

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΚΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
αικαδ. ετος 2021-2022
ΥΛΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ

- 1 Βιοχημεία: Μια εξελισσόμενη επιστήμη
- 2 Δομή και λειτουργία των πρωτεΐνων
- 3 Εξερευνώντας τις πρωτεΐνες και τα πρωτεώματα
- 4 DNA, RNA και η ροή των γενετικών πληροφοριών
- 5 Εξερευνώντας τα γονίδια και τα γονιδιώματα
- 6 Εκτος υλης
- 7 Αιμοσφαιρίνη: Πορτρέτο μιας πρωτεΐνης σε δράση
- 8 Ένζυμα: Βασικές αρχές και κινητική
- 9 Στρατηγικές κατάλυσης
- 10 Στρατηγικές ρύθμισης
- 11 Υδατάνθρακες
- 12 Λιπίδια και κυτταρικές μεμβράνες
- 13 Μεμβρανικοί δίσιυλοι και αντλίες

Η αριθμηση των κεφαλαίων είναι από το σύγγραμα "Βιοχημεία", των JM Berg, JL. Tymoczko, L. Stryer, (7th ed). Παν. Εκδόσεις Κρήτης, 2014**

**Τα αντίστοιχα κεφαλαία της προηγούμενης έκδοσης "Βιοχημεία" των JM Berg, JL. Tymoczko, L. Stryer, Τόμοι I και II, Παν. Εκδόσεις Κρήτης, 2007 είναι τα κεφ. I εως και 13 με εξαύρεση τα κεφ. 6 και 7.

ΚΑΤΣΑΝΗ Κ. Επικ. Καθηγήτρια ΔΠΘ

የኢትዮጵያ ከወጣዎችና የወጪ ተመዝግች
አዲስአበባ በንግድ ተመዝግች

ክፍል: 1 ገዢዎች - የኢትዮጵያ ተመዝግች

ቦዕተሰሰዎች መግለጫ:
iGenetics, Ms. Mendel, Peter J. Russell, A. Knoblauch, E. Knoblauch,
E. Knoblauch እና ገዢዎች, M. Lovell, E. Knoblauch, A. Knoblauch,
To ሚኒስቴር ገዢ ገዢዎች ዓይነቶች ይፈጸማል ይፈጸማል

ከ የወጪ ንብረቱ የሚከተሉ ዘዴዎች የወጪ ተመዝግች
ፕላറሙስ ንብረት ማረጋገጫ እና ማረጋገጫ
ይህንን የሚከተሉ ዘዴዎች የሚከተሉ ዘዴዎች
ጥናትዎች እና የሚከተሉ ዘዴዎች
ዘመንጻው, ሂደት, የሚከተሉ ዘዴዎች የሚከተሉ ዘዴዎች
ካልሸዎች, የሚከተሉ ዘዴዎች የሚከተሉ ዘዴዎች
ይህንን የሚከተሉ ዘዴዎች የሚከተሉ ዘዴዎች
ጥናትዎች እና የሚከተሉ ዘዴዎች

፲፱፲፲፲፲-፲፱፲፲፲፲

Εισαγωγή στη Γενετική

Συγχρόνες Αλληλόπτης Σημάδια N.

Η Γενετική, μια αποτήμη μετασχηματισμού του αλλαγια θεωρίας, πρακτικές (υγεία, παραγωγή) και ιδεολογίες, αποτελεί μχριό επανεντρο της συγχρονικής επιστημονικής σκέψης, με τον ότι αιώνα να θεωρείται αιώνας της Γενετικής της Βιοτεχνολογίας, της Βιοϊατρικής. Στην αναθεωρημένη του μορφή το βιβλίο αυτό καλύπτει ένα ευρύ φάσμα γνωστής από την Κλασική μέχρι τη Μοριακή Γενετική, με ταλές, σχετικές θιαστικιτές, και βιοτεχνολογικές αναφορές, ψιλογραφικο-απαλεύσεις; θεωρήσεις διεπιστημονικάς πολυπλοκότητας προεκπλοκών, και βιοηθικούς κροβίληματισμούς. Η επικαιροποίηση της ντας έκδοσης φαίνεται συνασπισμένη την αποτημονική σημερωση για τη ασύλληπτα ραγδαίες εξελίξεις της γνώσης στη Γενετική. Μεταξύ άλλων, στο βιβλίο εξετάζονται θέματα διαταξ. -Η μεταριθή έκθετηση της Γενετικής, και τα παπαούλια σχετικά βραβεία Νόμιμελ. -Η τεφύρωση και η συνέχεια Κλασικής . Μοριακής . Μοριακή Γενετική. -Η μετάλλαξη, τα λάθη των DNA και τη επιδιόρθωσή τους. -Η προγολογία των αναπονθασμάτων DNA και οι βιοτεχνολογικές βιοϊατρικές εφαρμογές (ελανονοτοίηση, γενετικά τροποκοινημένοι οστανισμοί κ.ά.) -Η δομή και λειτουργία του γονδίου, γονιδικεματική και πρωτεωματική. Η Γενετική του ανθρώπου, γερωτοράση των γονιδιώματός του, γενετικές ασθένειες, τονδιετή θεραπεία, επαρκενότητη κ.ά. -Η ποσοτική προσέτηση της Γενετικής και η Συνθετική Βιολογία και Ιατρική. -Η γενετική ρευστότητα, τα μεταθέτομα στοιχεία, η Κυτταρογενετική. -Η εξακριπτική κύπρουνομικότητα και τα μητρονόδρικά νοσήματα. -Η Φαρμακοπογενετική, η Φαρμακογονιδιωματική, η Οικογενετική, τα ντα φάρμακα. -Η Γενετική της Συμαντιφόρας και η μάθηση-απαλέση. -Η εξέλιξη της ζωής και η εξέλιξη των ανθρώπων

