

ΒΙΒΛΙΑΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (LOGBOOK) ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ **ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΥ

Όνοματεπώνυμο	
Αριθμός απόφασης διορισμού	
Πτυχίο Ιατρικής (Βαθμός)	
Ιατρικό Τμήμα	
Ημερομηνία χορήγησης	
Αριθμός απόφασης λήψης Ειδικότητας Ιατρικής Βιοπαθολογίας	
Προϋπηρεσία	
Παρούσα θέση	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΥ

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα	
Διδακτορικό Δίπλωμα	
Άλλες Μετεκπαιδεύσεις	
Ξένες γλώσσες	
Αριθμός περιλήψεων σε Διεθνή Συνέδρια	
Αριθμός περιλήψεων σε Ελληνικά Συνέδρια	
Αριθμός δημοσιεύσεων σε Διεθνή Περιοδικά	
Αριθμός δημοσιεύσεων σε Ελληνικά Περιοδικά	

ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

Οι απολύτως απαραίτητες ικανότητες του υποψηφίου για την εξειδίκευση στην Κλινική Μικροβιολογία είναι: οι ιατρικές γνώσεις γενικά, οι επικοινωνιακές, ακαδημαϊκές, οργανωτικές και διοικητικές δεξιότητες του και κυρίως η ικανότητα συνεργασίας με ιατρούς άλλων ειδικοτήτων και άλλων επαγγελματιών υγείας.

Συγκεκριμένα θα πρέπει να διαθέτει τις γνώσεις και τις ικανότητες ώστε με την περάτωση της εξειδίκευσης να:

1. Παρέχει συμβουλές ως ιατρός για τη διάγνωση, τη θεραπεία και την πρόληψη των λοιμώξεων.
2. Προτείνει διαγνωστικά και θεραπευτικά πρωτόκολλα σε άμεση συνεργασία με τον θεράποντα ιατρό.
3. Συμμετέχει ενεργά ως τακτικό μέλος στην Επιτροπή Λοιμώξεων του Νοσοκομείου στον έλεγχο των λοιμώξεων.
4. Συμμετέχει ενεργά στην Ομάδα Επιτήρησης της Κατανάλωσης και της Ορθής Χρήσης των Αντιβιοτικών (ΟΕΚΟΧΑ) του Νοσοκομείου
5. Συνεργάζεται με το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (Κ.ΕΛ.Π.ΝΟ) και τις αρχές Δημόσιας Υγείας.
6. Συμμετέχει σε προγράμματα κατάρτισης για Ιατρούς Βιοπαθολόγους, Λοιμωξιολόγους και άλλους επαγγελματίες υγείας με ενδιαφέρον στον τομέα των λοιμώξεων.
7. Συμμετέχει σε ομάδες εργασίας για την επίλυση επιστημονικών θεμάτων και θέσπιση κατευθυντήριων οδηγιών σχετικών με θέματα Κλινικής Μικροβιολογίας καθώς και σε Διατομεακές συζητήσεις.
8. Συμμετέχει σε ερευνητικά πρωτόκολλα σχετιζόμενα με θέματα Κλινικής Μικροβιολογίας
9. Συμμετέχει σε σεμινάρια, κλινικά φροντιστήρια, ημερίδες κ.λ.π. με σκοπό την ενημέρωση σε θέματα λοιμώξεων

ΒΙΒΛΙΑΡΙΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

Στο Βιβλιάριο Σπουδών περιλαμβάνεται η θεματολογία, θεωρητική και πρακτική, κατά αντικείμενο της Εξειδίκευσης στην Κλινική Μικροβιολογία

Όνομα και Επώνυμο Εξειδικευομένου:

.....

Υπεύθυνος Εκπαίδευσης: **Κλινικός Μικροβιολόγος**-Συντονιστής Διευθυντής Εργαστηρίου Βιοπαθολογίας, ή ο ανώτερος σε βαθμίδα Κλινικός Μικροβιολόγος

.....

