

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΙΚΟΝΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

- Εικόνα 5.1:** Τα γονίδια A (A, a) και B (B, b) είναι ανεξάρτητα. (σελ. 16)
- Εικόνα 5.2:** Τα σύμβολα των γενεαλογικών δένδρων. (σελ. 18)
- Εικόνα 5.3:** *Drosophila melanogaster*. (σελ. 20)
- Εικόνα 5.4:** Η χρωμοσωμική βάση της κληρονομικότητας. (σελ. 24)
- Εικόνα 5.5:** Ο 1^{ος} ΝΟΜΟΣ του Mendel. Διαχωρισμός των αλληλόμορφων ενός γονιδίου. (σελ. 27)
- Εικόνα 5.6:** Ο 2^{ος} ΝΟΜΟΣ του Mendel. Ανεξάρτητη μεταβίβαση των αλληλόμορφων μη-συνδεδεμένων γονιδίων. (σελ. 28)
- Εικόνα 5.7:** Οι δυνατές μεταγγίσεις αίματος βάσει του συστήματος ABO. (σελ. 30)
- Εικόνα 5.8:** Ανεξάρτητος συνδυασμός των χρωμοσωμάτων. (σελ. 31)
- Εικόνα 5.9:** Τα γονίδια A (A, a) και B (B, b) είναι συνδεδεμένα καθώς εδράζονται στο ίδιο ζεύγος ομόλογων χρωμοσωμάτων. (σελ. 34)
- Εικόνα 5.10:** Το τετράγωνο του Punnett. (σελ. 35)
- Εικόνα 5.11:** Μονογονική αναπαραγωγή φυτών με μόσχευμα. (σελ. 39)
- Εικόνα 5.12:** Μονογονική αναπαραγωγή φυτών με παραφυάδες. (σελ. 39)
- Εικόνα 5.13:** Μονογονική αναπαραγωγή φυτών με καταβολάδες. (σελ. 40)
- Εικόνα 5.14:** Οι κόνδυλοι της πατάτας είναι υπόγειοι βλαστοί. Τα “μάτια” που εμφανίζονται σ’ αυτούς μπορούν να δώσουν νέα φυτά. (σελ. 40)
- Εικόνα 5.15:** Ανατομία ενός τέλειου άνθους. (σελ. 41)
- Εικόνα 5.16:** Πορεία ανάπτυξης του φυτικού εμβρύου. (σελ. 42)
- Εικόνα 5.17:** Αβάκιο Punnett. Το τετράγωνο του Punnett χρησιμοποιείται για την αναπαραστάση των τυχαίων συνδυασμών των γαμετών και σε μία διασταύρωση διυβριδισμού. (σελ. 59)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

- Εικόνα 6.1:** Αίμη. (σελ. 184)
- Εικόνα 6.2α:** Αιμοσφαιρίνη A. (σελ. 184)
- Εικόνα 6.2β:** Διαγραμματική απεικόνιση της εμφάνισης των αλυσίδων των αιμοσφαιρινών από τη δημιουργία ζυγωτού. (σελ. 185)
- Εικόνα 6.3:** Αλφισμός. Μοριακή βάση. (σελ. 187)
- Εικόνα 6.4:** Αμνιοπαρακέντηση. (σελ. 187)
- Εικόνα 6.5α:** Αμοιβαία μετατόπιση. (σελ. 188)
- Εικόνα 6.5β:** Αμοιβαία μετατόπιση. Δημιουργία γαμετών. (σελ. 188)
- Εικόνα 6.6:** Αναστροφή. Μηχανισμός δημιουργίας. (σελ. 190)
- Εικόνα 6.7:** Ανευπλοειδία. Μηχανισμός δημιουργίας ανευπλοειδών γαμετών. (σελ. 190)

