

Συνοπτικά περιεχόμενα

ΜΟΔΙΑΚΩ

ΜΕΡΟΣ 1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

- Κεφάλαιο 1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ
- Κεφάλαιο 2 ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΩΝ
- Κεφάλαιο 3 ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΩΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
- Κεφάλαιο 4 ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΩΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ, ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΡΧΕΓΟΝΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
- Κεφάλαιο 5 ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΜΕΡΟΣ 2 ΚΑΤΑΝΟΩΝΤΑΣ ΤΑ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΑ

- Κεφάλαιο 6 ΠΥΡΗΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ DNA: ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ DNA, ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΣΗ ΤΟΥ DNA
- Κεφάλαιο 7 ΑΝΑΛΥΟΝΤΑΣ ΤΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΩΝ
- Κεφάλαιο 8 ΑΡΧΕΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ
- Κεφάλαιο 9 ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ
- Κεφάλαιο 10 ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΕΠΙΓΟΝΙΔΙΩΜΑ

ΜΕΡΟΣ 3 ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ ΜΕΤΑΞΥ ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ

- Κεφάλαιο 11 ΜΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ
- Κεφάλαιο 12 ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ
- Κεφάλαιο 13 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΟΣ
- Κεφάλαιο 14 ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

ΜΕΡΟΣ 4 ΓΕΝΕΤΙΚΟΙ ΝΟΣΟΙ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Κεφάλαιο 15 **ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΤΩΝ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ**

Κεφάλαιο 16 **ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ: ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΣ ΤΟΥΣ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΥΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΓΟΝΟΤΥΠΟΥΣ**

Κεφάλαιο 17 **ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΜΟΝΟΓΟΝΙΔΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ**

Κεφάλαιο 18 **ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΝΟΣΟΙ: ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟΥΣ ΠΡΟΔΙΑΘΕΣΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗ**

Κεφάλαιο 19 **ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ**

ΜΕΡΟΣ 5 ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Κεφάλαιο 20 **ΓΕΝΕΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Κεφάλαιο 21 **ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΝΟΣΩΝ**

Κεφάλαιο 22 **ΓΕΝΕΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΝΟΣΩΝ**

Γλωσσάριο

Ευρετήριο Νόσων

Ευρετήριο