

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ



**Frank Wilczek**  
Βραβείο Νόμπελ Φυσικής

### Η ΕΛΑΦΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ

*Μάζα, αιθέρας και  
η ενοποίηση των δυνάμεων*

ISBN: 978-960-6717-44-4

Πανόδετο, 384 σελ., 14 × 21 εκ.,

A/M + έγχρωμο ένθετο, 26,87 €

- «Ο Wilczek στις καλύτερες στιγμές του —αστείος, απλός, αληθινός». —**Robert Laughlin**, βραβείο Νόμπελ φυσικής (1998)
- «Βαθυστόχαστο, απλό και απίστευτα καλογραμμένο βιβλίο. Αρχίζοντας από τη φύση της μάζας, ο Wilczek οδηγεί τον αναγνώστη στην κατανόηση των πιο εμβριθών ιδεών και κατορθωμάτων της σύγχρονης φυσικής». —**T.D. Lee**, βραβείο Νόμπελ φυσικής (1957)
- «Το βιβλίο παρασύρει τον αναγνώστη σε ένα ταξίδι που μαγεύει τον νου, προσφέροντας μια επαναστατικά νέα άποψη του Σύμπαντος. Ο Wilczek είναι ένας εξαιρετικά καταξιωμένος και δημιουργικός επιστήμονας, αλλά παράλληλα διαθέτει τη σπάνια ικανότητα να μεταδίδει τις επιστημονικές ιδέες και γνώσεις με μοναδική διαύγεια και φιλοπαίγμονα διάθεση». —**Jerome I. Friedman**, βραβείο Νόμπελ φυσικής (1990)
- «Ένα συναρπαστικό, διασκεδαστικό και ευρηματικό κατόρθωμα, από έναν συναρπαστικό, διασκεδαστικό και ευρηματικό πρωταγωνιστή των εξελίξεων στο σχετικό πεδίο. Ελάχιστοι δημιουργικοί εκλαϊκευτές της φυσικής είναι και εξαίρετοι φυσικοί· ακόμα σπανιότερα κάποιος από

αυτούς να έχει συμβάλει προσωπικά στην αλλαγή του τρόπου με τον οποίο σκεφτόμαστε τη Φύση. Τέτοια περίπτωση είναι ο Wilczek. [...]».

—**Lawrence Krauss**, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο της Αριζόνας

- «Μια πανοραμική οπτική των κοινωνικών σχέσεων, που μπορεί να σας δημιουργήσει ίλιγγο. Κάθε δάσκαλος και κάθε γονιός, κάθε επιχειρηματίας και κάθε πολιτικός, όλοι οι πολίτες, θα πρέπει να δουν τη ζωή τους από αυτή την οπτική γωνία [...]».

—**Frank Close**, Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης

**ΣΧΕΔΟΝ ΧΩΡΙΣ** να το καταλάβουμε, η κατανόσή μας για τη βαθύτερη πραγματικότητα της Φύσης έχει αλλάξει εντυπωσιακά κατά τα τελευταία είκοσι χρόνια. Βρισκόμαστε πλέον σκανδαλιστικά κοντά σε μια από μακρούς πολυπόθητη επανάσταση: τη Μεγάλη Ενοποίηση των θεμελιωδών δυνάμεων της Φύσης.

Ο Frank Wilczek, ιδιαίτερα διακεκριμένος φυσικός, διαδραμάτισε ηγετικό ρόλο στην εδραίωση αυτού του νέου Παραδείγματος και στην προοπτική μιας μεγαλειώδους ενοποίησης όλων των δυνάμεων της Φύσης.

Το παρόν βιβλίο είναι το πρώτο που πραγματεύεται τις συνέπειες των επαναστατικών εξελίξεων στη σύγχρονη φυσική, η οριστική επιβεβαίωση των οποίων αναμένεται ότι θα προκύψει από τα εκτελούμενα πειράματα στο CERN. Μια καταπληκτική εικόνα για το υπέροχο Σύμπαν μας, το όραμα μιας νέας χρυσής εποχής στη θεμελιώδη φυσική.

Ο **FRANK WILCZEK** (Φρανκ Βίλτζεκ), ο οποίος κατέχει σήμερα την έδρα φυσικής Herman Feshbach στο Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης (MIT), τιμήθηκε το 2004 με το βραβείο Νόμπελ φυσικής για θεωρητικές έρευνες που διεξήγαγε όταν ήταν μεταπτυχιακός φοιτητής, σε ηλικία 21 ετών. Το βιβλίο του *Longing for the Harmonies* ανακηρύχθηκε από τους *New York Times* «βιβλίο της χρονιάς» για το 1988.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟ

Κορυφή 8, 117 43 Αθήνα, τηλ. 210 9244827, 210 9244852, fax: 210 9244756

www.katoptro.gr info@katoptro.gr