- Εικόνα 6.8:** Αντικατάσταση. Επιπτώσεις στο πεπτίδιο. (σελ. 191)
- Εικόνα 6.9:** Αυτόματη (αυθόρμητη) Μετάλλαξη. Μηχανισμός δημιουργίας. (σελ. 192)
- Εικόνα 6.10:** Γονιδιακή Μετάλλαξη. (σελ. 195)
- Εικόνα 6.11α:** Διάφοροι τύποι των διπλασιασμών. (σελ. 196)
- Εικόνα 6.11β:** Διπλασιασμός. Μηχανισμός δημιουργίας. (σελ. 196)
- Εικόνα 6.12:** Δοκιμασία δρεπάνωσης. (σελ. 197)
- Εικόνα 6.13:** Δομικές χρωμοσωμικές ανωμαλίες. (σελ. 198)
- Εικόνα 6.14α:** Οι επιπτώσεις της δρεπανοκυτταρικής αναιμίας στον ανθρώπινο οργανισμό. (σελ. 199)
- Εικόνα 6.14β:** Σύγκριση των αιμοσφαιρινών A και S σε επίπεδο αμινοξέων. (σελ. 199)
- Εικόνα 6.14γ:** Σύγκριση πλευρικών ομάδων των αμινοξέων Glu, Val. (σελ. 200)
- Εικόνα 6.15:** Έλλειψη βάσεων. Γονιδιακή Μετάλλαξη. (σελ. 200)
- Εικόνα 6.16α:** Έλλειψη χρωμοσωμικού τμήματος. Μηχανισμός δημιουργίας. (σελ. 201)
- Εικόνα 6.16β:** Έλλειψη. Δομική χρωμοσωμική ανωμαλία. (σελ. 201)
- Εικόνα 6.17:** Ερυθροκύτταρο. (σελ. 203)
- Εικόνα 6.18α:** Καρκίνος του παχέος εντέρου. Μηχανισμός δημιουργίας. (σελ. 205)
- Εικόνα 6.18β:** Οι δυνατότητες διαίρεσης των φυσιολογικών και των καρκινικών κυττάρων διαφέρουν. (σελ. 206)
- Εικόνα 6.18γ:** Η προδιάθεση για καρκίνο κληρονομείται. (σελ. 207)
- Εικόνα 6.19:** Λήψη χοριακών λαχνών. (σελ. 207)
- Εικόνα 6.20:** Ηλεκτρομαγνητικό φάσμα. (σελ. 212)
- Εικόνα 6.21α:** Μετάσταση. (σελ. 213)
- Εικόνα 6.21β:** Τα ογκοκατασταλτικά γονίδια σχετίζονται με τη μετάσταση. (σελ. 213)
- Εικόνα 6.22α:** Μετατόπιση. Δομική χρωμοσωμική ανωμαλία. (σελ. 213)
- Εικόνα 6.22β:** Δημιουργία ζυγωτού με τρισωμία 21 ως αποτέλεσμα μετατόπισης. (σελ. 214)
- Εικόνα 6.23α:** Φυσιολογική μείωση. (σελ. 214)
- Εικόνα 6.23β:** Μη διαχωρισμός στη μείωση I. (σελ. 215)
- Εικόνα 6.23γ:** Μη διαχωρισμός στη μείωση II. (σελ. 215)
- Εικόνα 6.23δ:** Φυσιολογικός διαχωρισμός στη μίτωση. (σελ. 215)
- Εικόνα 6.23ε:** Μη διαχωρισμός κατά τη μίτωση. (σελ. 215)
- Εικόνα 6.24α:** Μετατροπή πρωτο-ογκογονιδίου σε ογκογονίδιο. (σελ. 216)
- Εικόνα 6.24β:** Ογκογονίδια. Μηχανισμοί δράσης. (σελ. 216)
- Εικόνα 6.25:** Ογκοκατασταλτικά γονίδια. Μηχανισμοί δράσης. (σελ. 217)
- Εικόνα 6.26:** Πλασμώδιο. (σελ. 218)
- Εικόνα 6.27:** Συνοπτική παρουσίαση προγεννητικού ελέγχου. (σελ. 219)
- Εικόνα 6.28:** Προσθήκη νουκλεοτιδικών βάσεων. (σελ. 220)
- Εικόνα 6.29:** Πρωτο-ογκογονίδια και καρκινογένεση. (σελ. 221)
- Εικόνα 6.30:** Σιωπηλές μεταλλάξεις. (σελ. 222)
- Εικόνα 6.31:** Σύνδρομο Down. (σελ. 222)
- Εικόνα 6.32:** Σύνδρομο Klinefelter. (σελ. 223)
- Εικόνα 6.33:** Σύνδρομο Turner. (σελ. 223)
- Εικόνα 6.34:** Φαινυλκετονουρία. Μηχανισμός δημιουργίας. (σελ. 225)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

