

ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ 2017 – 2018

Η τελική αξιολόγηση στο μάθημα της ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ γίνεται με βάση μια εργασία ή με προφορικές εξετάσεις στο τέλος του εξαμήνου, όπως προβλέπεται από το πρόγραμμα σπουδών.

Κάθε φοιτητής για να βαθμολογηθεί θα πρέπει να προσκομίσει μία (1) εργασία που θα επιλέξει από το σύνολο των εργασιών που αναφέρονται ακολούθως.

Η εργασία θα πρέπει να έχει έκταση 10 τουλάχιστον σελίδων Α4, σε διπλό διάστημα και 12άρια γράμματα ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ.

Η λογοκλοπή (plagiarism) θα τιμωρείται με αποκλεισμό από το μάθημα για 3 εξεταστικές περιόδους.

Η εργασία έχει τη μορφή της βιβλιογραφικής ανασκόπησης του θέματος που θα επιλέξετε.

Σημαντικό στοιχείο της εργασίας είναι να τεκμηριώνονται βιβλιογραφικά όλα τα στοιχεία που παραθέτετε με σύγχρονες παραπομπές (τελευταίας 10ετίας) από έγκυρες πηγές (π.χ. εργασίες στο PUBMED κλπ).

Προθεσμία: κατάθεσης εργασίας στη Γραμματεία του Εργαστηρίου ΚΑΙ ηλεκτρονικά στο email του υπεύθυνου μέλους ΔΕΠ, μέχρι τις 19/1/2018.

Βαθμολόγηση: Επισημαίνεται ότι η συνολική βαθμολόγηση όλων των φοιτητών σε κάθε μάθημα και σε κάθε εξεταστική περίοδο πρέπει να έχει κατανομή. Σε αντίθετη περίπτωση, δηλαδή βαθμολόγηση όλων των εργασιών με άριστα, τότε όλοι βαθμοί μετατρέπονται σε προβιβάσιμο βαθμό.

ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Στεργιοπούλου (stergiopouloulitsa@yahoo.com)

1. Μηχανισμοί αντοχής των μικροοργανισμών στις κινολόνες και επιπτώσεις στην αντιμικροβιακή θεραπεία.
2. Μηχανισμοί αντοχής των μικροοργανισμών στα β- λακταμικά αντιμικροβιακά φάρμακα και επιπτώσεις στην αντιμικροβιακή θεραπεία.
3. Μηχανισμοί αντοχής στα αντιίκα φάρμακα και επιπτώσεις στην θεραπεία των ασθενών που πάσχουν από ιογενείς λοιμώξεις.
4. Μηχανισμοί αντοχής των εχινοκανδινών στην αντιμυκητιακή θεραπεία και επιπτώσεις στην αντιμετώπιση των συστηματικών μυκητιάσεων.
5. Μηχανισμοί ενέργειας των πολυενών εναντίον των μυκήτων και η χρησιμότητά τους στην αντιμετώπιση των μυκητιακών συστηματικών λοιμώξεων.
6. Μηχανισμοί των καρκινικών κυττάρων που οδηγούν σε αποτυχία της ενέργειας των αντινεοπλασματικών φαρμάκων

Γούλας (goulas@med.auth.gr)

1. Γενετική θεραπεία: εξέλιξη και προοπτικές.
2. Φλεγμονοσώματα και αυτοφλεγμονώδης νόσος. Θεραπευτικές προοπτικές
3. Φλεγμονοσώματα και μεταβολικά νοσήματα. Θεραπευτικές προοπτικές
4. Φλεγμονοσώματα και νευρολογικά νοσήματα. Θεραπευτικές προοπτικές

Μυρωνίδου (mmyronidauth@gmail.com)

1. Μοριακοί μηχανισμοί της συστηματικής αντίδρασης στο έγκαυμα.
2. Συνθετικά αντι-λιποπολυσακχαρικά πεπτιδία (Synthetic Anti-Lipopolysaccharide peptides, SALPs) & ο ρόλος τους σε σηπτικές καταστάσεις.

Παπαϊωαννίδου (ppap@auth.gr)

1. Μοριακή φαρμακολογία των υποδοχέων ινσουλίνης
2. Μοριακοί μηχανισμοί και δευτεροί αγγελιοφόροι στη μετάδοση του σήματος μέσω G πρωτεϊνών για αδρενεργικούς, χολινεργικούς, δοπαμινεργικούς, σεροτονινεργικούς, ισταμινεργικούς και γλουταμινεργικούς υποδοχείς
3. Μοριακή φαρμακολογία υποδοχέων του Epidermal Growth Factor (EGFR). Σχετικές θεραπευτικές παρεμβάσεις – πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα.

Παπακωνσταντίνου (epap@med.auth.gr)

1. Αγγειοσταλτικές ουσίες του ενδοθηλίου. Μοριακοί μηχανισμοί δράσης και θεραπευτικές χρήσεις.
2. Αγγειοδιασταλτικές ουσίες του ενδοθηλίου. Μοριακοί μηχανισμοί δράσης και θεραπευτικές χρήσεις.
3. Η επίδραση του καπνίσματος στο ενδοθήλιο. Μοριακοί μηχανισμοί.
4. Μοριακοί μηχανισμοί δράσης των φαρμάκων για το άσθμα και τη χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια.