



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

19 Μαΐου 2026

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2819

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Γ5α/Γ.Π.οικ.21764

Δεύτερη τροποποίηση της υπό στοιχεία της Γ5α/Γ.Π.οικ.45456/12.06.2019 απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Υγείας «Εκπαίδευση στην ιατρική ειδικότητα της Ιατρικής Γενετικής» (Β' 2524).

### Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α. Του ν. 1278/1982 «Για σύσταση Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας» (Α' 105),  
β. της παρ. 1 του άρθρου 31 του ν. 1397/1983 «Εθνικό Σύστημα Υγείας» (Α' 143),  
γ. της παρ. 5Α του άρθρου 21 του ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Α' 134),  
δ. του άρθρου 6 του ν.δ. 3366/1955 «Περί ασκήσεως του ιατρικού επαγγέλματος και ιατρικών ειδικοτήτων και άλλων τινών διατάξεων» (Α' 258),

ε. του π.δ. 121/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Υγείας» (Α' 148),

στ. του π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).

2. Την υπ' αρ. 37310/09.07.2023 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Υγείας, Μάριο Θεμιστοκλέους» (Β' 4435).

3. Την υπό στοιχεία Γ5α/Γ.Π.οικ.64843/29-08-2018 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Υγείας «Σύσταση, μετονομασία ιατρικών ειδικοτήτων, καθορισμός χρόνου και περιεχομένου άσκησης για την απόκτηση τίτλου ειδικότητας» (Β' 4138).

4. Την υπό στοιχεία Γ5α/Γ.Π.οικ.45456/12-06-2019 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Υγείας «Εκπαίδευση στην ιατρική ειδικότητα της Ιατρικής Γενετικής» (Β' 2524 και διόρθωση σφάλματος Β' 3362), όπως τροποποιήθηκε με την υπό στοιχεία Γ5α/Γ.Π.οικ.68006/08.10.2021 απόφαση της Αναπληρώτριας Υπουργού Υγείας «Τροποποίηση της υπό στοιχεία Γ5α/Γ.Π.οικ.45456/12.06.2019 υπουργικής απόφασης "Εκπαίδευση στην ιατρική ειδικότητα της Ιατρικής Γενετικής" (Β' 2524)» (Β' 5153).

5. Την υπ' αρ. 1480/28.11.2025 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (Κε.Σ.Υ.) «Τροποποίηση/συμπλήρωση της υπ' αρ. Γ5α/Γ.Π.οικ.45456/12.06.2019 υπουργικής απόφασης "Εκπαίδευση στην ιατρική ειδικότητα της Ιατρικής Γενετικής" (Β' 2524)», η οποία έγινε δεκτή από τον Υφυπουργό Υγείας.

6. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την υπό στοιχεία Β2α,Β1α/οικ.20755/06.05.2026 εισήγηση της παρ. 5 του άρθρου 24 του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143), του Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υγείας.

7. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ - ΜΙΤΟΣ, αποφασίζουμε:

Τροποποιείται η υπό στοιχεία Γ5α/Γ.Π.οικ.45456/12.06.2019 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Υγείας "Εκπαίδευση στην ιατρική ειδικότητα της Ιατρικής Γενετικής" (Β' 2524), σε συνέχεια της ανωτέρω υπό στοιχείο (5) απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (Κε.Σ.Υ.) ως ακολούθως:



1. Το άρθρο 1 αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«ΑΡΘΡΟ 1

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

A. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η διάρκεια εκπαίδευσης είναι πενταετής και κατανέμεται ως εξής:

1ο έτος - ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ

2ο - 3ο έτος - ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ

4ο έτος - Rotation - υποχρεωτική κινητικότητα ειδικευμένου κατά την βούλησή του στις Ειδικότητες Εσωτερικής Παθολογίας ή Παθολογικής Ογκολογίας ή Νευρολογίας ή Μαιευτικής - Γυναικολογίας ή Ψυχιατρικής ή Οφθαλμολογίας ή Αιματολογίας. Σε περίπτωση που ο ειδικευόμενος επιθυμεί κλινική που δεν υπάρχει στο Πρωτεύον Κέντρο Εκπαίδευσης, δύναται να μετακινηθεί σε συνεργαζόμενο Κέντρο κατόπιν συνεννοήσεως με τον Επιβλέποντα Εκπαιδευτή. Ο χρόνος αυτός πραγματοποιείται μόνον σε μία από τις παραπάνω ειδικότητες.

5ο έτος - α. Ένα εξάμηνο Κυτταρογενετικής.

