία κατανέμονται στα δύο πρώτα εξάμηνα σπουδών (Α' και Β'). Ολα είναι υποχρεωτικά. Παρακολούθηση σε ποσοστό μικρότερο

του 80% των διδαχθεισών ωρών στερεί από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές το δικαίωμα εξέτασης και οδηγεί στην επανάληψη παρακολούθησης του μαθήματος.

Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας ανατίθεται στο Β εξάμηνο σπουδών και ολοκληρώνεται στο τέλος

του εξαμήνου με δυνατότητα τρίμηνης παράτασης για την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Ώρες διδασκαλίας	ECTS (ΠΜ)
1η θεματική ενότητα i. Στοιχεία Ανατομίας του Γεννητικού συστήματος. ii. Βασικές γνώσεις Φυσιολογίας του ανδρικού και γυναικείου γεννητικού συστήματος. iii. Βιοστατιστική, στατιστικές μέθοδοι για την ανάλυση βιοιατρικών δεδομένων. iv. Στοιχεία επιδημιολογίας και δημογραφίας σε σχέση με τη γονιμότητα.	4 4 7 2	3
2η θεματική ενότητα i. Βασικές γνώσεις Βιολογίας - Γενετικής. ii. Γενετική της Αναπαραγωγής. iii. Βασικές γνώσεις Επιγενετικής και η σημασία της στην εξωσωματική γονιμοποίηση.	5 3 2	3
3η θεματική ενότητα i. Φυσιολογία Αναπαραγωγής. ii. Στοιχεία Εμβρυολογίας, καλλιεργητικά υλικά, οργάνωση και εξοπλισμός Μονάδων Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής, νόμοι και κανονισμοί. iii. Κλασσική εξωσωματική γονιμοποίηση και ενδοωαρική έγχυση σπερματοζωαρίων. iv. Πρώιμη εμβρυική ανάπτυξη in vitro. v. Συστήματα αξιολόγησης εμβρύων. vi. Υποβοηθούμενη εκκόλαψη	3 5 4 2 2 1	5
4η θεματική ενότητα i. Πρόκληση ωοθυλακιορρηξίας- πρωτόκολλα διέγερσης. ii. Παρακολούθηση ωοθυλακιορρηξίας, ωοληψία, εμβρυομεταφορά. iii. Σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών. iv. Σύνδρομο υπερδιέγερσης ωοθηκών. v. Υποδεκτικότητα του ενδομητρίου. vi. Μηχανισμός εμφύτευσης- αποτυχίες εμφύτευσης. vii. Αζωοσπερμία -TESE.	3 3 2 1 2 2 3	5
5η θεματική ενότητα i. Μεταβολικό σύνδρομο και υπογονιμότητα. ii. Ανδρόπαυση. iii. Πρόωρη ωοθηκική ανεπάρκεια. iv. Υποθαλαμική αμηνόρροια. v. Διαταραχές εμμήνου ρύσεως. vi. Θυρεοειδικά νοσήματα και υπογονιμότητα. vii. Θρομβοφιλία και αναπαραγωγή.	2 2 2 2 1 1 2	4
6η θεματική ενότητα i. Λαπαροσκόπηση - υστεροσκόπηση και υπογονιμότητα. ii. Ενδομητρίωση και υπογονιμότητα. iii. Ταξινόμηση συγγενών ανωμαλιών του γεννητικού συστήματος και αποκατάσταση τους.	4 3 2	3
7η θεματική ενότητα i. Βασική Ανάλυση Σπέρματος, θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση. ii. Τεχνητή σπερματέγχυση, επεξεργασία σπέρματος για τεχνητή σπερματέγχυση. iii. Κρυοσυντήρηση σπέρματος. iv. Παρατήρηση - χειρισμός ωαρίων - Μικρογονιμοποίηση, θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση	16 6 3 16	7
ΣΥΝΟΛΟ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	120	30 ΠΜ

Β' Εξάμηνο		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Ώρες διδασκαλίας	ECTS (ΠΜ)
1η θεματική ενότητα i. Προεμφυτευτική γενετική διάγνωση - προεμφυτευτικός έλεγχος. ii. Stem cells, κλωνοποίηση. iii. Μοριακή βάση ανάπτυξης των ωοθυλακίων. iv. Σεξουαλικά νοσήματα και αναπαραγωγή. v. Μικροβίωμα και αναπαραγωγή. vi. Βασικές αρχές κρυοβιολογίας, κρυοσυντήρηση γαμετών και εμβρύων. vii. Διατήρηση γονιμότητας σε νέες γυναίκες με καρκίνο. viii. Περιβαλλοντικοί παράγοντες και η επίδραση στις παραμέτρους του σπέρματος.	5 2 3 2 2 5 3 2	4
2η θεματική ενότητα i. Νομικό πλαίσιο στην εξωσωματική. ii. Συμβουλευτική στην υπογονιμότητα. iii. Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή και εκκλήσια. iv. Παραβάσεις ηθικής και δεοντολογίας σε ιατρικές δημοσιεύσεις. v. Σχεδιασμός πειραματικών μελετών-κριτική αξιολόγηση κλινικών μελετών. vi. Η υγεία των παιδιών μετά από εξωσωματική.	5 3 1 2 3 2	3
3η θεματική ενότητα i. Έλεγχος υπογόνιμου ζευγαριού, διερεύνηση του άνδρα και της γυναίκας. ii. Φυσικός κύκλος. iii. Πρόκληση ωοθυλακιωρρηξίας με αγωνιστή. iv. Εξωσωματική γονιμοποίηση σε προχωρημένη ηλικία. v. Αντιμετώπιση της υπερβολικής ωοθηκικής απάντησης. vi. Φάρμακα γονιμότητας και γυναικολογικός καρκίνος. vii. Χειρουργική αντιμετώπιση γυναικολογικών καρκίνων σε γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας.	4 2 2 2 2 2 2	5
4η θεματική ενότητα i. Φυσιολογία της κύησης ii. Δίδυμος κύηση. iii. Υπερηχογραφικοί και βιοχημικοί δείκτες πρώτου τριμήνου. iv. Έλεγχος των δυσπλασιών της μήτρας με 3D υπέρηχο. v. Εμβρυική μείωση. vi. Καθ'έξην αποβολές	4 2 2 2 2 2	4
Κύκλος πρακτικής εκπαίδευσης σε μονάδες εξωσωματικής γονιμοποίησης.	80	4
Διπλωματική Εργασία (σχεδιασμός, εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση των αποτελεσμάτων της).		10
ΣΥΝΟΛΟ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	150	30 ΠΜ
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	60 ΠΜ

Πιο αναλυτικά:

Περιγραφή έργου/εξάμηνο σπουδών	Ώρες Διδασκαλίας/Θεματική Ενότητα	Σύνολο ωρών διδασκαλίας	Συνολικός φόρτος εργασίας φοιτητή	ECTS/Θεματική Ενότητα	ECTS/εξάμηνο
Α' εξάμηνο: 7 Υποχρεωτικές Θεματικές ενότητες	Από 9 έως 17	120	750 ώρες	Από 3 - 7	30

Β' εξάμηνο: 4 Υποχρεωτικές Θεματικές ενότητες + πρακτική άσκηση	Από 14 έως 24	70		Από 3 - 5	
	2 εβδομάδες	80	500 ώρες	4	20
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	3 μήνες		250 ώρες	10	10
Σύνολο		270	1500 ώρες		60

Περιγραφή των μαθημάτων

Α' Εξάμηνο

1η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να περιγραφούν τα βασικά ανατομικά στοιχεία του ανδρικού και γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος, να αναλυθεί η φυσιολογία του γεννητικού συστήματος του άνδρα και της γυναίκας, να γίνει υπενθύμιση βασικών στοιχείων στατιστικής και πως γίνεται η ανάλυση ιατρικών δεδομένων και να αναλυθούν βασικές επιδημιολογικές έννοιες.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες που αφορούν την ανατομία και φυσιολογία του γεννητικού συστήματος ώστε οι φοιτητές να μπορέσουν στη συνέχεια των μαθημάτων να κατανοήσουν τη διαδικασία της αναπαραγωγής και τα βασικά αίτια της υπογονιμότητας. Με τα βασικά στοιχεία επιδημιολογίας και στατιστικής που θα διδαχθούν θα είναι πιο εύκολο στο τέλος της εκπαίδευσης τους η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας.

2η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να διδαχθούν οι φοιτητές βασικές γνώσεις βιολογίας, γενετικής και επιγενετικής.

Θα αναφερθούν κυρίως οι θεωρητικές έννοιες αυτών των επιστημονικών πεδίων που σχετίζονται με την αναπαραγωγική διαδικασία.

