



Μοριακή Γενετική

Δρ. Γκατζίδου Ελισάβετ
Μέλος Ε.ΔΙ.Π.
Εργαστήριο Βιολογίας
Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ

Μοριακή Γενετική

Είναι ο επιστημονικός τομέας που εξετάζει τη χημική δομή και τους μοριακούς μηχανισμούς λειτουργίας του γενετικού υλικού των οργανισμών, καθώς και τους μοριακούς μηχανισμούς των αλλαγών που υφίστανται αυτό στη διάρκεια της ζωής του οργανισμού ή διαμέσου της εξέλιξής του από την εμφάνιση της ζωής.

Πρόγραμμα Μαθήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2023 - 2024

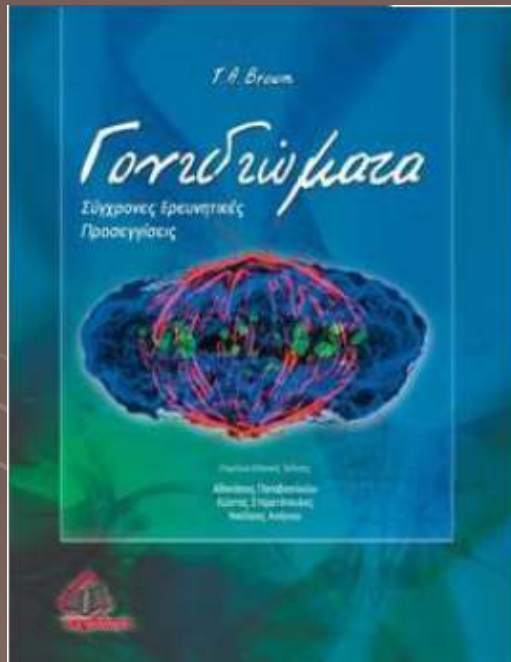
- 6/3/2024: Εισαγωγή
- 13/3/2024: Θέματα Εργασιών
- 20/3/2024: Οργάνωση Προκαρυωτικού Γονιδιώματος Α'
- 27/3/2024: Οργάνωση Προκαρυωτικού Γονιδιώματος Β'
- 3/4/2024: Εφαρμογή προκαρυωτικών οργανισμών και ιών στην Ιατρική (2ωρ)
- 17/4/2024: Οργάνωση Ευκαρυώτικού Γονιδιώματος Α' (2ωρ)
- 24/4/2024: Οργάνωση Ευκαρυωτικού Γονιδιώματος Β' (2ωρ)
- 22/5/2024: Νέες μέθοδοι στη Μοριακή Διάγνωση (2ωρ)
- 29/5/2024: Παρουσιάσεις Εργασιών

Μοριακή Γενετική

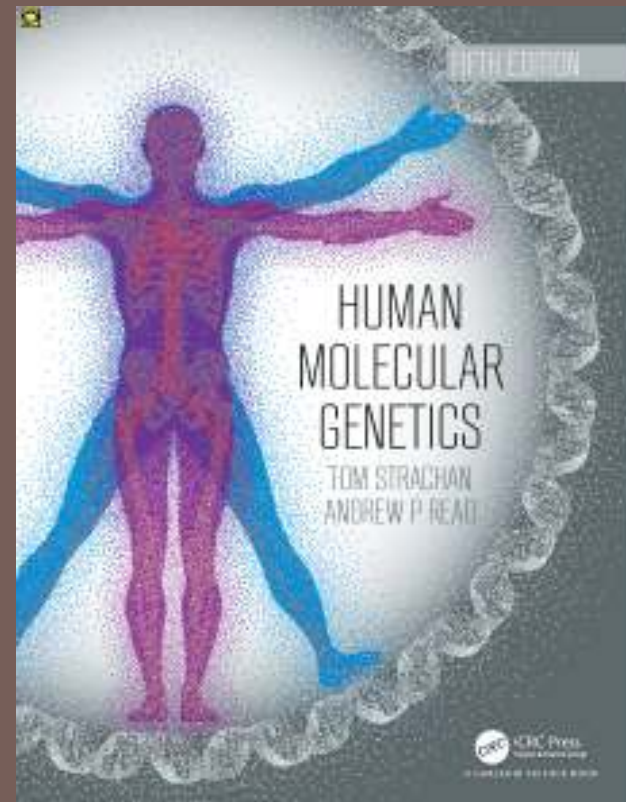
- Το πρόγραμμα είναι κατά προσέγγιση, σε κάθε μάθημα θα επιβεβαιώνεται το επόμενο.
- Τα πάντα θα ανακοινώνονται στο eclass.
- Ημέρα και ώρα μαθήματος: Τετάρτη στις 9:00 – 9:15 π.μ.
- Χώροι διεξαγωγής του μαθήματος:
 1. Αίθουσα διδασκαλίας E2 στο ΠΓΝΑ
 2. Εργαστήριο Ιατρικής Βιολογίας στα κτίρια των Προκλινικών

Βιβλιογραφία

- Brown T.A.

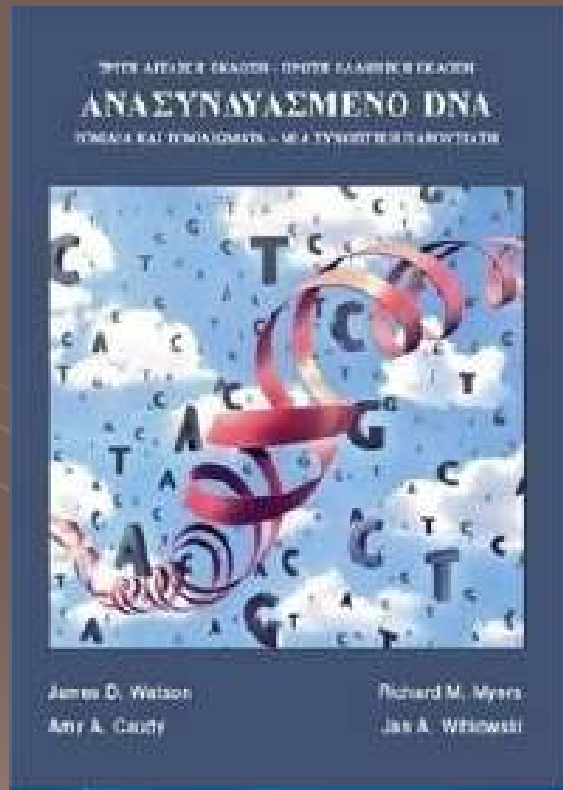


- Strachan T. and Read A.



Βιβλιογραφία

- Watson J.D. et al.



- Alberts et. al.



Υποχρεώσεις ως προς το μάθημα

- Ενεργή παρουσία στις διαλέξεις
 - Εργασία με παρουσίαση διάρκειας 10-14 min
 1. Ατομική ή ομαδική (έως 2 άτομα)
- 