

Σύντομα Περιεχόμενα

Πρώτο Μέρος

Εισαγωγή
στη Φυσιολογία



Πηγή φωτογραφίας: Scott Nielsen/Bruce Coleman Inc.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Εισαγωγή στις Αρχές
της Φυσιολογίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

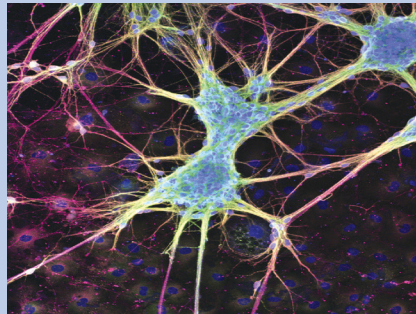
Φυσιολογική Εξέλιξη των Ζώων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Χημεία, Βιοχημεία και Κυτταρική
Φυσιολογία

Δεύτερο Μέρος

Η Κυτταρική Βάση
της Φυσιολογίας
των Ζώων



Πηγή φωτογραφίας: Francois Paquet-Durand / Science Source

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Κυτταρική Σηματοδότηση και
Ενδοκρινική Ρύθμιση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Δομή και Λειτουργία των
Νευρώνων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Κυτταρική Κίνηση και Μύες

Τρίτο Μέρος

Ενοποίηση
των Φυσιολογικών
Συστημάτων



Πηγή φωτογραφίας: Image Quest Marine

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

Αισθητήρια Συστήματα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

Λειτουργική Οργάνωση των
Νευρικών Συστημάτων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

Κυκλοφορικά Συστήματα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

Ανοσοποιητικά Συστήματα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11

Αναπνευστικά Συστήματα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12

Κίνηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13

Ιοντική και Υδατική Ισορροπία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14

Πέψη και Ενεργειακός
Μεταβολισμός

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15

Θερμική Φυσιολογία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16

Αναπαραγωγική Φυσιολογία