Θα παρουσιαστούν παραδείγματα παθολογικών βιολογικών - γενετικών μηχανισμών και πως αυτοί σχετίζονται με την υπογονιμότητα και θα αναφερθούν παραδείγματα επιγενετικής επίδρασης που επηρεάζουν δυσμενώς την έκβαση της εξωσωματικής γονιμοποίησης.

3η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να αναφερθούν βασικές αρχές της φυσιολογίας αναπαραγωγής, βασικά στοιχεία εμβρυολογίας, βασικές γνώσεις για την κλασσική εξωσωματική και τη μικρογονιμοποίηση και θα αναλυθούν τα συστήματα αξιολόγησης των εμβρύων.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες που έχουν σχέση με τη γονιμοποίηση, αυτόματη ή υποβοηθούμενη και θα γίνει αναφορά στον τρόπο οργάνωσης των μονάδων εξωσωματικής γονιμοποίησης.

Θα παρουσιαστούν παραδείγματα παρέμβασης στα αναπτυσσόμενα έμβρυα (πχ υποβοηθούμενη εκκόλαψη) που μπορούν να βελτιώσουν το αποτέλεσμα της εξωσωματικής γονιμοποίησης.

4η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να διδαχθούν οι φοιτητές το πώς γίνεται

η πρόκληση ωορρηξίας, τα προβλήματα πρόκλησης σε καταστάσεις όπως οι πολυκυστικές ωοθήκες, το πως επηρεάζεται η εμφύτευση των εμβρύων από τα διάφορα πρωτόκολλα πρόκλησης των ωοθηκών και θα γίνει ανάλυση των αιτίων αζωοσπερμίας.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες της καταστολής και διέγερσης του υποθαλάμου- υπόφυσης και πως γίνεται η επιλογή των κατάλληλων φαρμάκων για την πρόκληση ωορρηξίας.

Θα παρουσιαστούν παραδείγματα υπογονιμότητας, ανδρικής και γυναικείας, ώστε οι φοιτητές να μπορούν να επιλέξουν την προσφορότερη θεραπεία για την αντιμετώπιση του αναπαραγωγικού προβλήματος του ζευγαριού.

5η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να αναφερθούν βασικά ενδοκρινολογικά και αιματολογικά προβλήματα και πως συσχετίζονται με την αναπαραγωγή.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες της λειτουργίας του άξονα υποθαλάμου - υπόφυσης και των περιφερικών ενδοκρινών αδένων και πως σχετίζεται αυτή η λειτουργία με προβλήματα αναπαραγωγής και στα δύο φύλα.

Θα παρουσιαστούν παραδείγματα αιματολογικών προβλημάτων και πως αυτά σχετίζονται με αποτυχίες στην εμφύτευση ή τις αποβολές.

6η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να παρουσιαστούν οι βασικές επεμβατικές μέθοδοι διερεύνησης των προβλημάτων υπογονιμότητας.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες χρήσης της λαπαροσκόπησης και της υστεροσκόπησης και θα αναλυθεί η ενδομητρίωση με τη σταδιοποίησης της και την θεραπευτική της αντιμετώπιση.

Θα παρουσιαστούν παραδείγματα συγγενών ανωμαλιών του γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος και πως γίνεται η ταξινόμηση τους και η αντιμετώπιση τους.

7η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας είναι να αναλυθούν οι βασικές αρχές αξιολόγησης του σπέρματος, κρυοσυντήρησης του σπέρματος, ο τρόπος διαχείρισης των ωαρίων και η μικρογονιμοποίηση.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες που αφορούν την εκτίμηση του σπερμοδιαγράμματος, την κρυοσυντήρηση και θα αναλυθούν θεωρητικά οι βασικές αρχές της ενδοωαρικής έγχυσης ωαρίων.

Οι φοιτητές θα ασκηθούν στο εργαστήριο στην αξιολόγηση των παραμέτρων του σπέρματος, στο πώς γίνεται η επεξεργασία του σπέρματος για την σπερματέγχυση και θα ασκηθούν πρακτικά στη μικρογονιμοποίηση δουλεύοντας με wάρια πειραματοζώνων.

Β' Εξάμηνο

1η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να παρουσιαστούν οι ενδείξεις της προεμφυτευτικής διάγνωσης, οι βασικές αρχές κρυοβιολογίας, η συσχέτιση μικροβιώματος με την αναπαραγωγή και οι περιβαλλοντικοί παράγοντες που επιδρούν στο σπέρμα.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες που αφορούν τον προεμφυτευτικό έλεγχο και τη μοριακή βάση ανάπτυξης των ωοθυλακίων.

Θα παρουσιαστούν παραδείγματα σεξουαλικών νοσημάτων που επηρεάζουν την αναπαραγωγή και το πώς μπορεί να διατηρηθεί η γονιμότητα σε νέες γυναίκες με καρκίνο.

2η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να παρουσιαστεί το νομικό πλαίσιο που διέπει την εξωσωματική γονιμοποίηση, τη θέση της εκκλησίας σε θέματα εξωσωματικής και τον τρόπο σχεδιασμού ερευνητικών πρωτοκόλλων σχετιζόμενων με την αναπαραγωγή.

Θα αναφερθούν οι παραβάσεις ηθικής και δεοντολογίας στις ιατρικές δημοσιεύσεις και θα παρουσιαστούν παραδείγματα το πώς οι τεχνικές υποβοηθούμενης αναπαραγωγής μπορεί να επηρεάσουν την υγεία των παιδιών.

3η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να παρουσιαστούν το πώς γίνεται η διερεύνηση του υπογονίμου ζευγαριού, η αντιμετώπιση της υπερβολικής ωοθηκικής απάντησης και η συσχέτιση των φαρμάκων γονιμότητας με τον καρκίνο.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες εναλλακτικών τρόπων πρόκλησης ωοθυλακιωρρηξίας και οι παράγοντες που σχετίζονται με την ηλικία της γυναίκας και επηρεάζουν το αποτέλεσμα της εξωσωματικής γονιμοποίησης.

Θα παρουσιαστούν παραδείγματα χειρουργικής αντιμετώπισης γυναικολογικών καρκίνων προκειμένου να διατηρηθεί η αναπαραγωγική δυνατότητα στη γυναίκα.

4η θεματική ενότητα: Σκοπός αυτής της ενότητας μαθημάτων είναι να παρουσιαστεί η χρήση του υπερήχου στην διερεύνηση της υπογονιμότητας και στην παρακολούθηση της κύησης.

Θα αναφερθούν οι θεωρητικές έννοιες της φυσιολογίας της κύησης και των υπερηχογραφικών και βιοχημικών δεικτών για την παρακολούθηση της κύησης.

Θα παρουσιαστούν παραδείγματα εμβρυικής μείωσης σε πολύδυμες κυήσεις με τη χρήση υπερήχων και παραδείγματα αιτίων επαναλαμβανόμενων αποβολών.

Κύκλος πρακτικής εκπαίδευσης σε μονάδες εξωσωματικής γονιμοποίησης:

Σκοπός της πρακτικής άσκησης είναι να δοθεί η ευκαιρία στους φοιτητές να εξοικειωθούν με τον τρόπο λειτουργίας των μονάδων εξωσωματικής γονιμοποίησης.

Η πρακτική άσκηση των φοιτητών προβλέπεται να γίνεται σε μονάδες εξωσωματικής γονιμοποίησης της

Ελλάδος και του εξωτερικού, που οι συνεργάτες τους μετέχουν στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα ως διδάσκοντες ή προσκεκλημένοι ομιλητές στα πλαίσια διαλέξεων σε εξειδικευμένα θέματα.

Οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να δουν το οργανόγραμμα των μονάδων, τις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας τους, το πώς οι διάφορες επιστημονικές ειδικότητες συνεργάζονται στον τομέα της αναπαραγωγής και θα αποκτήσουν την δυνατότητα εξοικείωσης με τη χρήση ανθρώπινων γαμετών.

Η διάρκεια της πρακτικής άσκησης είναι 2 εβδομάδων.

Διπλωματική Εργασία:

Αφορά τον σχεδιασμό, την εκπόνηση, την συγγραφή και παρουσίαση των αποτελεσμάτων της διπλωματικής εργασίας. Η διπλωματική εργασία μπορεί να είναι ερευνητική ή ανασκόπηση.

Η έναρξη των μαθημάτων ορίζεται κατά κανόνα το εαρινό εξάμηνο. Η ακριβής ημερομηνία ορίζεται και ανακοινώνεται από την ΣΕ. Σε περιπτώσεις που συντρέχουν ειδικοί λόγοι, η ΣΕ μπορεί να αποφασίσει την έναρξη του ΠΜΣ στην αρχή του χειμερινού εξαμήνου.

