

δελτίο τύπου

Τίτλος:

ΑΣ ΜΙΛΗΣΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟ

Υπότιτλος:

Από τους νευρώνες στη συμπεριφορά

Συγγραφέας:

Θανάσης Ντινόπουλος

Κατηγορία:

Ιατρική, Βιολογία, Ψυχολογία

ISBN:

978-960-12-2459-6

Διάσταση:

17x24 εκ. (μαλακό εξώφυλλο)

Αριθμός σελίδων:

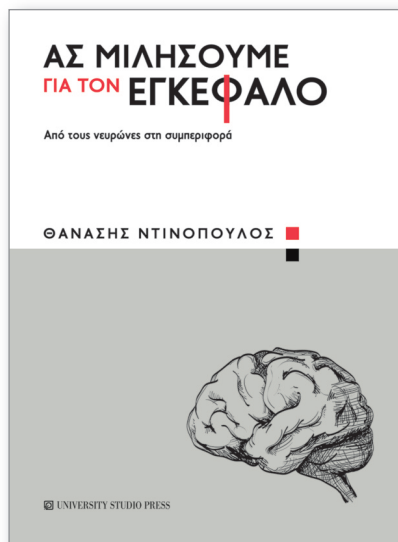
208

Έτος έκδοσης:

2019

Τιμή με Φ.Π.Α.:

€ 24,00



Στο βιβλίο εξετάζεται η βασική δομική και λειτουργική οργάνωση του εγκεφάλου. Ο εγκέφαλος, το ευφυές αυτό σύστημα, είναι ικανό να αναμορφώνεται και να ανασυγκροτείται συνεχώς, να αλληλεπιδρά άμεσα με το σώμα και το περιβάλλον -στο περιβάλλον συγκαταλέγεται και η ανθρώπινη κοινωνία. Αυτός είναι ο λόγος που συνεξετάζεται με τα αισθητήρια όργανα και τα εγκεφαλικά και νωτιαία νεύρα ως όλον, ως το νευρικό σύστημα. Εξάλλου, ο εγκέφαλος είναι η έδρα της αντίληψης, της μνήμης, της προσοχής, του συναισθήματος, της συνείδησης, των σκέψεων, των ονείρων, των μακροπρόθεσμων στόχων μας, των επιθυμιών, των φόβων και των ερώτων μας. Επίσης, γίνεται διεξοδική συζήτηση για τους μηχανισμούς της αντίληψης και της μνήμης, καθώς και για θέματα γενικότερου ενδιαφέροντος, όπως είναι η γλώσσα, η συνείδηση και η ελεύθερη βούληση. Στο τέλος του βιβλίου υπάρχει γλωσσάρι με ερμηνεία των όρων.

Γιατί ο εγκέφαλος παρουσιάζει αύλακες και έλικες στον άνθρωπο, όχι όμως σε άλλα ζώα; Από τι είδους κύτταρα αποτελείται ο εγκέφαλος και ο νωτιαίος μυελός; Ένας εγκέφαλος αποκομμένος από το σώμα είναι ο ίδιος εγκέφαλος; Ποιος είναι ρόλος του συστήματος ανταμοιβής; Ποια οπτικά ερεθίσματα έχουν προτεραιότητα, με αποτέλεσμα να εστιάζουμε την προσοχή μας σε αυτά; Γιατί η αίσθηση της όσφρησης, αν και υποτιμημένη, είναι πολύ σημαντική; Ερωτήματα σαν τα παραπάνω βρίσκουν απαντήσεις στο παρόν σύγγραμμα.

Πρόκειται για ένα βιβλίο που απευθύνεται σε μία ευρύτατη κατηγορία αναγνωστών που θα ήθελαν να γνωρίζουν τα βασικά για τη λειτουργία του νευρικού συστήματος: στους φοιτητές των Σχολών Επιστημών Υγείας, τους επιστήμονες με υπόβαθρο σπουδών στη βιολογία, τους ψυχολόγους, τους φιλοσόφους, τους καλλιτέχνες, τους πάσης φύσεως και βαθμίδας παιδαγωγούς, σε τελική ανάλυση στον πεπαιδευμένο μέσο αναγνώστη.

Ο Θανάσης Ντινόπουλος είναι καθηγητής Ανατομικής, Ιστολογίας και Εμβρυολογίας του Τμήματος Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ.