

Απόφαση 35234/Β7(4)/2009

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Αναπαραγωγική - Αναγεννητική Ιατρική»
(Δημοσιεύεται στο ΦΕΚ Β' αρ. 1908/7 Σεπτεμβρίου 2009)

ΑΠΟΦΑΣΗ 35234/Β7(4)/2009

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Αναπαραγωγική - Αναγεννητική Ιατρική»

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρ. 6, παραγρ. 3, (ΦΕΚ 148 Α') «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α').
2. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α') «Διασφάλιση της ποιότητας της ανώτατης εκπαίδευσης, Σύσταση μεταφορές και συσσωρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος».
3. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α').
4. Την υπ' αριθμ. ΣΤ5/5557 (ΦΕΚ 68/Β'/11.1.2009) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».
5. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης της Ιατρικής Σχολής του Παν/μίου Αθηνών (συνεδ. 11.9.2008).
6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδ. 3.3.2009).
7. Το υπ' αριθμ. 11445/9.7.2009 έγγραφο του Προέδρου της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών από το οποίο προκύπτει ότι έχει ξεκινήσει η διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος και ότι η διαδικασία αξιολόγησης αναμένεται να ολοκληρωθεί στο απαιτούμενο χρονικό διάστημα.
8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:
Εγκρίνουμε για το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Παν/μίου Αθηνών με τίτλο «Αναπαραγωγική- Αναγεννητική Ιατρική» σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Αναπαραγωγική- Αναγεννητική Ιατρική» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο και σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η παροχή υψηλού επιπέδου εξειδίκευσης και η εξάσκηση στη διεξαγωγή έρευνας στην Αναπαραγωγική Ιατρική σε αποφοίτους Ιατρικών και άλλων Σχολών Υγείας και Σχολών Βασικών Επιστημών. Οι εκπαιδευόμενοι θα πρέπει να συνδυάζουν υψηλού επιπέδου ικανότητες τόσο σε ακαδημαϊκό όσο και ερευνητικό επίπεδο με στόχο να αποκτήσουν επιπλέον θεωρητική και πρακτική γνώση που θα βοηθήσει στην επιτυχή επαγγελματική σταδιοδρομία και αποκατάσταση στον ιδιωτικό και δημόσιο

τομέα.

Η Αναπαραγωγική Ιατρική είναι ένας τομέας που εξελίσσεται συνεχώς και ασχολείται με τη φυσιολογία, την παθολογία και την ενδοκρινολογία του αναπαραγωγικού συστήματος στη γυναίκα και τον άνδρα, καθώς και με γενετικές παθήσεις, ενώ παρεμβαίνει τόσο συντηρητικά όσο και χειρουργικά στη θεραπεία τους. Έχει να επιδείξει σημαντική προσφορά στα ζευγάρια που αντιμετωπίζουν προβλήματα υπογονιμότητας. Οι ήδη υπάρχουσες τεχνικές (IVF, ICSI, MESA, TESA), σε συνδυασμό με την προεμφυτευτική γενετική διάγνωση (PGD), έχουν οδηγήσει σε γεννήσεις εκατομμυρίων υγιών παιδιών, ενώ νέες τεχνικές που εφαρμόζονται πειραματικά (in vitro ωρίμανση ωαρίων- IVM, IVG), πιστεύεται ότι στο μέλλον θα επιλύσουν τα προβλήματα που τυχόν δημιουργούνται από την εφαρμογή των υπάρχουσών τεχνικών.

Η Αναγεννητική Ιατρική είναι ένας νέος τομέας της Ιατρικής έρευνας που ασχολείται με τη μελέτη των βασικών κυττάρων και την εφαρμογή των αποτελεσμάτων της έρευνας αυτής στην κλινική πράξη, με στόχο τη θεραπευτική παρέμβαση σε σημαντικό αριθμό ασθενών. Στο πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ θα δοθεί έμφαση στη μελέτη των εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων, των κυττάρων του αμνιακού υγρού, των εμβρυϊκών γενετικών κυττάρων, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πρακτικό επίπεδο (κυτταροκαλλιέργειες, μέθοδοι διαφοροποίησης βλαστικών κυττάρων, εκφράσεις γονιδίων, καθορισμός μονοπατιών κ.λπ.). Ειδικότερα, συνδυάζοντας τους δύο τομείς της Αναπαραγωγικής και Αναγεννητικής Ιατρικής, η πλήρης κατανόηση των παραγόντων που συμμετέχουν στην ωρίμανση των ωαρίων in vitro είναι σημαντική όχι μόνο όσο αφορά την Αναπαραγωγική Ιατρική, αλλά δύναται να προσφέρει και εναλλακτικές πηγές ωαρίων για παραγωγή εμβρυϊκών κυττάρων.

Το πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ θα βοηθήσει τόσο τους πτυχιούχους των Σχολών Επιστημών Υγείας όσο και τους πτυχιούχους των Σχολών Βασικών Επιστημών να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους σε επίπεδο εφαρμοσμένων τεχνικών Μοριακής Βιολογίας, αλλά και σε κλινικοεργαστηριακό επίπεδο στην Αναπαραγωγή και Ενδοκρινολογία. Επιπλέον, θα βοηθήσει τους Ιατρούς να αναγνωρίζουν σημαντικά ερωτήματα βασικής επιστήμης σε κλινικά ευρήματα και να εφαρμόζουν εργαστηριακές τεχνικές ώστε να κατανοήσουν την παθοφυσιολογία των ασθενών.

