



Path2Academia

ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΛΑΡΙΣΑΣ

Βιολογία

2024

Προηγούμενα θέματα εξετάσεων

Θέμα 1

Τα μεταφασικά χρωμοσώματα βρίσκονται σε τυχαίες θέσεις. Πώς εξηγείται αυτό το φαινόμενο; Γράψτε δύο παραδείγματα παθολογικών καταστάσεων.

Θέμα 2

Απενεργοποίηση του X χρωμοσώματος και διατήρηση τελομεριδίων. Ποιοι παράγοντες συμβάλλουν και πώς;

Θέμα 3

Ακτινοθεραπεία: Γιατί τα υγιή γύρω κύτταρα επηρεάζονται λιγότερο; Ποια χαρακτηριστικά των καρκινικών κυττάρων αξιοποιούν τα αντιμιτωτικά φάρμακα; Gleevec για ΧΜΛ: μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κληρονομικό καρκίνο μαστού με μετάλλαξη στο γονίδιο BRCA1; Θα έχουμε το ίδιο αποτέλεσμα;

Θέμα 4

Τα βακτήρια έχουν μηχανισμούς για να προστατέψουν το DNA τους (π.χ. ένζυμα περιορισμού). Μέθοδοι που αξιοποιούν τα χαρακτηριστικά των βακτηρίων για την παραγωγή διαγονιδιακών οργανισμών;