

Σειρά διδασκαλίας της ύλης της Βιολογίας  
Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών & Σπουδών Υγείας  
της Γ' τάξης Ημερησίου και Εσπερινού Γενικού Λυκείου  
για το Σχολικό Έτος 2021-2022

<b>Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΤΕΥΧΟΣ Α΄</b>	
<b>Κεφάλαιο 1. Χημική σύσταση του κυττάρου</b>	1.2 Μακρομόρια, <u>μόνο</u> η υποπαράγραφος: <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Πρωτεΐνες: Διαδεδομένες, πολύπλοκες και εύθραυστες»</li> </ul>
<b>Κεφάλαιο 2. Κύτταρο: Η θεμελιώδης μονάδα ζωής</b>	Εισαγωγή «Μια από τις επιδιώξεις των φυσικών επιστημών . . . προϋπήρξαν των ευκαρυωτικών»
	2.3 Μια περιήγηση στο εσωτερικό του κυττάρου, <u>μόνο</u> οι υποπαράγραφοι: <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Πυρήνας»</li> <li>- «Ενδομεμβρανικό σύστημα», <u>μόνο</u> το απόσπασμα «Το αδρό ενδοπλασματικό δίκτυο φέρει στην εξωτερική επιφάνεια . . . πρωτεΐνες που τους είναι απαραίτητες», το οποίο συμπεριλαμβάνεται στο «Ενδοπλασματικό δίκτυο».</li> <li>- «Χλωροπλάστες και Μιτοχόνδρια - Οι μετατροπείς ενέργειας των κυττάρων»</li> </ul>
<b>Κεφάλαιο 3. Μεταβολισμός</b>	3.2 Ένζυμα και Βιολογικοί Καταλύτες, <u>μόνο</u> οι υποπαράγραφοι: <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Μηχανισμός δράσης των ενζύμων» και</li> <li>- «Ιδιότητες των ενζύμων»</li> </ul>
<b>Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β΄</b>	
<b>Κεφάλαιο 1. Το γενετικό υλικό</b>	Όλες οι παράγραφοι
<b>Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΤΕΥΧΟΣ Α΄</b>	
<b>Κεφάλαιο 4. Γενετική</b>	4.1. Κύκλος ζωής του κυττάρου 4.3 Κυτταρική διαίρεση <u>Υπόδειξη:</u> Ο επιχιασμός να μην περιλαμβάνεται σε ασκήσεις.
<b>Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β΄</b>	
<b>Κεφάλαιο 2. Αντιγραφή, έκφραση και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας</b>	Όλες οι παράγραφοι
<b>Κεφάλαιο 4. Τεχνολογία του ανασυνδυασμένου DNA</b>	Όλες οι παράγραφοι

Κεφάλαιο 5. Μενδελική κληρονομικότητα	Όλες οι παράγραφοι
Κεφάλαιο 6. Μεταλλάξεις	Όλες οι παράγραφοι
Κεφάλαιο 7. Αρχές και μεθοδολογία της Βιοτεχνολογίας	Όλες οι παράγραφοι <u>εκτός</u> από την παράγραφο «Η παραγωγή της πενικιλίνης αποτελεί σημαντικό σταθμό στην πορεία της Βιοτεχνολογίας»
Κεφάλαιο 8. Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Ιατρική	Όλες οι παράγραφοι
Κεφάλαιο 9. Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη γεωργία και την κτηνοτροφία	Όλες οι παράγραφοι