



ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ

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 2024 2025

- **12/2/2025: 1^η Συνάντηση**
- **19/2/2025: Εισαγωγή**
- **26/2/2025: Οργάνωση Ευκαρυωτικού Γονιδιώματος Α'**
- **5/3/2025: Οργάνωση Ευκαρυωτικού Γονιδιώματος Β'**
- **12/3/2025: Οργάνωση Ευκαρυωτικού Γονιδιώματος Γ'**
- **19/3/2025: Οργάνωση Προκαρυωτικού Γονιδιώματος**
- **26/3/2025: Εφαρμογή προκαρυωτικών οργανισμών και ιών στην Ιατρική**

Πρόγραμμα Μαθήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025

- 2/4/2015: Χαρτογράφηση Ανθρώπινου Γονιδιώματος -
- 9/4/2025: Νέες μέθοδοι στη Μοριακή Διάγνωση
- 30/4/2025: Παρουσιάσεις Εργασιών
- 7/5/2025: Παρουσιάσεις Εργασιών
- 21/5/2025: Παρουσιάσεις Εργασιών

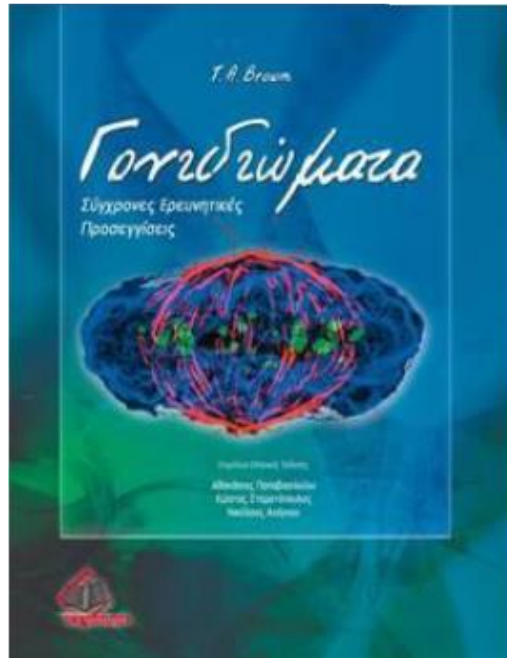
Το αρχείο της παρουσίασης θα πρέπει να παραδοθεί μία εβδομάδα πριν την ημερομηνία παρουσίασης και η εργασία θα πρέπει να παραδοθεί έως και τις 23/5/2025.

Μοριακή Γενετική

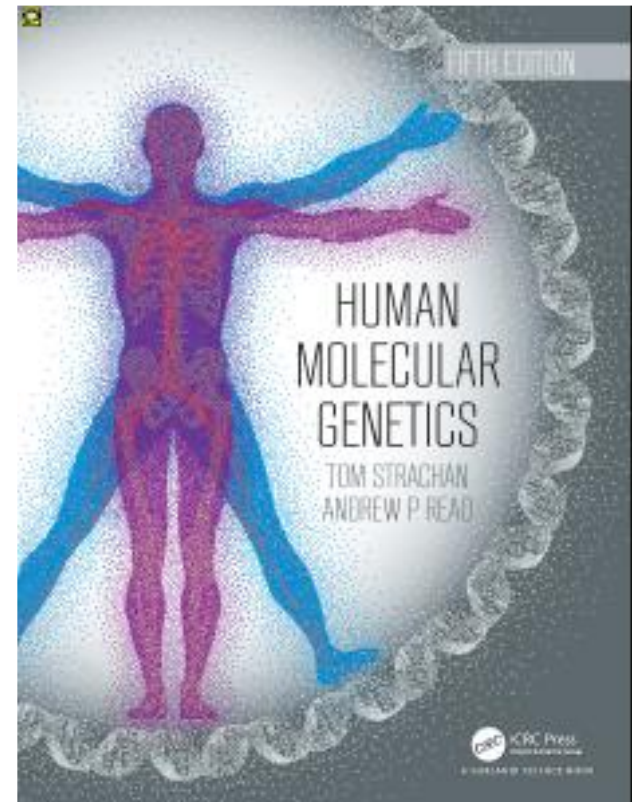
- Το πρόγραμμα είναι κατά προσέγγιση, σε κάθε μάθημα θα επιβεβαιώνεται το επόμενο.
- Τα πάντα θα ανακοινώνονται στο eclass.
- Ημέρα και ώρα μαθήματος: **Τετάρτη** στις **9:00 π.μ.**
- Χώροι διεξαγωγής του μαθήματος:
 1. Αίθουσα διδασκαλίας **E2** στο ΠΓΝΑ
 2. **Εργαστήριο Ιατρικής Βιολογίας** στα κτίρια 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 πρόσφατη βιβλιογραφία
- Παρουσίαση διάρκειας 10-14 min
- 1. Ατομική ή ομαδική (έως 2 άτομα)

Θέμα Εργασίας Μοριακής Γενετικής

- Επιλογή θέματος για την εργασία – παρουσίαση στην Μοριακή Γενετική μέχρι και **Τρίτη 4/3/2025 και ώρα 12:00 μ.μ.**