

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<i>Πρόλογος</i>	13
<i>Εισαγωγή</i>	15

I. ΠΑΛΑΙΩΝ ΟΝΟΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΙΣ

1. Η προϊστορία των εννοιών ψυχή και σώμα	21
2. Η εξέλιξη των εννοιών του ψυχισμού και των οργάνων του Επίμετρο: τα τέσσερα αίτια	25 31

II. ΎΛΗ ΚΑΙ ΨΥΧΙΣΜΟΣ: ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΝΟΥΣ

3. Η έννοια της ύλης	35
Η συμβατική αντίληψη της ύλης	35
Η Υπέρβαση του αφελούς ρεαλισμού	39
4. Ψυχισμός	43
Συνείδηση και γνώση	43
Είδη εμπειριών ή γνώσεων	45
Συνείδηση και αυτοσυνείδηση: γνώση και αυτογνωσία	49

III. ΝΕΟΤΕΡΩΝ ΟΝΟΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΙΣ: ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΣΤΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ

5. Διάκριση λειτουργιών και δικτύων βάσει κλινικών παρατηρήσεων	55
Λειτουργίες και δίκτυα	55
Κλινικές ενδείξεις υπέρξεως διακριτών λειτουργικών δικτύων	57
Διασυνδέσεις δικτύων	62
6. Επεμβατικές και νευροαπεικονιστικές μέθοδοι	70
Φυσικές και πειραματικές εστιακές βλάβες του φλοιού	70
Αντιστρέψιμες βλάβες: τοπικός ηλεκτρικός ερεθισμός του εγκεφάλου	74
Λειτουργική νευροαπεικόνιση	79

IV. Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΣΜΟΥ

7. Κλασικές ενδείξεις υπέρ του επιστημονικού υλισμού και η αποτίμησή τους	91
Η νευρωνική βάση της (αν-ελευθέρας) βουλήσεως	93
Η «δύναμη της θελήσεως» είναι και αυτή ζήτημα νευροχημείας	101
Η επάρκεια των αναισθησιογόνων και των ψυχοφαρμάκων	104
Νόηση και λειτουργικά δίκτυα	109
8. Οι σειρήνες των τεχνολογιών αιχμής	111
Δίκτυα ηρεμίας και συνειδητότητα	111
Η νευρωνική βάση των συνειδητών προθέσεων	115
Μια καταπληκτική εξειδίκευση των μονήρων νευρώνων	117
Νευροπροσθετική και τεχνητή νοημοσύνη	119
Νευροαισθητική και νευροθεολογία	125
Νόηση και μνημονικά κυκλώματα εννοιών και εμπειριών	130

V. Η ΔΥΪΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΠΡΟΤΑΣΗ

9. Ενδείξεις κατά του επιστημονικού υλισμού και η αποτίμησή τους	143
Σήματα και σημασίες	143
Ανάδυση	148
Περιθανάτιες εμπειρίες	150
Εγκεφαλικές βλάβες και το σύνδρομο υπερμάθειας ατόμων με ειδικές ανάγκες	162
Μορφές ψυχικού ελέγχου επί του υλικού σώματος	173
10. Η προβληματική αντιπρόταση του δυΪσμού	182
Το δόγμα της αναμνήσεως	183
Το ποιόν των εμπειριών και η ύλη των δικτύων	186

VI. ΤΟ ΤΡΙΤΟ ΑΦΗΓΗΜΑ

11. Ένα, ακόμα, νοητικό πείραμα	193
Το πείραμα	194
Η ανάλυση του πειράματος και η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων	196
12. Ερμηνείες και επιπτώσεις των συμπερασμάτων του νοητικού πειράματος	201
Φιλοσοφικές ιδέες συναφείς της πραγματιστικής προσεγγίσεως	201
Επιπτώσεις της πραγματιστικής προσεγγίσεως	206
<i>Βιβλιογραφικές αναφορές</i>	209