Η Αναπαραγωγική- Αναγεννητική Ιατρική λόγω του θεωρητικού και πρακτικού ενδιαφέροντος που τη χαρακτηρίζει, αποτελεί διεθνώς ένα τομέα που απαιτεί ενδελεχή και σε βάθος κατάρτιση, ενώ παράλληλα συνδέει την κλασική Ιατρική με τη βασική έρευνα.

Το ΠΜΣ φιλοδοξεί να καλύψει με πολύπλευρη θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση τις ανάγκες των φοιτητών επιστημών υγείας και βασικών επιστημών. Ειδικότερα σε επίπεδο πρακτικής εκπαίδευσης, οι φοιτητές θα εκπαιδευτούν στις τεχνικές της Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής που εφαρμόζονται κλινικά και πειραματικά, καθώς και στη Βιολογία των εμβρυϊκών κυττάρων, ενώ θα διδαχθούν και όλες τις νέες θεωρητικές γνώσεις του γνωστικού αντικείμενου του ΠΜΣ.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακό τίτλο

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

(Μ.Δ.Ε.) στην «Αναπαραγωγική– Αναγεννητική Ιατρική».

Άρθρο 4 **Κατηγορίες πτυχιούχων**

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, εφόσον πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων πτυχιούχοι Τμημάτων Ιατρικής και άλλων Τμημάτων των Σχολών Επιστημών Υγείας (Οδοντιατρικής, Φαρμακευτικής, Νοσηλευτικής των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών (Βιολογίας, Χημείας, Βιοχημείας, Βιοτεχνολογίας, Μοριακής Βιολογίας) των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5 **Χρονική διάρκεια**

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε δύο (2) διδακτική εξάμηνα.

Άρθρο 6 **Πρόγραμμα μαθημάτων**

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα και εργαστήρια των μαθημάτων. Για τη λήψη του ΜΔΕ απαιτείται και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με θέμα συναφές με τα μαθήματα του προγράμματος.

Όλα τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά. για τη λήψη του ΜΔΕ απαιτούνται: Επιτυχής ολοκλήρωση των 12 μαθημάτων (45 Π.Μ.), β) επιτυχής ολοκλήρωση εργαστηριακών ασκήσεων, γ) η συγγραφή διπλωματικής εργασίας (15) Π.Μ.

Σύνολο πιστωτικών μονάδων: εξήντα (60)

Α' Εξάμηνο

1. Ανατομία και Φυσιολογία της Αναπαραγωγικής Οδού 4 Π.Μ.
 2. Παθολογία της Αναπαραγωγικής Οδού 5,5 Π.Μ.
 3. Μοριακή Ιατρική της Αναπαραγωγής 5,5 Π.Μ.
 4. Γαμετογένεση και προεμφυτευτική διάγνωση 5,5 Π.Μ.
 5. Ενδοκρινολογία της Κυήσεως - Εμβρυϊκή Ανάπτυξη 4 Π.Μ.
 6. Εφαρμογή των Η/Υ και της Στατιστικής στη σύγχρονη έρευνα 5,5 Π.Μ.
- ΣΥΝΟΛΟ 30 Π.Μ.
- Β' Εξάμηνο
7. Αναπαραγωγική Ενδοκρινολογία 2 Π.Μ.
 8. Υπογονιμότητα και Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή 2 Π.Μ.
 9. Μεθοδολογία εξωσωματικής γονιμοποίησης 3 Π.Μ.
 10. Προγεννητικός έλεγχος και Διάγνωση 3 Π.Μ.
 11. Αναγεννητική Ιατρική 3 Π.Μ.
 12. Σύγχρονες Εξελίξεις στην Ανθρώπινη Αναπαραγωγή 2 Π.Μ.
 13. Διπλωματική εργασία 15 Π.Μ.

Άρθρο 7 **Αριθμός εισακτέων**

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) άτομα κατ' έτος.

Άρθρο 8 **Προσωπικό**

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν τα μέλη ΔΕΠ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, μέλη ΔΕΠ άλλων Πανεπιστημίων, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων όπως προβλέπεται στις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008.

Άρθρο 9 **Υλικοτεχνική υποδομή**

Για τις διδακτικές ανάγκες των μεταπτυχιακών φοιτητών θα χρησιμοποιηθούν οι αίθουσες διδασκαλίας, το εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και το εργαστήριο Αναγεννητικής Ιατρικής της Μονάδας Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής. Οι φοιτητές θα έχουν άμεση πρόσβαση στο σύνολο της υλικοτεχνικής υποδομής των ανωτέρω εργαστηρίων.

Επίσης, θα χρησιμοποιηθεί η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αθηνών, καθώς και του Νοσοκομείου Αλεξάνδρα.

Άρθρο 10 **Διάρκεια λειτουργίας**

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει το ακαδημαϊκό έτος 2009–2010 οπότε θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ. Α')

Άρθρο 11 **Κόστος λειτουργίας**

α) Το 65% του συνολικού ετήσιου κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 80.000 ευρώ, και αναλύεται ως εξής:

1. Ανθρώπινο δυναμικό 49.000
 2. Δαπάνες μετακινήσεων 7.000
 3. Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες 5.000
 4. Εκπαιδευτικό υλικό 8.000
 5. Αγορά και συντήρηση εξοπλισμού - λογισμικού 6.000
 6. Δαπάνες δημοσιότητας 2.000
 7. Γενικές δαπάνες 3.000
- Σύνολο 80.000

β) Οι πηγές κάλυψης του ανωτέρω κόστους θα είναι:

- I. Δίδακτρα
- II. Χορηγίες ιδιωτικών και δημοσίων φορέων.

Άρθρο 12 **Μεταβατικές διατάξεις**

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία
Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 2 Σεπτεμβρίου 2009

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΣΠ. ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