

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

ΣΧΟΛΗ: Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας
ΤΜΗΜΑ: Βιοϊατρικών Επιστημών
ΤΟΜΕΑΣ: Ιατρικών Εργαστηρίων
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α)

Α/Α	Φοιτητής/ές Α.Μ	Τίτλος Θέματος	Σύντομη Περιγραφή	Επιβλέπων	Προτεινόμενη Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή
1.	ΔΗΜΗΤΡΑ ΛΥΚΟΣΚΟΥΦΗ (19678157) 22994 - 06/03/2023 ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΓΚΟΥΜΑΣ (19678044) 22994 - 06/03/2023	Ανίχνευση ορολογικών δεικτών ιογενών λοιμώξεων σε άτομα που ζουν με τον ιό του HIV (έως 2 θέσεις)	Η ερευνητική Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) θα πραγματοποιηθεί στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (ΕΚΚΑΝΕ) και αφορά την εφαρμογή ανοσολογικών μεθόδων σε βιολογικό υλικό (δείγματα) ατόμων που διαγνώστηκαν θετικοί και ζουν με τον ιό του HIV. Σκοπός της παρούσας ΔΕ είναι η ανίχνευση συγκεκριμένων ορολογικών δεικτών (αντιγόνα, αντισώματα κλπ) που σχετίζονται τόσο με την HIV-1 λοίμωξη όσο και με άλλες πιθανές ιογενείς συνλοιμώξεις από ηπατοτρόπους ιούς.	Απόστολος Μπελούκας	Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη Δημήτριος Χανιώτης
2.	ΜΑΡΙΑ ΜΑΡΙΝΟΥ (19678169) 30907 - 21/03/2023	Επιπολασμός της Μετάλλαξης M184V/I σε Άτομα που Ζουν με τον Ιό HIV	Η ερευνητική Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) θα πραγματοποιηθεί στο Ερευνητικό Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας (EMMA) και αφορά την επεξεργασία, προετοιμασία, πολλαπλασιασμό ικών γονιδιωμάτων και την αλληλούχηση κλινικών δειγμάτων θετικών για την HIV λοίμωξη με σκοπό τον έλεγχο εμφάνισης της μετάλλαξης M184V/I. Η μετάλλαξη M184V προσδίδει στον ιό ισχυρή πολυφαρμακευτική αντοχή στην αντιρετροϊκή θεραπεία.	Απόστολος Μπελούκας	Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη Δημήτριος Χανιώτης
6.	ΑΝΔΡΙΑΝΑ ΓΑΛΑΝΗ	Διαχείριση Αποβλήτων Ερευνητικού Εργαστηρίου	Η Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) θα πραγματοποιηθεί στο Ερευνητικό Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας και	Απόστολος Μπελούκας	Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

