

Μάθημα: Μοριακή & Κυτταρική Βιολογία

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

1 ώρα Θεωρία, 1 ώρα φροντιστήριο

Διδάσκοντες:

Τμήμα Κτηνιατρικής: Ι. Παππάς, Κ. Μανωλάκου (σε άδεια), Γ Κοντοπίδης (υπεύθυνος μαθήματος)

Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας: Α. Γιακουντής, Α. Ζίφα, Κ. Μαθιόπουλος, Κ. Μούτου, Θ. Σαραφίδου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΥΛΗ

Περιλαμβάνει

- διαφάνειες (στο eclass) από την διδασκαλία του μαθήματος στις παραδόσεις
- τις σελίδες από τα κεφάλαια του ακόλουθου συγγράμματος

Σύγγραμμα

Το Κύτταρο: Μια Μοριακή Προσέγγιση | Geoffrey M. Cooper, Robert E. Hausman

Έτος Έκδοσης 2018, ISBN: 978-618-5135-08-9, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 68405346

Κεφάλαιο 1 Γενική επισκόπηση των κυττάρων και της κυτταρικής βιολογικής έρευνας σελίδες 5, 9-31, 38-43, 57

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Κληρονομικότητα, γονίδια και DNA, σελίδες 153-160

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Η πολυπλοκότητα των ευκαρυωτικών γονιδιωμάτων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Αντιγραφή του DNA, σελίδες 213-220, 225-243

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Η κυτταροπλασματική μεμβράνη

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17: Κυτταρικός θάνατος και κυτταρική ανανέωση