- Εικόνα 7.1:** Βιοαντιδραστήρας. (σελ. 307)
- Εικόνα 7.2:** Δευτερογενής Μεταβολίτης. Η παραγωγή του μεταβολίτη αρχίζει μετά ή στο τέλος της εκθετικής φάσης. (σελ. 308)
- Εικόνα 7.3:** Η τεχνική της διήθησης. (σελ. 308)
- Εικόνα 7.4:** Η επίδραση της θερμοκρασίας στη μικροβιακή αύξηση. (σελ. 309)
- Εικόνα 7.5:** *E.coli*. (σελ. 311)
- Εικόνα 7.6:** Χημική δομή της πενικιλίνης. (σελ. 314)
- Εικόνα 7.7:** Η επίδραση του O₂ στην αύξηση των μικροοργανισμών. (α) υποχρεωτικά αερόβιος, (β) υποχρεωτικά αναερόβιος, (γ) προαιρετικά αερόβιος, (δ) αερο-ανθεκτικός αναερόβιος. (σελ. 315)
- Εικόνα 7.8:** Προϊόντα της καλλιέργειας μικροοργανισμών. (σελ. 316)
- Εικόνα 7.9:** Πρωτογενής Μεταβολίτης. Η καμπύλη που περιγράφει την παραγωγή του μεταβολίτη (αλκοόλη) είναι παράλληλη της καμπύλης αύξησης του πληθυσμού της καλλιέργειας. (σελ. 317)
- Εικόνα 7.10:** Ζυμομύκητας αναπτυγμένος σε στέρεο θρεπτικό υλικό. (σελ. 318)
- Εικόνα 7.11α:** Βιοαντιδραστήρας στον οποίο πραγματοποιείται συνεχής καλλιέργεια. (σελ. 319)
- Εικόνα 7.11β:** Καμπύλη ανάπτυξης συνεχούς καλλιέργειας. (σελ. 319)
- Εικόνα 7.12:** *Saccharomyces cerevisiae*. (σελ. 320)
- Εικόνα 7.13:** Υγρή καλλιέργεια. (σελ. 320)
- Εικόνα 7.14:** Φυγοκέντριση. (σελ. 321)
- Εικόνα 7.15α:** Απλή διχοτόμηση (μονογονική αναπαραγωγή) τρόπος πολλαπλασιασμού των προκαρυωτικών οργανισμών. (σελ. 322)
- Εικόνα 7.15β:** Σύγκριση διπλασιασμού προκαρυωτικών και ευκαρυωτικών κυττάρων. Απλή διχοτόμηση - Μίτωση. (σελ. 322)
- Εικόνα 7.15γ:** Ανάπτυξη μικροβιακής καλλιέργειας (μακροσκοπική παρατήρηση). (σελ. 322)
- Εικόνα 7.15δ:** Καμπύλη ανάπτυξης της μικροβιακής καλλιέργειας. (σελ. 322)
- Εικόνα 7.16:** Φάσεις της κλειστής καλλιέργειας. (σελ. 324)
- Εικόνα 7.17:** Φάσεις της συνεχούς καλλιέργειας. (σελ. 326)
- Εικόνα 7.18:** Στάδια παραγωγής προϊόντων με τη χρήση μικροοργανισμών. (σελ. 327)
- Πίνακας 7.1:** Τα θρεπτικά στοιχεία και ο βιολογικός τους ρόλος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

- Εικόνα 8.1:** Αδενοϊός. (σελ. 369)
- Εικόνα 8.2:** Τεχνική της ανοσοδιάγνωσης. (σελ. 369)
- Εικόνα 8.3:** Αντιγονικός καθοριστής. (σελ. 370)
- Εικόνα 8.4:** Παραγωγή αντισωμάτων *in vitro*. (σελ. 371)
- Εικόνα 8.5:** Δομή αντισώματος. (σελ. 371)

- Εικόνα 8.6:** *ex vivo* γονιδιακή θεραπεία. (σελ. 374)
- Εικόνα 8.7:** Διαμεμβρανικές πρωτεΐνες, υποδοχείς της ινσουλίνης. (σελ. 376)
- Εικόνα 8.8:** Δράση της ινσουλίνης. (σελ. 378)
- Εικόνα 8.9:** Είσοδος της γλυκόζης στο κύτταρο, αποτέλεσμα δράσης της ινσουλίνης. (σελ. 378)
- Εικόνα 8.10:** Χημική δομή της ινσουλίνης. (σελ. 379)
- Εικόνα 8.11:** Εισαγωγή λιπιδίων σε κύτταρο. (σελ. 380)
- Εικόνα 8.12:** Πεπτιδικές ορμόνες. (σελ. 382)
- Εικόνα 8.13:** Στεροειδείς ορμόνες. (σελ. 382)
- Εικόνα 8.14:** Χαρτογράφηση φυλοσύνδετων γονιδίων. (σελ. 385)
- Εικόνα 8.15:** Διαδικασία παραγωγής μονοκλωνικών αντισωμάτων. (σελ. 387)
- Εικόνα 8.16:** *ex vivo* γονιδιακή θεραπεία για την έλλειψη του ενζύμου ADA. (σελ. 388)
- Πίνακας 8.1:** Πρόγραμμα Ανθρώπινου Γονιδιώματος. Προσδιορισμός του πλήθους των γονιδίων και του αριθμού ζευγών νουκλεοτιδίων ανά χρωμόσωμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

