



Από το βιβλίο “**Βιολογία**” της Γ’ τάξης του Ενιαίου Λυκείου Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών των Αλεπόρου-Μαρίνου Β., Αργυροκαστρίτη Α., Κομητοπούλου Α., Πιαλόγλου Π., Σγουρίτσα Β.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

«Το γενετικό υλικό».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

«Αντιγραφή, έκφραση και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

«Τεχνολογία του ανασυνδυασμένου DNA».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

«Μενδελική κληρονομικότητα».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

«Μεταλλάξεις».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

«Αρχές και μεθοδολογία της Βιοτεχνολογίας» **εκτός** από την ενότητα “Η παραγωγή της πενικιλίνης αποτελεί σημαντικό σταθμό στην πορεία της Βιοτεχνολογίας”.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

«Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Ιατρική» **εκτός** από τις ενότητες “Εμβόλια” και “Αντιβιοτικά”.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

«Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη γεωργία και την κτηνοτροφία».

Σημείωση

Στην εξεταστέα-διδασκτέα ύλη **δεν περιλαμβάνονται:**

- α) Τα ένθετα - παραθέματα, τα οποία σκοπό έχουν να δώσουν τη δυνατότητα επιπλέον πληροφόρησης των μαθητών, ανάλογα με τα ενδιαφέροντά τους, σε θέματα που αναδεικνύουν τη σχέση της επιστήμης της Βιολογίας και των εφαρμογών της με όλους τους τομείς της κοινωνικής ζωής.
- β) Οι χημικοί τύποι, οι οποίοι συνοδεύουν το κείμενο και συμβάλλουν στην κατανόησή του, σε καμία όμως περίπτωση δεν απαιτείται η απομνημόνευσή τους.
- γ) Όσα αναφέρονται υπό τον τίτλο “Ας ερευνήσουμε ...”, στο τέλος κάθε κεφαλαίου και τα οποία αποτελούν προτάσεις για συνθετικές-δημιουργικές εργασίες των μαθητών