

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ

| | |
|---|---|
| ΣΧΟΛΗ: Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας | |
| ΤΜΗΜΑ: ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ | ΤΟΜΕΑΣ: ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ Λιευθύντρια: Καθηγήτρια Ανθούλη – Αναγνωστοπούλου Φραγκίσκη |

| A/A | Τίτλος Θέματος | Μέλος Δ.Ε.Π. | Σύντομη Περιγραφή | Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία | Τριμελής Επιτροπή εξέτασης | Αριθμός Φοιτητών |
|------------|---|----------------------------|--|--|-----------------------------------|-------------------------|
| 80. | Μοριακές μελέτες ανωφελών κουνουπιών-διαβιαστών της ελονοσίας. | Βογιατζάκη Χρύσα | Μικροσκοπική παρατήρηση και μοριακή ταυτοποίηση ανωφελών κουνουπιών για τον ταυτοποίηση ειδών του παρασίτου Plasmodium με την χρησιμοποίηση των μεθόδων PCR και RFLP. Πειραματική εργασία. | Μοριακή Βιολογία, Εφαρμοσμένη Μοριακή Βιολογία, Παρασιτολογία, Πολύ καλή γνώση Αγγλικών. | | 1 |
| 81. | Ο ρόλος των ναρκωτικών ουσιών στη θεραπευτική αντιμετώπιση των ασθενειών. | Ευγενία Κώνστα | Βιβλιογραφική ανασκόπηση που διαπραγματεύεται τον ρόλο των ναρκωτικών ουσιών στη θεραπευτική αντιμετώπιση των ασθενειών. | ΙΑτρική & Περιβαλλοντική Τοξικολογία | | 1 |
| 82. | Ιστοχημικές χρώσεις σε παθολογικές αλλοιώσεις του εγκεφάλου | Φρ. Ανθούλη-Ευγένιος Δάνας | Μικροσκοπική παρατήρηση των ιστοχημικών χρώσεων σε παθολογικές αλλοιώσεις εγκεφάλου | Ειδική Ιστολογία, Ιστοπαθολογία | | 1 |
| 83. | Αιμοκαλλιέργειες σε ανοσοκατεσταλμένους ασθενείς. | Δρόσος Παναγιώτης | Βιβλιογραφική ανασκόπηση σχετικά με τις θετικές αιμοκαλλιέργειες που έχουμε σε ασθενείς με ανοσοκαταστολή. | Κλινική Μικροβιολογία, Ανοσολογία | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|--|---|---|-----|
| 84. | Μελέτη αιματολογικών και βιοχημικών παραμέτρων σε αθλητές | Παναγιώτης Μαργέτης | Στη παρούσα μελέτη θα διερευνηθούν βιοχημικοί και αιματολογικοί δείκτες μετά από έντονη σωματική άσκηση (προπόνηση) ή αγώνες και η χρησιμότητά τους για την υγεία του αθλητή. | Αιματολογία, Βιοχημεία, Ανοσολογία | 2 |
| 85. | Chlamydia trachomatis: Το επίμονο παθογόνο του γεννητικού συστήματος. Βέλτιστες διαγνωστικές και θεραπευτικές πρακτικές. | Δρόσος Παναγιώτης/ Παπαλέξης Πέτρος | Βιβλιογραφική ανασκόπηση που πραγματεύεται την επιδημιολογία, την παθογένεση, την εργαστηριακή διάγνωση (συμπεριλαμβανομένων και των μοριακών τεχνικών διάγνωσης) και τη θεραπεία της λοίμωξης του γεννητικού συστήματος από χλαμύδια του τραχώματος. Στην εργασία αυτή θα συμπεριληφθούν και κλινικά δεδομένα από δημόσιο Νοσοκομείο της Αττικής | Βακτηριολογία | 1-2 |
| 86. | Aspergillus species: Στελέχη του μύκητα ασπέργιλλου με κλινικό ενδιαφέρον για τον άνθρωπο, εργαστηριακή διάγνωση (μακροσκοπικά και μικροσκοπικά χαρακτηριστικά), θεραπεία. | Δρόσος Παναγιώτης/ Παπαλέξης Πέτρος | Βιβλιογραφική ανασκόπηση που πραγματεύεται όλα τα τρέχοντα δεδομένα για τις λοιμώξεις από τα κλινικώς ενδιαφέροντα στελέχη μυκήτων για τον άνθρωπο, του γένους Aspergillus, την εργαστηριακή διάγνωση και τη θεραπευτική αντιμετώπιση αυτών των μυκητιάσεων. | Μυκητολογία | 1-2 |
| 87. | Αλλαντοϊκές τοξίνες: παραγωγή, μηχανισμός δράσης και αντιμετώπιση. Εφαρμογές για θεραπευτικούς σκοπούς. | Γιαννουλάκη Ελένη | Οι αλλαντοϊκές τοξίνες είναι από τα πιο ισχυρά φυσικά δηλητήρια οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως βιολογικά όπλα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η θεραπευτική τους ικανότητα σε διάφορους τομείς | Βακτηριολογία, κλινική Μικροβιολογία, Βιοχημεία | 1 |