	(18678126) 36667 - 04/04/2023		Ανοσολογίας (EMMA) και θα πραγματοποιηθεί καταγραφή των παραγόμενων αποβλήτων του εργαστηρίου. Περιγραφή μεθοδολογιών και μεθόδων διαχείρισης. Σύνταξη κανονισμού διαχείρισης αποβλήτων του Ερευνητικού Εργαστηρίου Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας (EMMA). (Συνεπίβλεψη Λεκτ. Εφ. Δημήτριος Μπέντος)	(Συνεπίβλεψη Λεκτ. Εφ. Δημήτριος Μπέντος)	Σπυριδούλα Μπρατάκου
9.	ΕΙΡΗΝΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ (19678032) 32111/23-03-2023	Μελέτη ανοσολογικής απόκρισης ασθενών με παρασιτικές συλλοιμώξεις	Στην παρούσα πτυχιακή εργασία θα διερευνηθεί η ανοσολογική απόκριση ασθενών με συλλοιμώξη HIV/ <i>Leishmania</i> ή HIV/ <i>Toxoplasma</i> . Πειραματική διπλωματική εργασία	Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Αντωνία Ευσταθίου	Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Αντωνία Ευσταθίου Μαρία Τσουμάνη
10.	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΖΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ (18678286) 29148 - 17/03/2023	Διερεύνηση της δράσης του ομοιοπαθητικού φαρμάκου As ₂ O ₃ στο στρες αρσενικών μυών. Έλεγχος της συμπεριφοράς και των επινεφριδίων.	Στην παρούσα πτυχιακή εργασία θα διερευνηθεί η επίδραση στα επινεφρίδια μυών της χορήγησης As ₂ O ₃ . Πειραματική διπλωματική εργασία	Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Μαρία Τσουμάνη	Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Μαρία Τσουμάνη Μαρία Τράπαλη
11.	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΟΥΚΟΥ (19678291) 30868 - 21/03/2023	Απομόνωση και χαρακτηρισμός βακτηριοφάγων με ξενιστές βακτήρια του γένους <i>Escherichia</i>	Απομόνωση και χαρακτηρισμός βακτηριοφάγων με ξενιστές βακτήρια του γένους <i>Escherichia</i> Στην παρούσα ερευνητική πτυχιακή εργασία θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες από φυσικά ενδιαιτήματα που χρησιμοποιεί το γένος <i>Escherichia</i> , προκειμένου να απομονωθούν και στη συνέχεια να χαρακτηριστούν βακτηριοφάγοι με ισχυρή λυτική δράση έναντι πολυανθεκτικών σε αντιβιοτικά βακτηρίων.	Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Δημήτριος Σκληρός	Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Δημήτριος Σκληρός Απόστολος Μπελούκας
12.	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΡΟΥΣΣΟΣ (19678269) 30391 - 21/03/2023	Απομόνωση και γενετικός χαρακτηρισμός βακτηρίων του γένους <i>Vibrio</i>	Απομόνωση και γενετικός χαρακτηρισμός βακτηρίων του γένους <i>Vibrio</i> . Στη παρούσα ερευνητική διπλωματική εργασία, ποικίλα δείγματα θα ελεγχθούν για την παρουσία βακτηρίων του γένους <i>Vibrio</i> τα οποία αφού απομονωθούν θα υποβληθούν σε μοριακή ταυτοποίηση.	Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Δημήτριος Σκληρός	Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Δημήτριος Σκληρός Απόστολος Μπελούκας
14.	ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗ (19678331)	Το μικροβίωμα και ο ρόλος του στην άμυνα έναντι των λοιμώξεων	Στο μικροβίωμα περιλαμβάνονται όλα τα είδη μικροοργανισμών (βακτήρια, ιοί, και μύκητες). Ο αριθμός των βακτηριακών κυττάρων του μικροβιώματος	Ευστάθιος Μιχαλόπουλος	Ευστάθιος Μιχαλόπουλος Μαρία Αδαμοπούλου

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

	32153/23-03-2023		είναι πολλαπλάσιος από τον αριθμό των ανθρωπίνων κυττάρων. Η παρουσία του μικροβιώματος φαίνεται απαραίτητη για την ανάπτυξη ορισμένων στοιχείων του ανοσοποιητικού συστήματος. Επιπλέον, υπάρχουν δεδομένα που υποστηρίζουν ότι η παρουσία των μικροοργανισμών του μικροβιώματος διατηρεί σε υψηλό επίπεδο την έκφραση μορίων MHC τάξεως II στα μακροφάγα και σε άλλα αντιγονοπαρουσιαστικά κύτταρα, διατηρώντας τα σε ετοιμότητα (priming) ώστε να είναι δυνατή η άμεση ενεργοποίησή τους, όποτε χρειαστεί. Οι διαταραχές στη σύνθεση του μικροβιώματος έχουν ενοχοποιηθεί για διάφορα νοσήματα. Σε αυτή τη βιβλιογραφική εργασία θα πραγματοποιηθεί διερεύνηση του ρόλου του μικροβιώματος έναντι των λοιμώξεων.		Χρυσάνθη Βογιατζάκη
16.	ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΚΟΚΟΚΥΡΗ 19678117 31074 - 22/03/2023	Ρυθμιστικά μόρια miRNAs στην λεισμανίαση	Τα microRNAs (miRNAs) είναι μονόκλιωνα μόρια RNA, μήκους 20-23 nt, που ρυθμίζουν τη γονιδιακή έκφραση, αλληλεπιδρώντας με ειδικές θέσεις της 3' αμετάφραστης περιοχής (3' UTR) του mRNA συγκεκριμένων γονιδίων, προκαλώντας αναστολή της μετάφρασης. Μελέτες έχουν δείξει ότι στην ασθένεια της λεισμανίασης, τα miRNAs ρυθμίζουν τη γονιδιακή έκφραση επηρεάζοντας σηματοδοτικά μονοπάτια της ανοσολογικής απόκρισης του ξενιστή καθώς και την αλληλεπίδραση μεταξύ παθογόνου και ξενιστή. Πρόκειται για βιβλιογραφική διπλωματική εργασία όπου ο φοιτητής/φοιτήτρια θα αναζητήσει και θα καταγράψει τα πρόσφατα ερευνητικά δεδομένα για το ρόλο των ρυθμιστικών μορίων miRNAs στην ασθένεια της λεισμανίασης.	Αντωνία Ευσταθίου	Αντωνία Ευσταθίου Βογιατζάκη Χρυσάνθη Θάλεια Μπέη
17.	ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΕΑ (19678046) 30406 - 21/03/2023	Βιοδείκτες που προβλέπουν τις ανεπιθύμητες ενέργειες των ανοσοτροποποιητικών φαρμάκων που	Πρόκειται για ανασκόπηση της υπάρχουσας βιβλιογραφίας, με στόχο την καταγραφή της ερευνητικής προόδου των πρώιμων προγνωστικών βιοδεικτών και παραγόντων κινδύνου για την εμφάνιση	Μαρία Τσουμάνη	Μαρία Τσουμάνη Ευστάθιος Μιχαλόπουλος Χρυσάνθη Βογιατζάκη