Στην αρχή κάθε εξαμήνου καταρτίζεται το ωρολόγιο πρόγραμμα του εξαμήνου. Οι ώρες διδασκαλίας των μαθημάτων προγραμματίζονται σε εντατικές ενότητες Παρασκευή - Σάββατο και Κυριακή ώστε να διευκολύνεται η παρακολούθηση του μεταπτυχιακού προγράμματος από εργαζόμενους και διαμένοντες σε άλλες πόλεις.

Για τη διεξαγωγή της εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης χρησιμοποιούνται τα ψηφιακά μέσα τηλεεκπαίδευσης, που διατίθενται από το Τμήμα και το Υπολογιστικό Κέντρο του Ιδρύματος. Η διδασκαλία των μαθημάτων προτείνεται να πραγματοποιείται με τη μέθοδο της σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό έως εβδομήντα πέντε τοις εκατό 75%.

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν ή περισσότερους διδάσκοντες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. ένας/μία διδάσκων/ουσα ως υπεύθυνος/η/συντονιστής/τρια του μαθήματος. Λόγω της υψηλής εξειδίκευσης του αντικείμενου της αναπαραγωγής οι διδάσκοντες δύναται να επικουρούνται από αναγνωρισμένους επιστήμονες προκειμένου να δίνονται διαλέξεις σε επιμέρους εξειδικευμένα θέματα.

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 γραπτή εξέταση ισχύουν τα παρακάτω:

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

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

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

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική και διαπιστώνεται με ευθύνη του διδάσκοντος. Επιτρέπονται μέχρι δύο (2) απουσίες (μία δικαιολογημένη και μία αδικαιολόγητη) σε κάθε εξάμηνο. 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 για την τελική έγκριση.

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.

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, της πρακτικής άσκησης και τον βαθμό της μεταπτυχιακής εργασίας.

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 «Ανθρώπινη
Αναπαραγωγή»

Η διδασκαλία των μαθημάτων του ΠΜΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ του Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ, προτείνεται να πραγματοποιείται με τη μέθοδο της σύγχρονης και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό έως εβδομήντα πέντε τοις εκατό 75%.

Η οργάνωση της διδασκαλίας στα πλαίσια του ΠΜΣ στα πλαίσια της εξ αποστάσεως διδασκαλίας περιλαμβάνει τις εξής μεθόδους:

1. Σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση με την ηλεκτρονική πλατφόρμα που είναι διαθέσιμη από το Ίδρυμα.

2. Λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης e Class του Τμήματος.

3. Ιατρικής του ΔΠΘ για την χρήση μεθόδων ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, η οποία δεν ξεπερνά το πέντε τοις εκατό (5%) των πιστωτικών μονάδων του ΠΜΣ.

4. Ανάρτηση των παρουσιάσεων των μαθημάτων στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης e Class.

5. Ανάρτηση βοηθητικού ψηφιακού υλικού στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης e Class.

6. Ανάθεση εργασιών μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης e Class.

7. Δημιουργία ασκήσεων στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης e Class.

8. Ανάρτηση ανακοινώσεων και ενημερωτικών θεμάτων που αφορούν την εκπαίδευση μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης e Class.

9. Χρησιμοποίηση ερωτηματολογίου που αφορά την αξιολόγηση των εκπαιδευτών από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές μετά το πέρας της διδασκαλίας κάθε μαθήματος.

10. Επικοινωνία των Μεταπτυχιακών Φοιτητών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

11. Λειτουργία ιστοσελίδας του ΠΜΣ <http://human-reproduction.med.duth.gr/>.

12. Η διενέργεια των εξετάσεων αξιολόγησης των φοιτητών στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται δια ζώσης σε αίθουσα εκπαίδευσης του Τμήματος Ιατρικής του ΔΠΘ στην Αλεξανδρούπολη. Σε έκτακτες περιπτώσεις υπάρχει η δυνατότητα να γίνουν εξετάσεις εξ αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας του Τμήματος Ιατρικής e class, στην οποία έχουν πρόσβαση όλοι οι φοιτητές μέσω του Ιδρυματικού τους λογαριασμού.

13. Το διδακτικό προσωπικό του ΠΜΣ, διαθέτει τις γνώσεις και δεξιότητες για να ανταποκρίνεται πλήρως στα εκπαιδευτικά καθήκοντα της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.»

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.



* 0 2 0 5 8 3 9 1 6 1 1 2 2 0 0 8 *