

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. Προλεγόμενα	11
B. ΕΝΑ ΣΥΝΤΟΜΟ ΟΔΟΙΠΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	15
α. Από το παρελθόν στο μέλλον	15
β. Ας αρχίσουμε λοιπόν από το «βιβλίο» της Υγείας, του πρώτιστου αγαθού του ανθρώπου.....	16
γ. Συνεχίζουμε με το «βιβλίο» της Τεχνολογίας	21
δ. Το «βιβλίο» του Περιβάλλοντος τα έχει όλα	27
ε. Είναι ενδιαφέρον και το «βιβλίο» της Φιλοσοφικής Σκέψης.....	30
στ. Τυχεροί ταξιδιώτες μιας συναρπαστικής εποχής;.....	48
Γ. ΒΙΟΗΘΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	55
α. Το επιστημονικό και το ηθικό στη «νέα» κοινωνία	55
β. Προς ένα θαυμαστό ή ζοφερό μέλλον;.....	60
γ. Ο σημαντικός ρόλος της Βιοηθικής.....	63
δ. Η Βιοηθική και ο «θαυμαστός καινούργιος κόσμος» μας.....	65
ε. Η διαλεκτική σχέση του επιστημονικού και του ηθικού – Το δίλημμα του δυϊσμού.....	71
Δ. Η ΗΘΙΚΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΑΙ Η ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΡΙΣΗ	77
α. Μια εισαγωγική νότα.....	77
β. Σύντομη βιοηθική αναφορά για την υποβοηθούμενη αναπαραγωγή.....	79
γ. Βιοηθικός σχολιασμός για τους γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς.....	83
i. <i>Οι κίνδυνοι των μεταλλαγμένων στην υγεία μας</i>	93
ii. <i>Η Νέα Πράσινη Επανάσταση της Βιοτεχνολογίας</i>	97
iii. <i>Αγροκαύσιμα εναντίον τροφίμων</i>	101

<i>iv. Η πολιτική της βιοτεχνολογικής βιομηχανίας</i>	104
δ. Μιλώντας για την «όγδοη ημέρα της δημιουργίας» – Κλωνοποίηση.....	108
ε. Κλωνοπροϊόντα.....	114
στ. Τι είναι τα βλαστοκύτταρα και ποιοι οι σχετικοί βιοηθικοί προβληματισμοί;.....	118
<i>i. Ποιες προσπάθειες υπέρβασης και αντιμετώπισης του βιοηθικού αυτού προβληματισμού γίνονται;</i>	121
<i>ii. Αξιοποίηση ενήλικων βλαστοκυττάρων</i>	122
<i>iii. Ειδική αναφορά στα ομφαλοπλακουντικά κύτταρα</i>	125
ζ. Η ολοκλήρωση της χαρτογράφησης του γονιδιώματος του ανθρώπου άνοιξε τη μεγάλη συζήτηση.....	129
η. «Όνειρα» και προσδοκίες από τα νέας γενιάς φάρμακα – Η ηθική της Φαρμακογονιδιωματικής.....	134
θ. Ο άνθρωπος σαν «μικρούλης Θεός» ξανασχεδιάζει τον εαυτό του;.....	141
<i>i. Γονιδιακή θεραπεία</i>	141
<i>ii. Παιδιά κατά παραγγελία</i>	144
<i>iii. Χημικό και γενετικό ντόπινγκ</i>	150
ι. Πρωτόγνωρες και άλλες επιστημονικοτεχνολογικές αιχμές.....	159
ια. Πόσα χρόνια θα καταφέρουμε να ζούμε;.....	162
ιβ. Όταν θέλουμε να ελέγξουμε το φύλο.....	164
ιγ. Όταν ζηλεύουμε την αθανασία και εφαρμόζουμε την ευθανασία.....	167
ιδ. Τι είναι ζωή και τι θάνατος;.....	170
ιε. Όταν η Γενετική γίνεται μάρτυρας στο δικαστήριο.....	174
ιστ. Βιοτράπεζες, βιοπειρατείες, οικονομικές και ηθικές διαπλοκές.....	177
ιζ. Σ' ένα βιοηθικό σταυροδρόμι.....	180
E. Η ΗΘΙΚΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	183
α. Εισαγωγικές σκέψεις.....	183
β. Η Νανοτεχνολογία ως υπόσχεση, αλλά και ως κίνδυνος.....	185

γ. Η τεχνητή νοημοσύνη (υπερνοημοσύνη) θα βελτιώσει τον κόσμο μας;	192
δ. Όταν αναφερόμαστε στην κακή χρήση της πυρηνικής ενέργειας και στον πυρηνικό Αρμαγεδώνα.....	204
ε. Μελλοντικά πειράματα επιτάχυνσης σωματιδίων υψηλής ενέργειας μπορεί να αφανίσουν τον πλανήτη;.....	206
στ. Η κακή χρήση της τεχνολογίας μπορεί να προκαλέσει κατάρρευση του περιβάλλοντος;	207
ζ. Συζητώντας για τη σχέση μεταξύ τεχνολογικής εξέλιξης και πολιτισμού	216
η. Προσεγγίζουμε με τη νέα τεχνολογία τον «υπεράνθρωπο»;.....	220
ΣΤ. ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΙΔΕΙΑ	231
α. Εγκέφαλος και Εκπαίδευση	231
β. Για τη φύση της μνήμης και της μάθησης.....	237
γ. Εκπαιδύοντας τον εγκέφαλο – Η φυσική και η σωματική επιλογή του εγκεφάλου.....	239
δ. Για τη δύναμη της μάθησης	240
ε. Τρεις κύριες παιδαγωγικές σχολές	243
στ. Ο εξελικτικός βηματισμός της παιδαγωγικής σκέψης	245
ζ. Η διεπιστημονική και διαθεματική προσέγγιση της γνώσης.....	249
η. Βιοηθική ενεργοποίηση και παιδαγωγική ευαισθητοποίηση	254
θ. Βιοηθική συμπεριφορά και εθελοντική προσφορά.....	258
ΧΡΗΣΙΜΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	267
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	275