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

		χρησιμοποιούνται στη θεραπεία των αυτοάνοσων νοσημάτων.	των ανεπιθύμητων ενεργειών μετά από λήψη ανοσοτροποποιητικών φαρμάκων για τη θεραπεία αυτοάνοσων νοσημάτων.		
19.	ΔΗΜΗΤΡΑ ΤΡΑΓΑΡΗ (19678310) 28182 - 15/03/2023	Η συμβολή της κρυσουντήρησης γαμετοκυττάρων ζωικών προτύπων και της <i>in vitro</i> γονιμοποίησης στην εφαρμογή της αρχής των 3R	ΠΡει Διαχείριση και συντήρηση γαμετοκυττάρων που λαμβάνονται από μονάδα ζωικών προτύπων. Πειραματική διπλωματική εργασία	Χρυσάνθη Βογιατζάκη	Χρυσάνθη Βογιατζάκη Λέσλυ Πρόμπερτ Μαρία Τσουμάνη
21.	ΡΗΓΟΥΛΑ ΠΑΛΑΣΚΑ (19678229) 22968 - 06/03/2023	Μελέτη μεθόδων γονιδιακής θεραπείας με χρήση ικών φορέων.	Αναζήτηση της διεθνούς βιβλιογραφίας σχετικά με μεθόδους που συμπεριλαμβάνουν τη χρήση ικών φορέων για την επίτευξη της γονιδιακής θεραπείας στον άνθρωπο. Απαραίτητη η πολύ καλή γνώση Αγγλικών.	Άννα Κολλιοπούλου	Άννα Κολλιοπούλου Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη
23.	ΜΑΡΙΝΑ ΔΕΛΕΓΚΟΥ (19678054) 30966 - 21/03/2023	Μοριακή διερεύνηση γονιδίων αντοχής έναντι των μακρολιδών (mefA/E, ermB, ermA/TR)	Η ερευνητική διπλωματική εργασία θα πραγματοποιηθεί στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Μηνιγγίτιδας (ΕΚΑΜ) το οποίο υπάγεται στο Εργαστήριο Επιτήρησης Λοιμωδών Νοσημάτων (ΕΕΛΝΟ) του Τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας. Στόχος της εν λόγω ερευνητικής εργασίας είναι η διερεύνηση των γονιδίων που προσδίδουν αντοχή σε αντιβιοτικά τα οποία ανήκουν στην κατηγορία των μακρολιδών. Στο προτεινόμενο πρωτόκολλο θα γίνει η ανίχνευση των γονιδίων mefA/E, ermB, ermA/TR απευθείας σε δείγματα ωτικών υγρών τα οποία προέρχονται από παιδιά με οξεία μέση ωτίτιδα ή/ και μαστοειδίτιδα με τη μέθοδο της PCR. (Επιβλ. Καθ. Τζωρτζίνα Τζανακάκη)	Απόστολος Μπελούκας (Συνεπίβλεψη Καθ. Τζωρτζίνα Τζανακάκη)	Απόστολος Μπελούκας Τζωρτζίνα Τζανακάκη Χρυσάνθη Βογιατζάκη
24.	ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΡΗΓΚΟΥ (19678265) 29124 - 17/03/2023	Μοριακή διερεύνηση γονιδίων αντοχής έναντι στις μακρολίδες (mefA/E, ermB, ermA/TR), απευθείας σε δείγματα πλευριτικών υγρών παιδιών, θετικά για	Η ερευνητική διπλωματική εργασία θα πραγματοποιηθεί στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Μηνιγγίτιδας (ΕΚΑΜ) το οποίο υπάγεται στο Εργαστήριο Επιτήρησης Λοιμωδών Νοσημάτων (ΕΕΛΝΟ) του Τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας. Στόχος της εν λόγω ερευνητικής εργασίας είναι η διερεύνηση των γονιδίων που προσδίδουν αντοχή σε	Απόστολος Μπελούκας (Συνεπίβλεψη Καθ. Τζωρτζίνα Τζανακάκη)	Απόστολος Μπελούκας Τζωρτζίνα Τζανακάκη Χρυσάνθη Βογιατζάκη