- Εικόνα 9.1:** *Agrobacterium tumefaciens*, μόλυνση φυτού. (σελ. 429)
- Εικόνα 9.2:** Κορονωτός κάλλος σε φυτό μολυσμένο από *A. tumefaciens*. (σελ. 430)
- Εικόνα 9.3:** Η Dolly και η χρωμοσωμική της μητέρα. (σελ. 430)
- Εικόνα 9.4:** Μικροέγχυση. Απαραίτητος εργαστηριακός εξοπλισμός. (σελ. 432)
- Εικόνα 9.5:** Το πλασμίδιο Ti. (σελ. 433)
- Εικόνα 9.6:** Φυσική δράση του πλασμιδίου Ti. (σελ. 433)
- Εικόνα 9.7:** Tracy. (σελ. 433)
- Εικόνα 9.8:** Τεχνικές μετασχηματισμού. (σελ. 435)
- Εικόνα 9.9:** Αναγέννηση φυτού *in vitro* από φυτικό κύτταρο. (σελ. 435)
- Εικόνα 9.10:** Δημιουργία διαγονιδιακού φυτού. (σελ. 436)
- Εικόνα 9.11:** Δημιουργία διαγονιδιακών ζώων και παραγωγή φαρμακευτικής πρωτεΐνης. (σελ. 437)
- Εικόνα 9.12:** Κλωνοποίηση ενήλικου ζώου. (σελ. 438)
- Εικόνα 9.13:** Δημιουργία διαγονιδιακού φυτού. (σελ. 450)

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Aggelis G., Margariti N., Kralli C., Flouri F., 2000, *Growth of Candida boidinii on methanol and the activity of methanol-degrading enzymes as affected from formaldehyde and methylformate*, Journal of Biotechnology, 80 (2): 119 -125.
- Campbell A. N., Reece B. J., 2002, *Biology*, 6th edition, Benjamin Cummings, San Francisco.
- Chin J. W., Cropp T. A., Anderson C., Mukherji M., Zhang Z., Schultz P. G., 2003, *An expanded Eukaryotic Genetic Code*, Science, 301: 964 - 967.
- Fokas P., Zervas G., Feggeros K., Zoiopoulos P., 2004, *Assessment of Pb retention coefficient and nutrient utilization in growing pigs fed diets with added clinoptilolite*, Animal Feed Science and Technology, 117 : 121-129.
- Gerhardt P., Murray R.G.E., Wood W., Krieg N., 1994, *Methods for General and Molecular Bacteriology*, American Society for Microbiology, Washington.
- Griffiths A., Miller J., Suzuki D., Lewontin R., Gelbart W., 2002, *An Introduction to Genetic Analysis*, 7th edition, W. H. Freeman and Company, New York.
- Lewin B., 2000, *Genes VII*, 7th edition, Oxford University Press, New York.
- Madigan M., Martinko J., Parker J., 2000, *Brock Biology of Microorganisms*, 9th edition, Prentice Hall, New Jersey.
- Pinchuk G., 2004, *Schaum's Outline of Theory and Problems of Immunology*, Tata Mc Graw - Hill, New Delhi.
- Pirt S. J., 1985, *Principles of Microbe and Cell Cultivation*, 2nd edition, Blackwell scientific publications, Oxford.
- Sadava D., Heller H.C., Orians G.H., Purves W.K., Hillis D.M., 2007, *Life (the science of Biology)*, 8th edition, Sinauer Associates Inc., W.H. Freeman and Company, U.S.A.
- Singleton P., Sainsbury D., 2000, *Dictionary of Microbiology and Molecular Biology*, 2nd edition, Wiley, Great Britain.
- Stanier R. Ingraham J., Wheelis M., Painter P., 1987, *General Microbiology*, 5th edition, MacMillan, Hong Kong.
- Weaver F. R., 2002, *Molecular Biology*, 2nd edition, Mc Graw - Hill, New York.
- Wilkins G. F., 1986, *Introduction to Microbiology*, 3rd edition, Blackwell scientific publications, Oxford.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΕΛΛΗΝΟΓΛΩΣΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Caret L.R., Denniston J.K., Topping J.J., 2000, *Αρχές και Εφαρμογές της Ανοργάνου, Οργανικής και Βιολογικής Χημείας*, 2^η έκδοση, Ιατρικές Εκδόσεις Πασχαλίδης, Αθήνα.
- Dixon B., 2002, *Η Αόρατη Δύναμη (πώς τα μικρόβια κυβερνούν το κόσμο)*, Π.Ε.Κ., Ηράκλειο.
- Futuyama D., 1995, *Εξελικτική Βιολογία*, 2^η έκδοση, Π.Ε.Κ., Ηράκλειο.
- Gibbs W. W., 2003, *Τι Προκαλεί τον Καρκίνο;* Scientific American, 1 (3): 79-88.
- Gonick L., Wheelis M., 1993, *Τα πάντα για την Γενετική σε Κόμικς*, Εκδόσεις Κάτοπτρο, Αθήνα.
- Mayer E., 2002, *Αυτή Είναι Η Βιολογία (Η επιστήμη του έμβιου κόσμου)*, Εκδόσεις Κάτοπτρο, Αθήνα.
- McMurry J., 2004, *Οργανική Χημεία*, 3^η έκδοση, Εκδόσεις Π.Ε.Κ., Ηράκλειο.
- Ptashne M., 1999, *Ένας Γενετικός Διακόπτης (φάγος λ και ανώτεροι οργανισμοί)*, Π.Ε.Κ., Ηράκλειο.
- Shuler L.M., Kargi F., 2005, *Μηχανική Διεργασιών (βασικές έννοιες)*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις, Ε.Μ.Π., Αθήνα.
- Strayer L., 1995, *Βιοχημεία*, 3^η έκδοση, Π.Ε.Κ., Ηράκλειο.
- White M., 2004, *Λεονάρντο Ντα Βίντσι (ο πρώτος επιστήμονας)*, Εκδόσεις Κάτοπτρο, Αθήνα.
- Αγγελής Δ.Γ., 1995, *Μαθήματα Μικροβιακών Ζυμώσεων*, Γ.Π.Α., Αθήνα.
- Αλεξανδρή - Χατζηαντωνίου Ε., 2000, *Βιολογία η μελέτη της ζωής*, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα.
- Αλεπόρου - Μαρίνου Β., Αργυροκαστρίτης Α., Κομητοπούλου Α., Λιαλόγου Λ., Σγουρίτσα Β., 2002, *Βιολογία Θετικής Κατεύθυνσης Γ΄ Τάξης Ενιαίου Λυκείου*, Ο.Ε.Δ.Β., Αθήνα.
- Βελισσαρίου Β., 2007, *Προγεννητική Διάγνωση Χρωμοσωματικών Ανωμαλιών του Εμβρύου*, ΒΙΟ, 22 : 26-31.
- Γαλάτης Β., Γανωτάκης Δ., Γκανή - Σπυροπούλου Γ., Καραμπουριώτης Γ., Κοτζαμπάσης Κ., Κωσταντινίδου Ε-Ι., Μανέτας Ι., Ρουμπελάκη-Αγγελάκη Κ.Α., 2003, *Φυσιολογία Φυτών (από το μόριο στο περιβάλλον)*, Π.Ε.Κ., Ηράκλειο.
- Γιαννάκη Ε., 2006, *Γονιδιακή Θεραπεία για τη Μεσογειακή Αναιμία*, ΒΙΟ, 19 : 28-31.
- Ζακόμπ Φ., 1998, *Το Ποντίκι, η Μύγα και ο Άνθρωπος*, Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα.
- Καλτσίκης Ι.Π., 1989, *Βελτίωση Φυτών (Αρχές και Μέθοδοι)*, Εκδόσεις Σταμούλη, Πειραιάς.
- Καστορίνης Α., Κωστάκη-Αποστολοπούλου Μ., Μπάρωνα-Μάμαλη Φ., Περάκη Β., Πιαλόγλου Π., 1999, *Βιολογία Θετικής Κατεύθυνσης Β΄ Τάξης Ενιαίου Λυκείου*, Ο.Ε.Δ.Β., Αθήνα.
- Καψάλης Α., Μπουρμπαχάκης Ε.Ι., Περάκη Β., Σαλαμαστράκης Σ., 2004, *Βιολογία Γενικής Παιδείας Β΄ Τάξης Ενιαίου Λυκείου*, Ο.Ε.Δ.Β., Αθήνα.
- Κλώνης Ι., 1997, *Ενζυμική Βιοτεχνολογία*, Π.Ε.Κ., Ηράκλειο.
- Κόκκαλη Γ., 2006, *Προεμφυτευτική Γενετική Διάγνωση*, ΒΙΟ, 17 : 48-50.