- Καλλιέργεια αίματος, μυελού των οστών, αμνιακού υγρού, τροφοβλάστης

- Εκπαίδευση στη χρήση μικροσκοπίου (φθορισμός, χρήση φίλτρων, φωτισμού, πεδίων κ.ά.)

- Κυτταρογενετική - καρύοτυπος (παιδίων και ενηλίκων, προγεννητική, αιματολογικές νεοπλασίες)

- Τεχνολογίες ζωνοποίησης των χρωμοσωμάτων (υψηλής, χαμηλής, φθορίζουσας και αντίστροφης ανάλυσης)

- Ερμηνεία αποτελεσμάτων κυτταρογενετικού ελέγχου

- Φθορίζων in situ υβριδισμός (FISH) ολόκληρου χρωμοσώματος, ενός γενετικού τόπου, κεντρομεριδίων κ.λπ.

- Χρήση υπολογιστικών συστημάτων και βάσεων δεδομένων σχετικά με την κυτταρογενετική ανάλυση, την ανάλυση εικόνας των μεταφάσεων και της FISH

- Δημιουργία απαντήσεων και αναφοράς γενετικών εργαστηριακών εξετάσεων με επεξηγητικά συμπεράσματα και γνωματεύσεις.

β. Ένα εξάμηνο Μοριακής Γενετικής

- Τεχνικές απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων από βιολογικά υλικά (εκτός δειγμάτων της κύησης)

- Εργαστηριακή διάγνωση με τη χρήση περιοριστικών ενζύμων (RFLP)

- Εργαστηριακή διάγνωση με Παρασκευή πηκτωμάτων ηλεκτροφόρησης (αγαρόζης, ακρυλαμίδης κ.ά.)

- Εργαστηριακή διάγνωση με αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης PCR

- Allele-specific PCR

- Real-time PCR

- Methylation PCR

- MLPA (ποσοτικό φθορίζων PCR και τεχνολογία ανίχνευσης ελλειμμάτων και πολλαπλασιασμού γενετικού υλικού)

- Τεχνολογίες ανάλυσης αλληλουχίας του DNA-Sanger και ερμηνεία των αποτελεσμάτων

- Συγκριτικός Γενωμικός υβριδισμός με μικροσυστοιχίες (array-CGH)

- Ερμηνεία αποτελεσμάτων από array-CGH

- Νέες Τεχνολογίες.

B. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Syllabus)

Το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα της Ειδικότητας στην Ιατρική Γενετική, ακολουθεί τις αρχές της ESHG (European Society of Human Genetics) και της ASHG (American Society of Human Genetics), ούτως ώστε η εκπαίδευση να είναι παρόμοια όπως σε όλο τον κόσμο.

Το περιεχόμενο του προγράμματος βασίζεται στον οδηγό σπουδών της UEMS (European Union of Medical Specialists) of Medical Genetics, ώστε η Ιατρική Γενετική να εξασφαλίσει υψηλού επιπέδου υπηρεσίες φροντίδας υγείας στη χώρα μας, ανάλογες με τα υπόλοιπα Ευρωπαϊκά κράτη.

Γ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΙ

Ο ειδικευόμενος ιατρός αφού ολοκληρώσει την άσκησή του στην Παιδιατρική θα συνεχίσει στην Κλινική Γενετική. Πιο συγκεκριμένα θα δοθεί έμφαση στα ακόλουθα:

Μενδέλιος Κληρονομικότητα, Μωσαϊκισμός, Κεντρικό Δόγμα Βιολογίας

Κλινική Εμβρυολογία, Δυσμορφολογία-Τερατογένεση, Εξίσωση Hardy-Weinberg

Νευρομυϊκά, Νευροδερματικά νοσήματα, Διαταραχές επανάληψης τριπλετών

Νοητική υστέρηση, Αυτισμός, Ψυχιατρικά νοσήματα και Άνοια

Knudson's hypothesis, Κληρονομικός καρκίνος, Γενετική Ογκολογία



Προεμφυτευτική και Προγενετική διάγνωση-Μη επεμβατικός έλεγχος (NIPD)-Διακοπή κύησης  
Νοσήματα Ελαστικού Ιστού, Αιφνίδιος θάνατος  
Κληρονομούμενες καρδιοπάθειες, Προσυμπτωματικός έλεγχος  
Γενετική συμβουλευτική (στο άτομο δείκτη/ασθενής + οικογένεια)  
Κατανόηση προγνωστικής αξίας εργαστηριακών εξετάσεων  
Τυχαία γενετικά ευρήματα  
Μιτοχονδριακή κληρονομικότητα  
Θεραπευτικά πρωτόκολλα-κλινικές δοκιμές.

Στο τέλος των εκπαιδευτικών κύκλων ο ειδικεύομενος θα έχει κατακτήσει τις δεξιότητες και τη γνώση να αιτιολογεί, να διαγιγνώσκει και να προσεγγίζει τη διάγνωση με ευαισθησία και ήθος τόσο για τον πάσχοντα όσο και την οικογένεια.

#### Δ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η επίβλεψη των ειδικευόμενων θα γίνεται από ιατρό, κάτοχο ειδικότητας Ιατρικής Γενετικής, που υπηρετεί με καθεστώς πλήρους απασχόλησης στο αναγνωρισμένο κέντρο εκπαίδευσης και έχει οριστεί ως υπεύθυνος εκπαίδευσης.

Το Πιστοποιητικό Ολοκλήρωσης της Εκπαίδευσης είναι προϋπόθεση για τη συμμετοχή στις εξετάσεις για την απόκτηση του τίτλου Ειδικότητας στην Ιατρική Γενετική.

Η παρακολούθηση τόσο της θεωρητικής εκπαίδευσης όσο και της πρακτικής γίνεται καθημερινά κατά την κλινική εξέταση και αντιμετώπιση των ασθενών υπό την επίβλεψη των ειδικών γιατρών και εκπαιδευτών».

2. Το άρθρο 3 αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«ΑΡΘΡΟ 3

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ο υπεύθυνος για την εκπαίδευση των ειδικευόμενων κάθε εκπαιδευτικού κέντρου ορίζεται με απόφαση Υπουργού Υγείας, κατόπιν γνωμοδότησης του ΚΕΣΥ. Για τον ορισμό του υπευθύνου λαμβάνονται υπόψη τα προσόντα των υπηρετούντων στο εκπαιδευτικό κέντρο και ιδίως η προϋπηρεσία στο αντικείμενο της Ιατρικής Γενετικής, το εκπαιδευτικό/ακαδημαϊκό έργο και στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος. Ο υπεύθυνος εκπαίδευσης διευθύνει το εκπαιδευτικό έργο, συντονίζει την εκπαίδευση των ειδικευόμενων, εκδίδει το πιστοποιητικό ολοκλήρωσης εκπαίδευσης και υπογράφει το Βιβλιόριο Εκπαιδευόμενου (Logbook)».

3. Το άρθρο 4 αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«ΑΡΘΡΟ 4

Στα νοσοκομεία που αναγνωρίζονται ως κατάλληλα για τη χορήγηση χρόνου άσκησης στην ειδικότητα της Ιατρικής Γενετικής, οι ειδικεύομενοι ιατροί ασκούνται και στα επιμέρους στάδια εκπαίδευσης, ενώ δύνανται να πραγματοποιούν το μέρος της υποχρεωτικής κινητικότητας του 4ου έτους (rotation) σε επιστημονικώς διασυνδεδεμένα τριτοβάθμια νοσοκομεία. Η μετακίνηση των ειδικευόμενων προγραμματίζεται από τον υπεύθυνο του εκπαιδευτικού κέντρου, όπως ορίζεται από τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις».

4. Το άρθρο 5 αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«ΑΡΘΡΟ 5

Οι ειδικεύομενοι ιατροί εφημερεύουν στα τμήματα των νοσοκομείων που τοποθετούνται για ειδικότητα. Οι ειδικεύομενοι ιατροί που θα ασκούνται σε επιμέρους στάδια εκπαίδευσης σε επιστημονικώς διασυνδεδεμένα τριτοβάθμια νοσοκομεία θα εφημερεύουν στα αντίστοιχα τμήματα αυτών, από τα οποία θα αποζημιώνονται οι εφημερίες τους».

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπό στοιχεία Γ5α/Γ.Π.οικ.45456/12.06.2019 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Υγείας "Εκπαίδευση στην ιατρική ειδικότητα της Ιατρικής Γενετικής" (Β' 2524).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Μαΐου 2026

Ο Υφυπουργός

**ΜΑΡΙΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ**



## 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 αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@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 στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
  - 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.
  - Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

**• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

- A.** Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις → Εγκύκλιοι**.
- 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 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, 10432 Αθήνα**

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000**

Ιστότοπος: **www.et.gr**

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

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση  
**https://eservices.et.gr**

**ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ**

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

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

**Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279139)

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα έως και Παρασκευή: 8:00 - 13:30

