

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ
ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΚΤΙΡΙΟ 10 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
ΔΡΑΓΑΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 68100
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ



HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS UNIVERSITY
OF THRACE

DEPARTMENT
OF MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS
BLD 10 UNIVERSITY CAMPUS
DRAGANA ALEXANDROUPOLIS 68100
SECRETARIAT

ΠΡΟΣ:

Το Γραφείο Φοιτητικών Θεμάτων

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Μέλη ΔΕΠ Τμήματος
2. Πίνακας Ανακοινώσεων -Ιστοσελίδα

ΘΕΜΑ: Ορισμός Εξεταζόμενων μαθημάτων και εξεταστέας ύλης στις κατατακτήριες εξετάσεις ακαδημαϊκού έτους 2022-2023. Ορισμός εξαμήνων κατάταξης κατά κατηγορία πτυχιούχων.

Η Συνέλευση του Τμήματος ΜΒ&Γ της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΔΠΘ στην αριθ. 15/26 Μαΐου 2022 συνεδρίασή της, αφού έλαβε υπόψη:

1. Της διατάξεις του άρθρου 57 του Ν. 4186/2013 (Α' 193) και του Ν. 4218/2013 (Α'268)
2. Την αριθ. Φ1/192329/Β3/16-12-2013 Υπουργική Απόφαση (Β'3185), όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. 92983/Ζ1/11-6-2015 (ΦΕΚ 1329/Β/2-7-201
3. Το αριθ. Φ2/1350/Β3/8-1-2014 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων
4. Την αριθ. Φ2/124186/Β3/22-11-2006 (Β1758) Υπουργική Απόφαση
5. Την αριθμ. ΔΠΘ/ΣΥΓΚΛ/48004/1929/23-05-2022 απόφαση ης Συγκλήτου του ΔΠΘ

Πληροφορίες Ασημακόπουλος Δημήτριος

Τηλ. : 2551030610

FAX : 2551030613

E-mail : dasimako@alex.duth.gr

Information : Asimakopoulos Dimitrios

Tel: 302551030610

FAX: 302551030613

E-mail: dasimako@alex.duth.gr

ομόφωνα αποφάσισε:

A. Οι κατατάξεις πτυχιούχων Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι. ,ανωτέρων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, καθώς και των πτυχιούχων ΙΕΚ και Μεταλυκειακού έτους-Τάξης μαθητείας με πτυχίο συναφές με το πτυχίο του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής όπως οι συνάψεις αυτές καθορίστηκαν με την αριθμ. ΔΠΘ/ΣΥΓΚΛ/48004/1929/23-05-2022 απόφαση της Συγκλήτου του ΔΠΘ, για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, θα διεξαχθούν **με εξετάσεις σε ποσοστό επί του αριθμού των εισακτέων πρωτοετών φοιτητών.**

B. Όλες οι παραπάνω κατηγορίες Πτυχιούχων θα εξεταστούν στα παρακάτω μαθήματα:

1. Γενετική
2. Εισαγωγή στη Βιολογία
3. Βιοχημεία

Γ. Η Ύλη και τα προτεινόμενα συγγράμματα είναι αυτή που επισυνάπτετε στην παρούσα απόφαση

Δ. Να ορίσει τα εξάμηνα κατάταξης κατά κατηγορία πτυχιούχων ως εξής:

<u>Κατηγορία πτυχιούχων</u>	<u>Εξάμηνο κατάταξης</u>
1. Ιατρικής -Φαρμακευτικής - Βιολογίας - Βιοχημείας - Βιοτεχνολογίας, Κτηνιατρικής - Νοσηλευτικής-Οδοντιατρικής-Φυσικής-Χημείας- Γεωπονίας.	Κατάταξη Γ' εξάμηνο
2. Πτυχιούχοι Α.Ε.Ι.(πλην των παραπάνω αναφερόμενων) ,Πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι., καθώς και κάτοχοι πτυχίων ανωτέρων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων.	Κατάταξη Α' εξάμηνο

