

**ΒΙΒΛΙΑΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ (υπογραμμίστε αναλόγως) **Η ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΟ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (ΕΚ) – ΥΠΕ ...**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ/ΚΛΙΝΙΚΗΣ:
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΟ	
ΟΝΟΜΑ	
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ	
ΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	
ΗΜ/ΝΙΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΗΣ	
ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	
ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	
ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΨΗΣ	
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ	
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ (υπογραμμίστε αναλόγως) **Η ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΟ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (ΕΚ) ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ** (ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΚΟΡΜΟΥ, ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ, ή ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ)

Από/Εως	Κλινική/Τμήμα	Νοσοκομείο (όνομα, πόλη, στοιχεία επικοινωνίας)	Παρατηρήσεις

1. ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ-καθόλη την διάρκεια εκπαίδευσης

1.1. Λήψη ιστορικού – Σχεδιασμός Γενεαλογικού Δένδρου	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ

					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
					5ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
1.2. Κλινική εξέταση- Προσέγγιση ασθενών και οικογένειας, Αναγνώριση Μειζόνων και Ελασσόνων Μορφολογικών στιγμάτων	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
1.3 Διαφορική διάγνωση- σχεδιασμός ορθής διαγνωστικής προσέγγισης	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ (με καθοδήγηση)
					2ο ΕΤΟΣ (με επίβλεψη)
					3ο ΕΤΟΣ (ανεξάρτητα)
					4ο ΕΤΟΣ (ανεξάρτητα)
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
1.4. Αντιμετώπιση επειγουσών καταστάσεων στην καθημερινή κλινική πράξη και τον προγεννητικό έλεγχο	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
1.5 Επεμβατικές πράξεις: φλέβο-παρακεντήσεις, Λήψη φωτογραφιών, λήψη τριχών κεφαλής, βιοψία δέρματος	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
1.6 Χρήση και ερμηνεία παρακλινικών εξετάσεων (απεικονιστικές, εργαστηριακές Κ.λ.π.)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ

σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
1.7 Γνώση και εφαρμογή κανόνων Ιατρικής Δεοντολογίας¹	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού: ¹ Σεβασμός, ενσυναίσθηση επαγγελματισμός στον ασθενή και στην οικογένεια, Ηθικά προβλήματα					
1.8 Συνεργασία με άλλες ειδικότητες (παραπομπές κλπ)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
1.9 Τακτική και μακροχρόνια παρακολούθηση ασθενών (follow-up)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
Αριθμός ασθενών που χειρίστηκε ο εκπαιδευόμενος ανά έτος (ανεξαρτήτως νοσήματος)	1ο ΕΤΟΣ				
	2ο ΕΤΟΣ				
	3ο ΕΤΟΣ				
	4ο ΕΤΟΣ				

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ					
2.1. Παιδιατρική	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ					
3.1. Κλινική Γενετική¹⁻¹²	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ

					4ο ΕΤΟΣ
<p>σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:</p> <p>¹Μενδέλιος Κληρονομικότητα, Μωσαϊκισμός, Κεντρικό Δόγμα Βιολογίας</p> <p>²Κλινική Εμβρυολογία, Δυσμορφολογία Τερατογένεση, Εξίσωση Hardy-Weinberg</p> <p>³Νευρομυϊκά, Νευροδερματικά νοσήματα, Διαταραχές επανάληψης τριπλετών, Νοητική υστέρηση, Αυτισμός, Ψυχιατρικά νοσήματα και Άνοια</p> <p>⁴Knudson's hypothesis, Κληρονομικός καρκίνος, Γενετική Ογκολογία</p> <p>⁵Προεμφυτευτική και Προγενετική διάγνωση-Μη επεμβατικός έλεγχος (NIPD)-Διακοπή κύησης</p> <p>⁶Νοσήματα ελαστικού ιστού, Αιφνίδιος θάνατος, Κληρονομούμενες καρδιοπάθειες, Προσυμπτωματικός έλεγχος</p> <p>⁷Γενετική συμβουλευτική (στο άτομο δείκτη +οικογένεια)</p> <p>⁸Κατανόηση προγνωστικής αξίας εργαστηριακών εξετάσεων</p> <p>⁹Τυχαία γενετικά ευρήματα,</p> <p>¹⁰Μιτοχονδριακή κληρονομικότητα</p> <p>¹¹Θεραπευτικά πρωτόκολλα-κλινικές δοκιμές</p> <p>¹²Νεογνικό screening, Αιμοσφαιρινοπάθειες</p>					
3.2. Δυνατότητα επιλογής στις Ειδικότητες: Εσωτερική Παθολογία ή Παθολογική Ογκολογία ή Νευρολογία ή Μαιευτική Γυναικολογία ή Ψυχιατρική ή Οφθαλμολογία ή Αιματολογία	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
3.3. Παθοφυσιολογική βάση γενετικών νοσημάτων – επίδραση γονιδίων στο φαινότυπο Κληρονομικές διαταραχές (π.χ.υπερελαστικότητα, αιμοχρωμάτωση, ανοσοανεπάρκειες) Επιγενετικές τροποποιήσεις μεθυλίωση-επίσπευση	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
3.4. Φαρμακογενετική-Εξατομικευμένη Ιατρική	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ
					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
3.5. Διαγνωστικός αλγόριθμος στην Κλινική Γενετική	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					1ο ΕΤΟΣ
					2ο ΕΤΟΣ