| | | | | | | |
|-----|--|----------------------|--|---|--|---|
| 88. | Λοιμογόνοι παράγοντες του Μηνιγγιτιδόκοκκου. Μοριακός μηχανισμός δράσης, κλινικές εκδηλώσεις και αντιμετώπιση | Γιαννουλάκη Ελένη | Ο μηνιγγιτιδόκοκκος προκαλεί ένα ευρύ φάσμα κλινικών συνδρόμων, με βαρύτητα που ποικίλει από απλή φαρυγγίτιδα μέχρι οξεία μηνιγγιτιδοκοκκική σηψαιμία, η οποία μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο σε λίγες μόνο ώρες. Για την αντιμετώπιση της νόσου είναι σημαντική η έγκαιρη διάγνωση, η αποτελεσματική θεραπεία και η πρόληψη | Βακτηριολογία, Κλινική Μικροβιολογία | | 1 |
| 89. | <i>AHelicobacter pylori</i> : Παθογενετικός μηχανισμός και ρόλος του ελικοβακτηριδίου στον καρκίνο του στομάχου. | Γιαννουλάκη Ελένη | Το βακτήριο <i>H. pylori</i> αποικίζει το βλεννογόνο του στομάχου και προκαλεί το πεπτικό έλκος. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον σήμερα παρουσιάζει η συσχέτιση του βακτηρίου με τον καρκίνο του στομάχου και γίνεται έντονη προσπάθεια ανάπτυξης αποτελεσματικού εμβολίου ιδιαίτερα για την πρόληψη του καρκίνου του στομάχου. | Βακτηριολογία, Κλινική Μικροβιολογία | | 1 |
| 90. | Επιφανειακές πρωτεΐνες και λοιμοτοξικότητα του βακτηρίου <i>Neisseria</i> | Γιαννουλάκη Ελένη | Το βακτήριο <i>Neisseria</i> προκαλεί σοβαρές ασθένειες, όπως μηνιγγίτιδα και γονόρροια. Το βακτήριο διαθέτει ένα αριθμό επιφανειακών πρωτεϊνών οι οποίες συμβάλλουν με διάφορους τρόπους στην παθογένεια του μικροοργανισμού. Η πλήρης διαλεύκανση του τρόπου δράσης των πρωτεϊνών αυτών θα διευκολύνει την πρόληψη και θεραπεία των λοιμώξεων από το μικρόβιο. | Βακτηριολογία, Μοριακή Βιολογία, Κλινική Μικροβιολογία | | 2 |

| | | | | | | |
|-----|---|--------------------|---|---|--|---|
| 91. | <i>Vibrio cholerae</i> : κυτταρική δομή και παραγόμενες τοξίνες | Γιαννουλάκη Ελένη | Το Δονάκιο της χολέρας προκαλεί μέχρι και σήμερα επιδημίες με χιλιάδες θανάτους. Η παθογένεια του μικροβίου εξαρτάται από την δομή του κυττάρου του και την παρουσία του βακτηριοφάγου CTX _φ . | Βακτηριολογία, Μοριακή Βιολογία, Ιολογία, Κλινική Μικροβιολογία | | 1 |
| 92. | Επίδραση των μεταλλάξεων της RAD51 στην διαδικασία του ομόλογου ανασυνδυασμού του γενώματος (πειραματική). | Δρ. Δρίκος Ιωάννης | (πειραματική) | | | 2 |
| 93. | Ο ρόλος των μορίων BRCA1 και BRCA2 στην ρύθμιση του κυτταρικού κύκλου και στην εξέλιξη του καρκίνου του μαστού (Βιβλιογραφική). | Δρ. Δρίκος Ιωάννης | (Βιβλιογραφική) | | | 2 |
| 94. | Μελέτη χρωμοσωμικών ανωμαλιών που σχετίζονται με πρόωρο τερματισμό της κύησης (Βιβλιογραφική). | Δρ. Δρίκος Ιωάννης | (Βιβλιογραφική) | | | 1 |

| | | | | | | |
|-----|--|----------------------|-----------------|--|--|---|
| 95. | Μελέτη της επίδρασης μεταλλάξεων του καρβοξυτελικού άκρου του γονιδίου της BRCA1 στον ενδοκυτταρικό εντοπισμό και στην αλληλεπίδραση του μορίου. | Δρ. Δρίκος Ιωάννης | (Βιβλιογραφική) | | | 1 |
| 96. | Επιγενετική μελέτη των γονιδίων του καρκίνου | Δρ. Αθιμία Μπατρίνου | | | | 1 |