<p>Πτυχιούχοι ΙΕΚ και Μεταλυκειακού έτους- Τάξης μαθητείας των ειδικοτήτων</p> <p>1. Ειδικότητα ΙΕΚ (Ν.2009/1992)- Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων Αιματολογικού εργαστηρίου -του Τομέα Υγείας-Αισθητικής -Κοινωνικών Υπηρεσιών - της Ομάδας Υγείας.</p> <p>2. Ειδικότητα ΙΕΚ (Ν.2009/1992) -Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων Βιοχημικού και Μικροβιολογικού εργαστηρίου -του Τομέα Υγείας-Αισθητικής -Κοινωνικών Υπηρεσιών -της Ομάδας Υγείας.</p> <p>3. Ειδικότητα ΙΕΚ ν.4186/2013.- Βοηθός Ιατρικών Εργαστηρίων (Κωδικός 27-00-06-1)</p> <p>4.Ειδικότητα Μεταλυκειακού έτους Τάξης μαθητείας- ΒΟΗΘΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ.</p>	<p>Κατάταξη Α' εξάμηνο</p>
---	----------------------------

Η Πρόεδρος



Καθηγήτρια Χλίχλια Αικατερίνη

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΚΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ακαδ. ετος 2022-2023
ΥΛΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ

- 1 Βιοχημεία: Μια εξελισσόμενη επιστήμη
- 2 Δομή και λειτουργία των πρωτεϊνών
- 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 διάυλοι και αντλίες

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

**Τα αντίστοιχα κεφάλαια της προηγούμενης έκδοσης "Βιοχημεία" των JM Berg, JL. Tymoczko, L. Stryer, Τόμοι I και II, Παν. Εκδόσεις Κρήτης, 2007 είναι τα κεφ. 1 έως και 13 με εξαίρεση τα κεφ. 6 και 7.

ΚΑΤΣΑΝΗ Κ. Επικ. Καθηγήτρια ΔΠΘ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ
ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΑΣ 19
68100 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

0009481030



R. Είμνίτι: Βσέρη
Είμνίτι: Βσέρη
UNIVERSITY
OF THRACE

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

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2022-2023
ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ'

A. Προτεινόμενο σύγγραμμα:

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

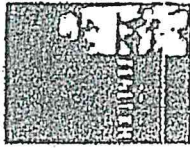
B. Ύλη:

- 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, Ρίονς
- Κεφάλαιο 4: Το ευκαρυωτικό κύτταρο. Οργάνωση του ευκαρυωτικού κυττάρου. Βιομεμβράνες. Κυτταρικά τοιχώματα και γλυκοκάλυκας. Διακυτταρικές συνδέσεις και διακυτταρική επικοινωνία. Κυτταρόπλασμα. Ενδοπλασματικό δίκτυο. Συσσκευή Golgi. Κυστιδιακή μεταφορά. Λυσοσώματα. Υπεροξειδισώματα. Κενοτόπια. Ενεργειακά κέντρα. Πυρήνας. Πυρηνίσκος. Πλαστίδια. Κυτταρικός σκελετός. Κυτταρική διαίρεση.
- Κεφάλαιο 6: Η ταξινόμηση των ζωντανών οργανισμών. Ποικιλομορφία και εξέλιξη. Πρώτιστα, Μύκητες, Φυτά, Ζώα
- Κεφάλαιο 7: Δομή και λειτουργία των φυτικών οργανισμών (Ιστοί και Όργανα - Θρέψη - Μεταφορά θρεπτικών)
- Κεφάλαιο 8: Αναπαραγωγή και Ανάπτυξη φυτών

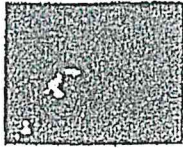
Εισαγωγή στη Γενετική

Επιμέλεια: Αλεξάνδρος Σπυρίδης Ν.