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

		S. pneumoniae οροτύπου 3, με τη μέθοδο της PCR	αντιβιοτικά τα οποία ανήκουν στην κατηγορία των μακρολίδων. Στο προτεινόμενο πρωτόκολλο θα γίνει η ανίχνευση των γονιδίων <i>mefA/E</i> , <i>ermB</i> , <i>ermA/TR</i> απευθείας σε δείγματα πλευριτικής συλλογής θετικά για <i>S. pneumoniae</i> οροτύπου 3 με τη μέθοδο της PCR. (Επίβλ. Καθ. Τζωρτζίνα Τζανακάκη)		
25.	<p>ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΧΟΥΛΗΣ (19678253) 28884 - 17/03/2023</p> <p>ΣΕΒΑΣΤΗ ΛΕΒΕΝΤΑΚΗ (19678144) 28873 - 17/03/2023</p>	<p>Αξιολόγηση in vitro μεθόδων ελέγχου ευαισθησίας της <i>Candida auris</i> στα αντιμυκητικά φάρμακα. Προσδιορισμός φυσικού πληθυσμού των διαφορετικών κλάδων <i>Candida auris</i> με μεθόδους αναφοράς και εμπορικά διαθέσιμες δοκιμασίες</p> <p>(έως 2 θέσεις)</p>	<p>Η ερευνητική διπλωματική εργασία θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας, ΠΓΝ «Αττικόν».</p> <p>Η <i>Candida auris</i> θεωρείται αναδυόμενος παθογόνος παράγοντας, ο οποίος προκαλεί επιδημικές εξάρσεις καντινταιμιών παγκοσμίως. Ποικίλες μέθοδοι ελέγχου της in vitro ευαισθησίας της <i>C. auris</i> στα αντιμυκητικά έχουν αποδώσει διαφορετικές τιμές MIC. Ως εκ τούτου, εάν η ερμηνεία των αποτελεσμάτων πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας ακατάλληλα όρια ευαισθησίας, τα ποσοστά αντοχής μπορεί να διαφέρουν σημαντικά μεταξύ των διαφόρων μεθόδων, εξηγώντας έτσι τη μεγάλη διακύμανση που έχει αναφερθεί. Σκοπός της μελέτης είναι η αξιολόγηση διαφορετικών μεθόδων ελέγχου της in vitro ευαισθησίας στα αντιμυκητικά, δύο αναφοράς (EUCAST και CLSI) και τρεις εμπορικά διαθέσιμων (Sensititre YeastOne, Etest και Vitek 2), μοριακά χαρακτηρισμένων κλινικών στελεχών <i>C. auris</i> που ανήκουν σε διαφορετικούς κλάδους ώστε αφενός να συγκριθούν τα ποσοστά συμφωνίας και οι κατανομές MIC μεταξύ των μεθόδων και αφετέρου να προσδιοριστούν οι πληθυσμοί άγριου τύπου για την εκάστοτε μέθοδο. Τα ευρήματα θα βοηθήσουν τα εργαστήρια Κλινικής Μικροβιολογίας να κατανοήσουν τους πιθανούς περιορισμούς των ευρέως χρησιμοποιούμενων εμπορικά διαθέσιμων δοκιμασιών και να ερμηνεύσουν τα εξαγόμενα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας κατάλληλα όρια ευαισθησίας,</p>	<p>Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη</p> <p>(Συνεπίβλεψη Αν. Καθ. Ιωσήφ Μελετιάδης)</p>	<p>Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη</p>