Τίτλος:

Επαγγηλική Γενετική
για Ασθέτους

Ιανυράφιος:
Εκδοτικός Οίκος:

Τόπος & Χρονος Εκδοσης:

Διανομή Ιανυράφιος από: Αθήνα. 2010 - ISBN: 978-960-35-842-3 - Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ: 23093

iGenetics: Μια Μαγική Έρευνη για την Βιολογία - Ελληνική έκδοση - Όμος!
Peter J. Russell
Ακαδημαϊκή Εκδοτική, Μεταβόρω & ΣΙΑ.Ο.Ε.

Τίτλος:

Ιανυράφιας:
Εκδοτικός Οίκος:

Τόπος & Χρονος Εκδοσης:

Διανομή Ιανυράφιος από: Αλεξανδρούπολη. 2009 - ISBN: 978-960-88412-6-0 - Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ: 2626
Βιβλιοπωλείο "Δ.Ν.ΠΑΠΑΔΗΜΑ". Ηποκράτους 8 Αθήνα - Τηλ. 210 362 7316

iGenetics: Μια Μαγική Έρευνη για την Βιολογία - Ελληνική έκδοση - Όμος!
Peter J. Russell
Ακαδημαϊκή Εκδοτική, Μεταβόρω & ΣΙΑ.Ο.Ε.

Τίτλος:
Ιανυράφιας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρονος Εκδοσης:

Διανομή Ιανυράφιος από: Βιβλιοπωλείο "Δ.Ν.ΠΑΠΑΔΗΜΑ". Ηποκράτους 8. Αθήνα - Τηλ. 210 362 7318

0009481030

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ
ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΑΣ 19
68100 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ



R Επίνειο: Βασκό¹
ΒΙΕΝΝΑ ΔΙΕΥΡΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
UNIVERSITY
OF THRACE

DEPARTMENT
OF MOLECULAR BIOLOGY
AND GENETICS
DEMETRAS 19
GR-68100 ALEXANDROUPOLIS

Αλεξανδρούπολη,

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2020-2021
ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ'

A. Προτεινόμενο σύγγραμμα:

Βιολογία. Τόμος I. Αιμιλία Ζήση, Ζήσης Μαμούρης, Κατερίνα Μούτου. Εκδόσεις
Παν/μίου Θεσσαλίας. 2008

B. Υλη:

- Εισαγωγή: Οι ιδιότητες της ζωής. Η προέλευση της ζωής
- Κεφάλαιο 1: Η χημική σύσταση των οργανισμών. Δομή και λειτουργία βιομορίων
- Κεφάλαιο 2: Αρχαία και βακτήρια. Γενικά χαρακτηριστικά. Οι επιδράσεις των προκαρυωτών στο περιβάλλον τους. Τρόποι αντιμετώπισης των βακτηρίων - αντιβιοτικά
- Κεφάλαιο 3: Οι ιοί και παθογόνες επιδράσεις των ιών. Ιοειδή. Prions
- Κεφάλαιο 4: Το ευκαρυωτικό κύτταρο. Οργάνωση του ευκαρυωτικού κυττάρου. Βιομεμβράνες. Κυτταρικά τοιχώματα και γλυκοκάλυκας. Διακυτταρικές συνδέσεις και διακυτταρική επικοινωνία. Κυτταρόπλασμα. Ενδοπλασματικό δίκτυο. Συσκευή Golgi. Κυστιδιακή μεταφορά. Λυσοσώματα. Υπεροξειδιοσώματα. Κενοτόπια. Ενεργειακά κέντρα. Πυρήνας. Πυρηνίσκος. Πλαστίδια. Κυτταρικός σκελετός. Κυτταρική διαίρεση. Πρώτιστα, Μύκητες, Φυτά, Ζώα
- Κεφάλαιο 6: Η ταξινόμηση των ζωντανών οργανισμών. Ποικιλομορφία και εξέλιξη.
- Κεφάλαιο 7: Δομή και λειτουργία των φυτικών οργανισμών (Ιστοί και Όργανα – Θρέψη – Μεταφορά θρεπτικών)
- Κεφάλαιο 8: Αναπαραγωγή και Ανάπτυξη φυτών

Η υπεύθυνη

Μαρία Αέξιου - Χατζάκη