

ΜΒΓ 214 ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ II

Εξάμηνο	Υ/Ε	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Ασκήσης	Διδακτικές μονάδες	ECTS
Δ'	Υ	3	-	3	4

Διδάσκων

Δρ. Αλέξης Γαλιάνης, Επίκουρος Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας

Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος

Το μάθημα αποσκοπεί να μεταδώσει εμπειριστατωμένη γνώση σχετική προς το θεμελιώδες πεδίο της Μοριακής Βιολογίας.

Περιεχόμενο του μαθήματος

Θεωρητικό μέρος

Το μάθημα αποτελείται από 10 ενότητες:

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Το αγγελιαφόρο RNA

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Το μεταφορικό RNA

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Το ριβοσωμικό RNA

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Η πρωτεϊνοσύνθεση

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Ο γενετικός κώδικας

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Πυρηνικός εντοπισμός

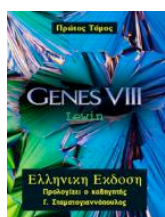
ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Ο εντοπισμός των πρωτεϊνών

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Ουβικιτινίωση - Πρωτεϊνική αποικοδόμηση

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Το ρεπλικόνιο

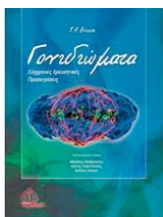
ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Η αντιγραφή του DNA

Προτεινόμενα Συγγραμματα



Τίτλος:
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

Genes VIII
Lewin
Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα και ΣΙΑ Ο.Ε.
Αλεξανδρούπολη, 2004
960-88412-2-6
13003327



Τίτλος:

Συγγραφέας:

Εκδοτικός Οίκος:

Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:

ISBN:

Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

1

Γονιδιώματα - σύγχρονες ερευνητικές
προσεγγίσεις
Brown T. A.
BROKEN HILL PUBLISHERS LTD
Αλεξανδρούπολη, 2010
9603998563
3256614

Διδακτικές - Μαθησιακές Μέθοδοι

Διαλέξεις από αμφιθέατρο, χρήση e-class.

Μέθοδοι αξιολόγησης - βαθμολόγησης

Πρόσδος (ενδιάμεση εξέταση), Εξέταση γραπτή στο τέλος του εξαμήνου