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

			αποφεύγοντας την υπερεκτίμηση των ποσοστών αντοχής. (Συνεπίβλεψη Αν. Καθ. Ιωσήφ Μελετιάδης)		
26.	<p>ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΑΛΕΥΡΑ (19678005) 30889 - 21/03/2023</p> <p>ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ (19678178) 30889 - 21/03/2023</p>	Επιδημιολογία μυκηταιμιών από σπάνιους μύκητες σε ένα Πανεπιστημιακό νοσοκομείο τριτοβάθμιας φροντίδας στο διάστημα 2009-2022	<p>Η ερευνητική διπλωματική εργασία θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας, ΠΓΝ «Αττικών». Τα τελευταία χρόνια, η αυξανόμενη συχνότητα εμφάνισης περιστατικών μυκηταιμίας από σπάνιους μύκητες, κυρίως σε ανοσοκατασταλαμένους ασθενείς, χαρακτηριζόμενων από υψηλά ποσοστά θνητότητας, εγείρει ανησυχία. Η εγγενής αντοχή ή η μειωμένη ευαισθησία αυτών των παθογόνων στις εχνοκανδίνες ή τη φλουконаζόλη παραμένει ως πρόκληση στη θεραπευτική τους αντιμετώπιση, με σημαντικό αριθμό εκ διαφυγής λοιμώξεων να έχει περιγραφεί. Ως εκ τούτου, η κατανόηση των επιδημιολογικών τάσεων των μυκηταιμιών από σπάνιους μύκητες έχει σημαντικές επιπτώσεις στην κλινική διαχείριση της νόσου στην παρούσα εποχή γενίκευσης των προφυλακτικών ή/και εμπειρικών αντιμυκητικών θεραπειών. Τα μέχρι στιγμής δεδομένα στην παγκόσμια βιβλιογραφία είναι περιορισμένα, ενώ η υφιστάμενη κατάσταση στον Ελλαδικό χώρο παραμένει άγνωστη. Σκοπός της αναδρομικής μελέτης είναι η καταγραφή των περιστατικών σε νοσηλευόμενους ασθενείς στο ΠΓΝ «Αττικών» κατά τη διάρκεια μιας εκτεταμένης περιόδου 14 ετών (2009-2022) προκειμένου να εκτιμηθούν η επίπτωση της λοίμωξης, τα κλινικά χαρακτηριστικά, η κατανομή των παθογόνων και η αντιμυκητική αντοχή. Η γνώση των προαναφερθέντων θα συμβάλει στην καλύτερη διαχείριση και θεραπευτική προσέγγιση ασθενών με μυκηταιμία από σπάνιους μύκητες. (Συνεπίβλεψη Αν. Καθ. Ιωσήφ Μελετιάδης)</p>	<p>Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη</p> <p>(Συνεπίβλεψη Αν. Καθ. Ιωσήφ Μελετιάδης)</p>	<p>Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη</p> <p>Απόστολος Μπελούκας</p> <p>Χρυσάνθη Βογιατζάκη</p>