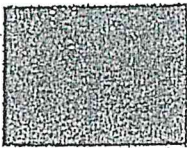
Η Γενετική, μια επιστήμη μετασχηματισμού που αλλάζει θεωρίες, πρακτικές (υγεία, παραγωγή) και ιδεολογίες, αποτελεί ισχυρό σκεπτικό της σύγχρονης επιστημονικής σκέψης, με τον 21ο αιώνα να θεωρείται αιώνας της Γενετικής, της Βιοτεχνολογίας της Βιοϊατρικής. Στην αναθεωρημένη του μορφή το βιβλίο αυτό καλύπτει ένα ευρύ φάσμα γνώσης από την Κλασική μέχρι τη Μοριακή Γενετική, με πολλές σχετικές βιοϊατρικές και βιοτεχνολογικές αναφορές, παιδαγωγικο-οικονομικές θεωρήσεις, διδασκαλικά καλυπόμενες προσεγγίσεις και βιοηθικούς προβληματισμούς. Η επικαιροποίηση της νέας έκδοσης φιλοδοξεί ουσιαστικά την επιστημονική ενημέρωση για τις ασύλληπτα ραγδαίες εξελίξεις της γνώσης στη Γενετική. Μεταξύ άλλων, στο βιβλίο εξετάζονται θέματα όπως: -Η ιστορική θεώρηση της Γενετικής και τα καμπόδια σχετικά βραβεία Νόμπελ -Η γενετική και η συνέχεια Κλασικής - Μοντελικής - Μοριακής Γενετικής -Η μετάλλαξη, τα λάθη του DNA και η επιδιόρθωσή τους -Η τεχνολογία του αναπνευσμένου DNA και οι βιοτεχνολογικές, βιοϊατρικές εφαρμογές (κλωνοποίηση, γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί κ.ά.) -Η δομή και λειτουργία του γονιδίου, γονιδιωματική και πρωτεωμική. Η Γενετική του ανθρώπου, χαρτογράφηση του γονιδιώματός του, γενετικές ασθένειες, γονιδιακή θεραπεία, παραγοντοποίηση κ.ά. -Η ποσοτική προσέγγιση της Γενετικής και η Συνθετική Βιολογία και Ιατρική. -Η γενετική βιωσιμότητα, τα μεταθεσίμα στοιχεία, η Κυτταρογενετική. -Η εξακριβωτική κληρονομικότητα και τα μιτοχονδριακά νοσήματα. -Η Φαρμακογενετική, η Φαρμακογονιδιωματική, η Οικογενετική, τα νέα φάρμακα. -Η Γενετική της Συμπεριφοράς και η μάθηση-οικονομική. -Η εξέλιξη της ζωής και η εξέλιξη του ανθρώπου.



Τίτλος: Εισαγωγή στη Γενετική
Συγγραφέας: Ν. Λουκός
Εκδοτικός Οίκος: Εκδόσεις Σιγασύλη Α.Ε.
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης: Αθήνα, 2010 - ISBN: 978-960-35-8-4-3 - Κωδικός ΕΥΔΟΕΟΙ: 23093
Διανομή Συγγράμματος από: Εκδόσεις Σιγασύλη Αθήνα, Τηλ. 2'0 523 8305



Τίτλος: iGenetics: Μια βιολογική προσέγγιση - Ελληνική έκδοση - Όμιος I
Συγγραφέας: Rajar J. Russell
Εκδοτικός Οίκος: Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπρόνδρο & ΣΙΑ Ο.Ε.
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης: Αθήνα, 2009 - ISBN: 978-980-88412-0-0 - Κωδικός ΕΥΔΟΕΟΙ: 2628
Διανομή Συγγράμματος από: Βιβλιοπωλείο "Δ.Ν. ΠΑΠΑΔΗΜΙΑ" Ιπποκράτους 8 Αθήνα - Τηλ. 210 362 7318



Τίτλος: iGenetics: Μια βιολογική προσέγγιση - Ελληνική έκδοση - Όμιος II
Συγγραφέας: Rajar J. Russell
Εκδοτικός Οίκος: Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπρόνδρο & ΣΙΑ Ο.Ε.
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης: Αθήνα, 2009 - ISBN: 978-980-88412-7-7 - Κωδικός ΕΥΔΟΕΟΙ: 2629
Διανομή Συγγράμματος από: Βιβλιοπωλείο "Δ.Ν. ΠΑΠΑΔΗΜΙΑ" Ιπποκράτους 8 Αθήνα - Τηλ. 210 362 7318