

ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ 2016 – 2017

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 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: κατάθεση εργασίας στη Γραμματεία του Εργαστηρίου ΚΑΙ ηλεκτρονικά στο email του υπεύθυνου μέλους ΔΕΠ, μέχρι τις 20/1/2017.

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 προβιβασμό βαθμό.

ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :

Γούλας (goulas@med.auth.gr)

1. HBV λοίμωξη: μοριακή κατανόηση του κύκλου ζωής του ιού και θεραπευτικές παρεμβάσεις.
2. HCV λοίμωξη: μοριακή κατανόηση του κύκλου ζωής του ιού και θεραπευτικές παρεμβάσεις.
3. Γενετική θεραπεία: εξέλιξη και προοπτικές.

Καρακιουλάκης (gkaraki@med.auth.gr)

1. Ενδοκυττάρια μετάδοση σήματος (γενικά). Παραδείγματα φαρμάκων.
2. G πρωτεΐνες στην ενδοκυττάρια μετάδοση σήματος. Παραδείγματα φαρμάκων.
3. Πρωτεϊνική κινάση C στην ενδοκυττάρια μετάδοση σήματος. Παραδείγματα φαρμάκων.
4. Φωσφολιπάσες και φωσφοκινάσες στην ενδοκυττάρια μετάδοση σήματος. Παραδείγματα φαρμάκων.
5. Αδενυλική κυκλάση και cAMP στην ενδοκυττάρια μετάδοση σήματος. Παραδείγματα φαρμάκων.

Μυρωνίδου (mmyronidauth@gmail.com)

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

Ξανθόπουλος (kxanthop@gmail.com)

1. Οι κινάσες τυροσίνης ως στόχοι αντineοπλασματικών φαρμάκων.
2. Μοριακοί μηχανισμοί ανάπτυξης αντοχής στα αντineοπλασματικά.
3. Νεώτεροι μοριακοί στόχοι φαρμακολογικής παρέμβασης έναντι της Ηπατίδας Β.

Παπαδημητρίου

1. Μοριακή φαρμακολογία της εξάρτησης.

Παπαζήσης (papazisg@auth.gr)

1. Αποκλειστές διαύλων ασβεστίου: θεραπευτικές παρεμβάσεις στην επιληψία και τον νευροπαθητικό πόνο.
2. Συγγένεια σύνδεσης των νεωτέρων αντιψυχωτικών με τους υποδοχείς νευροδιαβιβαστών στο ΚΝΣ.

Παπαϊωαννίδου (ppap@auth.gr)

1. Μοριακή φαρμακολογία των υποδοχέων θανάτου – θεραπευτικές εφαρμογές.
2. Ο ρόλος της πρωτεΐνης p53 στον καρκίνο - θεραπευτικές εφαρμογές.

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.

Πουρζιτάκη (chpour@auth.gr)

1. Οι υποδοχείς των κανναβινοειδών ως φαρμακολογικός στόχος στην αντιμετώπιση της φλεγμονής.
2. Ο ρόλος των γαλεκτινών στη διαδικασία της φλεγμονής.