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

27.	<p>ΜΑΡΙΑ ΓΡΙΒΟΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ (ΑΜ 19678047) 32590 - 24/03/2023</p> <p>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΝΤΕΡΕΣ (ΑΜ 19678099) 32581 - 24/03/2023</p>	Αξιολόγηση μοριακών και ανοσοχρωματογραφικών μεθόδων στη διάγνωση δερματοφυτικών λοιμώξεων	<p>Η ερευνητική διπλωματική εργασία θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας, ΠΓΝ «Αττικών». Πρόσφατα, έχει παρατηρηθεί αξιοσημείωτη αύξηση της επίπτωσης των δερματοφυτιών, προσβάλλοντας περίπου το 20-25% του πληθυσμού παγκοσμίως και επιφέροντας σημαντική οικονομική επιβάρυνση στα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης. Η άμεση μικροσκοπήση και η καλλιέργεια αποτελούν το χρυσό πρότυπο στη διάγνωση δερματοφυτικών λοιμώξεων, ωστόσο χαρακτηρίζονται από μειωμένη ειδικότητα και χαμηλή ευαισθησία σε συνδυασμό με αυξημένο χρόνο λήψης αποτελεσμάτων (έως 4 εβδομάδες), αντίστοιχα, καθυστερώντας την έγκαιρη έναρξη της ενδεδειγμένης αντιμυκητικής θεραπείας. Ως εκ τούτου, η ενσωμάτωση μη-καλλιεργητικών μεθόδων στη διαγνωστική διαδικασία αποτελεί ελκυστική εναλλακτική προσέγγιση. Σκοπός της μελέτης είναι η αξιολόγηση δύο εμπορικά διαθέσιμων δοκιμασιών, μιας πολυπλεκτικής PCR (Dermatophytes Multiplex PCR® kit) και μιας ανοσοχρωματογραφικής (Dermatophyte Test Strip), στην έγκυρη ανίχνευση δερματοφυτών σε κλινικά δείγματα. Τα ευρήματα θα συνδράμουν στην απάντηση του αν η αξιοποίηση νέων επικουρικών εργαλείων που παρέχουν γρήγορα αποτελέσματα δύναται να βοηθήσει στη βελτίωση της διάγνωσης των δερματοφυτιών. (Συνεπίβλεψη Αν. Καθ. Ιωσήφ Μελετιάδης)</p>	<p>Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη</p> <p>(Συνεπίβλεψη Αν. Καθ. Ιωσήφ Μελετιάδης)</p>	Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη
28.	<p>ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΡΟΥΣΤΑΛΛΗ (19678134) 30322 - 20/03/2023</p> <p>ΕΣΜΕΡΕΑΝΤΑ ΡΕΣΟΥΛΑΪ</p>	Επιδημιολογική διερεύνηση καντιντιασικής κολπίτιδας	<p>Η ερευνητική διπλωματική εργασία θα πραγματοποιηθεί στο Ιδιωτικό διαγνωστικό εργαστήριο ειδικών λοιμώξεων-μυκητιάσεων, μικροβιολογικών και κυτταρολογικών εξετάσεων “Mycolab”. Η καντιντιασική κολπίτιδα (ΚΚ) αποτελεί τη δεύτερη πιο συχνή λοίμωξη του γυναικείου κόλπου και οφείλεται σε ευκαιριακά παθογόνα του γένους Candida. 3/4 γυναίκες</p>	<p>Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη</p> <p>(Συνεπίβλεψη Σταυρούλα Αντωνοπούλου, MD, PhD,</p>	Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

	(19678264) 30326 - 20/03/2023		θα νοσήσουν τουλάχιστον μια φορά στη διάρκεια της ζωής τους, ενώ οι μισές από αυτές θα παρουσιάσουν ≥ 2 επεισόδια. Μολονότι ο κύριος αιτιολογικός παράγοντας είναι η <i>C. albicans</i> , ένα 10-20% των ασθενών θα εμφανίσει επιπλεγμένη ΚΚ, η οποία χαρακτηρίζεται από 4 υποτροπιάζουσες ΚΚ/έτος και προκαλείται κυρίως από non-albicans <i>Candida</i> spp. Σημειωτέον, τόσο κλινικά στελέχη <i>albicans</i> όσο και non- <i>albicans</i> παρουσιάζουν μειωμένη ευαισθησία στα διαθέσιμα για τη θεραπεία ΚΚ αντιμυκητικά φάρμακα αυξάνοντας τις πιθανότητες αποτυχίας της αντιμυκητικής αγωγής. Τα μέχρι στιγμής επιδημιολογικά δεδομένα για την ΚΚ στην Ελλάδα είναι περιορισμένα και αναχρονιστικά. Σκοπός της μελέτης είναι η περιγραφή της σύγχρονης επιδημιολογίας της ΚΚ στη χώρα μας. Τα ευρήματα θα συμβάλουν στην καλύτερη θεραπευτική προσέγγιση ασθενών με υποτροπιάζουσες κολπίτιδες.	Μικροβιολόγος-Βιοπαθολόγος, και Αν. Καθ. Ιωσήφ Μελετιάδης)	
29.	ΜΑΡΙΑ – ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΝΤΙΔΕΝΟΥ (19678100) 31190 - 22/03/2023 ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΙΤΑΛΙΩΤΗΣ (19678026) 31195 - 22/03/2023	Επιδημιολογία δερματοφυτιών σε ένα Πανεπιστημιακό νοσοκομείο τρίτοβάθμιας φροντίδας στο διάστημα 2009-2022	Η ερευνητική διπλωματική εργασία θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας, ΠΓΝ «Αττικών». Οι δερματοφυτίες συνιστούν τις πιο συχνά απαντώμενες μυκητικές λοιμώξεις. Τα τελευταία χρόνια, η αυξημένη μετακίνηση πληθυσμών, η μεταβολή των κλιματολογικών μεταβλητών και των κοινωνικοοικονομικών συνθηκών καθώς και η αλόγιστη χρήση τοπικών αντιμυκητικών φαρμάκων, έχουν επηρεάσει την κατανομή και τη μετάδοσή τους, με αποτέλεσμα να έχει παρατηρηθεί σημαντική αύξηση της συχνότητας εμφάνισής τους. Συγχρόνως, ένα ιδιαίτερα ανησυχητικό φαινόμενο είναι αυτό της αναδυόμενης αντοχής στις θεραπείες εκλογής, με την επιστημονική κοινότητα να κρούει τον κώδωνα του κινδύνου προειδοποιώντας για την επερχόμενη μείωση της αποτελεσματικότητας των περιορισμένων αριθμητικά	Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη (Συνεπίβλεψη Αν. Καθ. Ιωσήφ Μελετιάδης)	Μαρία (Μαρίζα) Σιώπη Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη

Πίνακας Ανατεθειμένων Διπλωματικών Εργασιών Εαρινό 2023

			<p>διαθέσιμων αντιμυκητικών παραγόντων. Τα επιδημιολογικά δεδομένα για τις δερματοφυτίες στην Ελλάδα είναι περιορισμένα και αναχρονιστικά. Σκοπός της μελέτης είναι η καταγραφή των περιστατικών στο ΠΠΝ «Αττικών» κατά τη διάρκεια μιας εκτεταμένης περιόδου 14 ετών (2009-2022) προκειμένου να εκτιμηθούν η επίπτωση τους, η κατανομή των αιτιολογικών παραγόντων και η αντιμυκητική αντοχή. Η σκιαγράφηση της σύγχρονης τοπικής επιδημιολογίας των δερματοφυτιών θα συμβάλει στο να μπορεί πιο εύκολα ένας κλινικός γιατρός να «προβλέψει» τι θα συναντήσει σε κάποιον ασθενή με συνέπεια ο «κίνδυνος» να μπορεί να προβλεφθεί έγκαιρα και να αντιμετωπιστεί κατάλληλα.</p>		
32.	<p>ΜΑΡΙΑ ΜΩΡΑΚΟΥ (18678030) 30333 - 20/03/2023</p>	<p>In vitro ική μόλυνση με ιούς ηπατίτιδας: Διερεύνηση του περιεχομένου των εξωσωμάτων</p>	<p>Η ερευνητική διπλωματική εργασία θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ. Τα εξωσώματα θεωρούνται σημαντικοί μεσολαβητές της διακυτταρικής επικοινωνίας μεταφέροντας σε κύτταρα δέκτες RNAs, DNA πρωτεΐνες, λιπίδια και παθογόνα. Σε ιογενείς λοιμώξεις, ιικοί παράγοντες μεταφέρονται σε στοχευμένα κύτταρα μέσω εξωσωμάτων, διαφεύγοντας τόσο της μη ειδικής όσο και της ειδικής ανοσιακής απόκρισης. Θα μελετηθεί το περιεχόμενο των εξωσωμάτων κατά την ική μόλυνση με μεθόδους μοριακής βιολογίας.</p>	<p>Ειρήνη Καραμιχάλη</p>	<p>Ειρήνη Καραμιχάλη Απόστολος Μπελούκας Χρυσάνθη Βογιατζάκη</p>
34.	<p>ΑΡΓΥΡΩ ΧΟΥΛΙΟΠΟΥΛΟΥ (19678337) 23783 - 07/03/2023</p>	<p>Έλεγχος της δράσης φαρμακευτικών φυτών σε ζωικά μοντέλα Σπλαχνικής Λεϊσμανίασης</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί in vivo διερεύνηση της θεραπευτικής δράσης φαρμακευτικών φυτών και ορυκτών. Πειραματική διπλωματική εργασία</p>	<p>Χρυσάνθη Βογιατζάκη & Ευδοκία Καραγκούνη</p>	<p>Χρυσάνθη Βογιατζάκη Ευδοκία Καραγκούνη Μαρία Τσουμάνη</p>