Έτος	Περίοδος Εκπαίδευσης	Εργαστήριο/Τμήμα	Συμμετοχή σε Εφημερίες*

*1. Οι εφημερίες εκτελούνται στο Νοσοκομείο όπου ο Εξειδικευόμενος έχει Οργανική θέση

2. Εφ' όσον θεσπισθούν οργανικές θέσεις εξειδικευομένων, θα εφημερεύει στο Εργαστήριο Βιοπαθολογίας, όπως θα προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία

Υπογραφή και σφραγίδα Υπευθύνου

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

24 ΜΗΝΕΣ

Καθημερινή κατανομή χρόνου 3/1 σε Κλινική/ Εργαστήριο

Παθολογικές/Παιδιατρικές Κλινικές: 12 Μήνες

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

ΒΑΣΙΚΗ ΓΝΩΣΗ: 1 ΕΠΑΡΚΗΣ ΓΝΩΣΗ: 2 ΕΥΡΕΙΑ ΓΝΩΣΗ: 3

Γνωστικά Αντικείμενα	Επίπεδο γνώσης	Σχόλια Υπευθύνου εκπαίδευσης
Κλινική διαγνωστική: παρακολούθηση των επισκέψεων των Παιδιάτρων και Λοιμωξιολόγων στο Τμήμα του Νοσοκομείου με αξιολόγηση των εργαστηριακών εξετάσεων και κλινική εξέταση των ασθενών. Αντιμετώπιση των προβλημάτων και ορισμός θεραπευτικών σχημάτων και μέτρων πρόληψης		
Εργαστηριακή διαγνωστική: απομόνωση, ταυτοποίηση παθογόνων, διαγνωστικές δοκιμασίες (ορολογικές, μοριακές, έλεγχος ευαισθησίας στα αντιμικροβιακά και αντιμυκητιακά, έλεγχος μηχανισμών αντοχής στα αντιμικροβιακά, έλεγχος ποιότητας εξετάσεων)		
Θεραπεία: αντιμικροβιακά, αντιμυκητιακά, αντιμυκοβακτηριδιακά, αντιπαρασιτικά φάρμακα.		
Επιμελητεία (stewardship) αντιβιοτικών, απολυμαντικών, αντισηπτικών		
Συμμετοχή στην κατάρτιση του Εσωτερικού Κανονισμού Πρόληψης και ελέγχου των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων (ΝΛ) συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών κανονισμών Πρόληψης και ελέγχου των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων ειδικών μονάδων (Μονάδες Αιμοκάθαρσης, βρογχοσκόπησης, μεταμοσχεύσεων, κ.λ.π), καθώς και στην κατάρτιση ετήσιου οικονομικού προϋπολογισμού και απολογισμού πρόληψης ΝΛ.		
Καταγραφή, διερεύνηση (συμπεριλαμβανομένων μοριακής τυποποίησης παθογόνων και μέτρων ελέγχου ΝΛ), επιτήρηση μικροβιακής αντοχής, παρακολούθηση της διαχρονικής εξέλιξης δεικτών ελέγχου ΝΛ		
Διαχείριση Ιατρικών Αποβλήτων		

Γνώσεις ασφάλειας προσωπικού/εργαζομένων		
Εθνικό Πρόγραμμα εμβολιασμών		
Γνώσεις σχετικές με τη Δημόσια Υγεία (επιτήρηση νοσημάτων, επιδημιολογία)		
Παρακολούθηση ΕΙ Λοιμώξεων		

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΥ

Υπογραφή και σφραγίδα υπεύθυνου εκπαιδευτή

Ημερομηνία

Υπογραφή εξειδικευμένου

Καθημερινή κατανομή χρόνου 3/1 σε Κλινική/ Εργαστήριο

Μονάδες Εντατικής Θεραπείας Ενηλίκων/Παιδών/Νεογνών: 6 Μήνες

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

ΒΑΣΙΚΗ ΓΝΩΣΗ: 1 ΕΠΑΡΚΗΣ ΓΝΩΣΗ: 2 ΕΥΡΕΙΑ ΓΝΩΣΗ: 3

Γνωστικά Αντικείμενα	Επίπεδο γνώσης	Σχόλια Υπευθύνου εκπαίδευσης
Κλινική διαγνωστική: παρακολούθηση των επισκέψεων των υπεύθυνων Λοιμωξιολόγων στις ΜΕΘ με αξιολόγηση των εργαστηριακών εξετάσεων και της κλινικής κατάστασης των ασθενών. Αντιμετώπιση των προβλημάτων και ορισμός θεραπευτικών σχημάτων και μέτρων πρόληψης με ιδιαίτερη έμφαση στην πρόληψη εμφάνισης και διασποράς πολυανθεκτικών μικροβίων		
Εργαστηριακή διαγνωστική: απομόνωση, ταυτοποίηση παθογόνων, διαγνωστικές δοκιμασίες (ορολογικές, μοριακές, έλεγχος ευαισθησίας στα αντιμικροβιακά και αντιμυκητιακά, έλεγχος μηχανισμών αντοχής στα αντιμικροβιακά, έλεγχος ποιότητας εξετάσεων)		

Θεραπεία: αντιμικροβιακά, αντιμυκητιακά, αντιμυκοβακτηριδιακά, αντιιικά, αντιπαρασιτικά φάρμακα.		
Επιμελητεία (stewardship) αντιβιοτικών, απολυμαντικών, αντισηπτικών		
Συμμετοχή στην κατάρτιση του Εσωτερικού Κανονισμού Πρόληψης και ελέγχου των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων (ΝΛ) συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών κανονισμών Πρόληψης και ελέγχου των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων στις ΜΕΘ καθώς και στην κατάρτιση ετήσιου οικονομικού προϋπολογισμού και απολογισμού πρόληψης ΝΛ.		
Καταγραφή, διερεύνηση (συμπεριλαμβανομένων μοριακής τυποποίησης παθογόνων και μέτρων ελέγχου ΝΛ), επιτήρηση μικροβιακής αντοχής, παρακολούθηση της διαχρονικής εξέλιξης δεικτών ελέγχου Ν.Λ		

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΥ

Υπογραφή και σφραγίδα υπεύθυνου εκπαιδευτή

Ημερομηνία

Υπογραφή εξειδικευμένου

Καθημερινή κατανομή χρόνου 3/1 σε Κλινική/ Εργαστήριο

Χειρουργικές/Λοιπές Κλινικές: 6 Μήνες

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

ΒΑΣΙΚΗ ΓΝΩΣΗ: 1 ΕΠΑΡΚΗΣ ΓΝΩΣΗ: 2 ΕΥΡΕΙΑ ΓΝΩΣΗ: 3

Γνωστικά Αντικείμενα	Επίπεδο γνώσης	Σχόλια Υπευθύνου εκπαίδευσης
Κλινική διαγνωστική: παρακολούθηση των επισκέψεων των υπεύθυνων Λοιμωξιολόγων στις Χειρουργικές Κλινικές με αξιολόγηση των εργαστηριακών εξετάσεων και της κλινικής κατάστασης των ασθενών. Αντιμετώπιση των		

προβλημάτων και ορισμός θεραπευτικών σχημάτων και μέτρων πρόληψης με ιδιαίτερη έμφαση στις λοιμώξεις που σχετίζονται με χειρουργικά τραύματα και προσθετικά υλικά		
Εργαστηριακή διαγνωστική: απομόνωση, ταυτοποίηση παθογόνων, διαγνωστικές δοκιμασίες (ορολογικές, μοριακές, έλεγχος ευαισθησίας στα αντιμικροβιακά και αντιμυκητιακά, έλεγχος μηχανισμών αντοχής στα αντιμικροβιακά, έλεγχος ποιότητας εξετάσεων)		
Θεραπεία: αντιμικροβιακά, αντιμυκητιακά, αντιμυκοβακτηριδιακά, αντιηικά, αντιπαρασιτικά φάρμακα.		
Επιμελητεία (stewardship) αντιβιοτικών, απολυμαντικών, αντισηπτικών		
Συμμετοχή στην κατάρτιση του Εσωτερικού Κανονισμού Πρόληψης και ελέγχου των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων (ΝΛ) συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών κανονισμών Πρόληψης και ελέγχου των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων Χειρουργικών και Λοιπών Μονάδων καθώς και στην κατάρτιση ετήσιου οικονομικού προϋπολογισμού και απολογισμού πρόληψης ΝΛ.		
Καταγραφή, διερεύνηση (συμπεριλαμβανομένων μοριακής τυποποίησης παθογόνων και μέτρων ελέγχου ΝΛ), επιτήρηση μικροβιακής αντοχής, παρακολούθηση της διαχρονικής εξέλιξης δεικτών ελέγχου Ν.Λ		

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΥ

Υπογραφή και σφραγίδα υπεύθυνου εκπαιδευτή

Ημερομηνία

Υπογραφή εξειδικευομένου

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

24 ΜΗΝΕΣ

Καθημερινή κατανομή χρόνου 3/1 σε Κλινική/ Εργαστήριο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ-ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Ο κύκλος εκπαίδευσης περιλαμβάνει συνολικά 57 μαθήματα διάρκειας 1.30' το καθένα, με 85.5 μόρια συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης.

Η διδασκαλία θα γίνεται από Εργαστηριακούς και Κλινικούς Ιατρούς και οι Εξειδικευόμενοι θα παρουσιάζουν στο τέλος κάθε θεματικής ενότητας δύο ενδιαφέροντα περιστατικά υπό μορφή προβλήματος, τα οποία μπορεί να προέρχονται από τη βιβλιογραφία ή από πραγματικά περιστατικά. Επίσης θα γίνεται μια γραπτή δοκιμασία τύπου πολλαπλής επιλογής. Το Πρόγραμμα μπορεί να καλυφθεί όπου είναι δυνατόν από το γενικό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα των Τμημάτων του αντίστοιχου Νοσοκομείου στα επί μέρους θέματα. Μπορούν να οργανωθούν και κοινά Προγράμματα μεταξύ Νοσοκομείων.

	ΘΕΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΣΙΕ
A	Λοιμώξεις Δέρματος και Μαλακών Μορίων (ΛΔΜΜ)			
1	Βακτηριακές ΛΔΜΜ: παθογένεια-διάγνωση			
2	Ιογενείς ΛΔΜΜ: παθογένεια-διάγνωση			
3	Μυκητιακές-Παρασιτικές ΛΔΜΜ: παθογένεια-διάγνωση			
4	Λοιμώξεις ΔΜΜ στα παιδιά			
5	Λοιμώξεις ΔΜΜ σε ενήλικες			
6	Θεραπεία-Φαρμακοκινητική			
7	Παρουσίαση περιστατικού			
8	Παρουσίαση περιστατικού			
	Γραπτή δοκιμασία			
B	Λοιμώξεις ΚΝΣ και Οφθαλμού			
9	Λοιμώξεις ΚΝΣ σε ενήλικες			
10	Βακτηριακές Λοιμώξεις ΚΝΣ: παθογένεια-διάγνωση			
11	Ιογενείς λοιμώξεις ΚΝΣ: παθογένεια-διάγνωση			
12	Λοιμώξεις ΚΝΣ σε ανοσοκατεσταλμένους: παθογένεια-διάγνωση			
13	Λοιμώξεις Οφθαλμού			
14	Θεραπεία-Φαρμακοκινητική			
15	Παρουσίαση περιστατικού			
16	Παρουσίαση περιστατικού			
	Γραπτή δοκιμασία			
Γ	Συστηματικές λοιμώξεις-Καρδιοαγγειακό Σύστημα			
17	Βακτηριακές: παθογένεια-διάγνωση			
18	Παθογένεια Σήψης			
19	Λοιμώξεις σχετιζόμενες με τη χρήση ενδοφλεβίων καθετήρων και λοιπών προσθετικών υλικών: παθογένεια-διάγνωση			
20	Ενδοκαρδίτιδες-περικαρδίτιδες: παθογένεια-διάγνωση			
21	Θεραπεία-Φαρμακοκινητική			
22	Παρουσίαση περιστατικού			
23	Παρουσίαση περιστατικού			
	Γραπτή δοκιμασία			

Δ	Λοιμώξεις Αναπνευστικού Σ.			
24	Λοιμώξεις Ανώτερου Αναπνευστικού: παθογένεια-διάγνωση			
25	Λοιμώξεις Κατώτερου Αναπνευστικού: πνευμονία της κοινότητας, παθογένεια-διάγνωση			
26	Λοιμώξεις Κατώτερου Αναπνευστικού: πνευμονία νοσοκομειακή, παθογένεια-διάγνωση			
27	Φυματίωση, παθογένεια-διάγνωση			
28	Πνευμονία σε ανοσοκατεσταλμένους, παθογένεια-διάγνωση			
29	Θεραπεία-Φαρμακοκινητική			
30	Παρουσίαση περιστατικού			
31	Παρουσίαση περιστατικού			
	Γραπτή δοκιμασία			
Ε	Λοιμώξεις Πεπτικού Συστήματος			
32	Διαρροϊκά σύνδρομα βακτηριακής αιτιολογίας: παθογένεια-διάγνωση			
33	Διαρροϊκά σύνδρομα από ιούς και παράσιτα: παθογένεια-διάγνωση			
34	Λοίμωξη από <i>H. pylori</i> : παθογένεια-διάγνωση			
35	Θεραπεία-Φαρμακοκινητική			
36	Ηπατίτιδα Β & D : παθογένεια-θεραπεία			
37	Ηπατίτιδα C: παθογένεια-θεραπεία			
38	Παρουσίαση περιστατικού			
39	Παρουσίαση περιστατικού			
	Γραπτή δοκιμασία			
ΣΤ	Λοιμώξεις Ουρογεννητικού Συστήματος			
40	Λοιμώξεις Κατώτερου και Ανώτερου ουροποιητικού: παθογένεια-διάγνωση			
41	Θεραπεία-Φαρμακοκινητική			
42	Κολπίτιδες:			
43	Τραχηλίτιδες-Ουρηθρίτιδες:			
44	Θεραπεία-Φαρμακοκινητική			
45	Σύφιλη			
46	HPV λοίμωξη:παθογένεια-πρόληψη			
47	Συγγενείς λοιμώξεις-TORCH			
48	Παρουσίαση περιστατικού			
49	Παρουσίαση περιστατικού			
	Γραπτή δοκιμασία			
Ζ	Νοσοκομειακές Λοιμώξεις			
50	Λοιμώξεις Αναπνευστικού Συστήματος, Ουρολοιμώξεις και Βακτηραιμίες σε ασθενείς Μονάδων Υψηλού Κινδύνου			
51	Ενδονοσοκομειακές Λοιμώξεις στις Μονάδες Εντατικής Νοσηλείας νεογνών			
52	Λοιμώξεις άλλης αιτιολογίας: <i>Clostridium difficile</i> , <i>Legionella pneumophila</i>			
53	Παράγοντες ανάπτυξης και εξάπλωσης της αντοχής των μικροοργανισμών στα αντιμικροβιακά.			
54	Επιδημία και Επιδημική έξαρση-ορισμός. Επιτήρηση σε Διεθνές, Εθνικό και Νοσοκομειακό επίπεδο. Ο ρόλος της Επιτροπής Ενδονοσοκομειακών Λοιμώξεων.			
55	Επικίνδυνοι μικροοργανισμοί στο			

	Νοσοκομειακό περιβάλλον: επιτήρηση, επιδημιολογική μελέτη, πρόληψη.			
56	Παρουσίαση περιστατικού			
57	Παρουσίαση περιστατικού			
	Γραπτή δοκιμασία			

Υπογραφή και σφραγίδα υπεύθυνου εκπαιδευτή

Ημερομηνία

Υπογραφή εξειδικευμένου

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Είναι υποχρεωτική η παρακολούθηση στη διάρκεια της εξειδίκευσης τουλάχιστον δύο Συνεδρίων ή Σεμιναρίων ή Ημερίδων με ελάχιστο όριο 20 μορίων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης συνολικά.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ / ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ / ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Ημερομηνία/τόπος	Θέμα	Παρακολούθηση/Περίληψη	Βεβαίωση	Μόρια Συνεχ. Ιατρ. Εκπαιδ.	Άδεια

Υπογραφή και σφραγίδα υπεύθυνου εκπαιδευτή

Ημερομηνία

Υπογραφή εξειδικευομένου

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ	ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	ΔΙΕΘΝΗ

Υπογραφή και σφραγίδα υπεύθυνου εκπαιδευτή

Ημερομηνία

Υπογραφή εξειδικευμένου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

--

Υπογραφή και σφραγίδα υπεύθυνου εκπαιδευτή

Ημερομηνία

Υπογραφή εξειδικευμένου