- Κριμπάς Κ., 1994, *Γενετική Ι*, 3^η έκδοση, Γ.Π.Α., Αθήνα.
- Κυριακίδης Δ., Μπαμπάτσικος Χ., 2006, *Η Προέλευση της Ζωής (Θεωρίες και Πειραματικές Προσεγγίσεις)*, Ε.Ι.Ε, Αθήνα.
- Κωσταρίδου Σ., 2006, *Φάρμακα Αποσιδήρωσης*, ΒΙΟ, 19 : 32-34.
- Λουκάς Μ., 1981, *Ασκήσεις Γενετικής*, Γ.Π.Α., Αθήνα.
- Λουκάς Μ., 2000, *Γενετική*, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα.
- Μαλής Λ., 2002, *Βιολογία Γ' Λυκείου Θετικής Κατεύθυνσης*, Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη.
- Μαργαρίτη Ν., 1999, *Επίδραση των Ενδιάμεσων Μεταβολικών Αποικοδόμησης της Μεθανόλης στην Αύξηση της Ζύμης Candida boidinii σε Χημειοστάτη Συνεχούς Λειτουργίας*, Πτυχιακή Μελέτη, Γ.Π.Α., Αθήνα.
- Μαργαρίτη Ν., 2005, *Συγκριτική Μελέτη της Ευαισθησίας των Πλέον Διαδεδομένων Ξηρών Ζυμών Οινοποίησης Έναντι της Επίδρασης των Μυκητοκτόνων Δραστικών Ουσιών: azoxystrobin, captan, chlorothalonil, cyprodinil, fludioxonil, fluazinam, folpet, tebuconazole, vinclozolin*, Μ.Δ.Ε., Τμήμα Χημείας Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα.
- Μόρανζ Μ., 1999, *Ιστορία της Μοριακής Βιολογίας*, Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα.
- Μπαλής Δ.Κ., 1981, *Συστήματα Συνεχούς Καλλιέργειας Μικροοργανισμών*, Γ.Π.Α., Αθήνα.
- Σαλαμαστράκης Σ., Γιαννακόπουλος Γ., Λαγίος Ι., 2004, *Βιολογία (Τετράδιο Προετοιμασίας για τις Πανελλαδικές Εξετάσεις)*, Εκδόσεις Μεταίχιμο, Αθήνα.
- Σκαβδής Γ., Γρηγορίου Μ., 2002, *Μαθήματα Βιολογίας Γ' Λυκείου*, Εκδόσεις Σαββάλα, Αθήνα.
- Τζάμος Ε., 2004, *Φυτοπαθολογία*, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα.
- Τριανταφυλλίδης Κ., 2006, *Βιοτεχνολογία Ζώων (Εφαρμογές στον Άνθρωπο)*, Εκδοτικός Οίκος Αφών Κυριακίδη Α.Ε., Θεσσαλονίκη.
- Φασούλας Κ. Α., 1980, *Θεωρία και Προβλήματα Γενετικής*, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.
- Φίνκελ Μ., 2007, *Εισβολείς στο Αίμα, (Ελνοσία)*, National Geographic (Ελλάδα) Ιούλιος: 2-37.
- Χατζόπουλος Π., 2001, *Βιοτεχνολογία Φυτών*, Εκδόσεις Έμβρυο, Αθήνα.
- Χριστοδουλάκης Α., 2005, *Βιοτεχνολογία και Αντινεοπλασματικές Θεραπείες*, ΒΙΟ, 14 : 60-62.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΤΟΠΟΙ

- www.biology.com
- www.biology4u.gr
- www.biologydaily.com
- www.EIBE.gr
- www.goldenhelix.org
- www.nobelprize.org
- www.pubmed.com
- www.whfreeman.com
- www.wikipedia.org