					3ο ΕΤΟΣ
					4ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
4. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ (5ο ΕΤΟΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ)					
4.1. βμηνο Κυτταρογενετική¹- βμηνο Μοριακή Γενετική²⁻³	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
					5ο ΕΤΟΣ
					5ο ΕΤΟΣ
					5ο ΕΤΟΣ
					5ο ΕΤΟΣ
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού: ¹ Καρυότυπος-δομικές ανωμαλίες χρωμοσωμάτων-FISH,PCR, MLPA, Sanger sequencing, array CGH, panels , CES, WES, WGS ² Χρήση ISCN ονοματολογίας, ³ Χρήση βάσεων δεδομένων όπως ECARUCA,DECIPHER, ENSEMBL, PUBMED, GENOME BROWSERS, GTEX portal, ENCODE, ExAC, gnomAD, HarMap					
5. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ					
5.1. Προσωπική προσπάθεια (μελέτη ιατρικής βιβλιογραφίας, textbooks, internet-based study κλπ)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	ΟΛΑ ΤΑ ΕΤΗ
5.2 Ενεργός συμμετοχή εκπαιδευομένου στην εκπαιδευτική δραστηριότητα της κλινικής-τμήματος (αναλυτική καταγραφή κάθε προσωπικής συμμετοχής του εκπαιδευομένου)					
Παρουσίαση-συζήτηση περιστατικών Βιβλιογραφική ενημέρωση Grand rounds- κλινικοεργαστηριακή συζήτηση περιστατικών Εκπαιδευτικές συναντήσεις-συζήτηση περιστατικών με άλλες ειδικότητες (ακτινολόγους, πνευμονολόγους, ορθοπεδικούς, νεφρολόγους κλπ)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
5.3. Πανελλήνια Συνέδρια, Συμπόσια και Σεμινάρια Γενετικής (αναλυτική καταγραφή παρακολούθησης, συμμετοχής/παρουσίας κλπ)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	

σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
5.4 Διεθνή συνέδρια Ειδικά courses	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					
6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ -ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ					
6.1 Δημοσιεύσεις 6.2 Διδακτορική διατριβή (θέμα, μεθοδολογία, πρόοδος)	ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ	ΧΡΗΣΕΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
7. ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ					
Ημερομηνία	Αξιολογητής	Αξιολόγηση (περιγραφικά και βαθμολογικά - άριστα το 10)	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	ΑΝΑ ΕΤΟΣ
8. ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ					
Ημερομηνία			ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ	
σχολιασμός επιβλέποντος εκπαιδευτού:					

1) Η ειδικότητα της Κλινικής Γενετικής σκοπό έχει να εφοδιάσει νέους ιατρούς με ικανότητα να διερευνούν, να ανιχνεύουν, να διαγιγνώσκουν και να αντιμετωπίζουν ασθενείς με γενετικά νοσήματα τόσο νοσηλευόμενους όσο και σε εξωτερική βάση. Οι εξελίξεις στην Γενετική επιβάλλουν η παραπάνω εισήγηση να αναθεωρείται με βάση τα νέα ιατρικά δεδομένα ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

