

ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

ΤΜΗΜΑ Ι

Η ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Η ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΙ Η ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΤΟΥ ΥΓΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ Η ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

ΜΕΡΟΣ Α

ΤΟ ΥΓΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

ΜΕΡΟΣ Β

Η ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΙ

Η ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Ο ΝΕΥΡΩΝΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΔΡΑΣΕΩΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΟΙ ΝΕΥΡΙΚΕΣ ΙΝΕΣ – ΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΝΕΥΡΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΟΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ ΤΩΝ ΜΥΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ – ΝΩΤΙΑΙΑ ΑΝΤΑΚΛΑΣΤΙΚΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

ΤΟ ΦΥΤΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ
Η ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΜΥΪΚΟΥ ΙΣΤΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11
ΟΙ ΓΡΑΜΜΩΤΟΙ ΜΥΕΣ
ΜΕΡΟΣ Α
ΟΙ ΣΚΕΛΕΤΙΚΟΙ ΜΥΕΣ
ΜΕΡΟΣ Β
Ο ΚΑΡΔΙΑΚΟΣ ΜΥΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12
ΟΙ ΛΕΙΟΙ ΜΥΕΣ

ΤΜΗΜΑ ΙV
Η ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΝΑΨΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13
Η ΝΕΥΡΙΚΗ ΣΥΝΑΨΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14
Η ΝΕΥΡΟΜΥΪΚΗ ΣΥΝΑΨΗ

ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ
ΤΟ ΑΙΜΑ

ΤΜΗΜΑ Ι
ΤΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15
ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΡΙ ΑΙΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16
ΤΑ ΕΡΥΘΡΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17
Η ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ
ΜΕΡΟΣ Α
Η ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΤΗΣ
ΜΕΡΟΣ Β
ΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ
ΜΕΡΟΣ Γ
Η ΑΠΟΔΟΜΗ ΤΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18
ΤΑ ΛΕΥΚΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΑ-ΤΑ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΙΙ
ΤΑ ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19
ΤΟ ΠΛΑΣΜΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ – Η ΛΕΜΦΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20
ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ – ΟΜΑΔΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21
Η ΠΗΞΗ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΙ
ΤΑ ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22
Η ΜΗ ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΟΣΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 23
Η ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΟΣΙΑ

Ο ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ
Η ΘΡΕΨΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 24
Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 25
Ο ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΣ ΡΥΘΜΟΣ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 26
Η ΔΙΑΤΡΟΦΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 27
Η ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 28
Η ΘΕΡΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