**ΤΜΗΜΑ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΤΩΝ - Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.**

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

**«ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (ΘΕΩΡΙΑ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)»**

**ΟΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ» ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΤΗΝ ΤΡΙΤΗ 20 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 ΩΣ ΕΞΗΣ:**

* **ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (ΘΕΩΡΙΑ): 10.30-11.30,**
* **ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ): 11.30-12.30.**

**ΥΛΗ ΘΕΩΡΙΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ:**

Η ύλη της εξέτασης στη θεωρία της Βιοχημείας περιλαμβάνει τις παρακάτω σελίδες από το βιβλίο «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ» του κ. Γρ. Διαμαντίδη (3η Έκδοση, University Studio Press):

* **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι:**

27 έως 31, μέχρι το τέλος της 1ης παραγράφου («…του μεταβολισμού σε φυσιολογικούς ρυθμούς.»), 32, μέχρι «…ένα ευρύ φάσμα βιολογικών λειτουργιών.»,

33 (από την τελευταία παράγραφο: «Σε όλους τους οργανισμούς…») έως 42 («…κερατοειδής χιτώνας των ματιών.»),

45 (ΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ) έως 46 («…το φαινόμενο είναι γνωστό ως salting out)».

Τα σχήματα Ι.1 έως Ι.5, Ι.8, Ι.10, Ι.12, Ι.15 έως Ι.20 είναι εντός ύλης.

* **ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ:**

49 έως 68 (χωρίς τον Πίνακα ΙΙ.2),

79 έως 80 (Η παράγραφος: «Επίδραση του pH και της θερμοκρασίας στη δράση των ενζύμων»). Τα σχήματα ΙΙ.1 έως ΙΙ.6, ΙΙ.17 και ΙΙ.18 και ο Πίνακας ΙΙ.1 είναι εντός ύλης.

* **ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙV:**

99 έως 106, 107 («Οι ολοζίτες είναι προϊόντα συμπύκνωσης…») έως 110 («…από μια ακετυλιωμένη αμινομάδα»),

111 (« Στους ολοζίτες ο ανωμερής…») έως 113 («…και ως ‘στοιχεία της ταυτότητας’ του κυττάρου.»). Τα σχήματα ΙV.1 έως ΙV.7 και IV 10 έως IV.14 είναι εντός ύλης.

* **ΚΕΦΑΛΑΙΟ VΙΙ:**

169 έως 171 («…οι πορφυρίνες και οι πουρίνες.»),

175 έως 176 («…και οι δύο φωσφοανυδρικοί δεσμοί.»),

178 (Ο ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ATP) έως 180 («…αντιδράσεις αδενυλίωσης.»).

Τα σχήματα VΙΙ.2 έως VΙΙ.5 είναι εντός ύλης.

* **ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΧ:**

243 έως 244, 247, χωρίς το σχήμα ΙΧ.5,

253 («…Σε αναερόβιες συνθήκες, εξαιτίας της έλλειψης οξυγόνου…») έως 255 («…για τη σύνθεση λιπαρών οξέων.»). Τα σχήματα ΙΧ.1, ΙΧ.2 και ΙΧ.11 είναι εντός ύλης.

257, η παράγραφος «*Οι βιομηχανικές ζυμώσεις*».

**ΥΛΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ:**

Η ύλη της εξέτασης στο Εργαστήριο της Βιοχημείας είναι οι σημειώσεις «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ» του κου Γ. Καλαντζάκη, οι οποίες είχαν διανεμηθεί στους σπουδαστές κατά το χειμερινό εξάμηνο του 2015-2016 (42 σελίδες).

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση επικοινωνήστε με τον διδάσκοντα καθηγητή του μαθήματος κ. Καλαντζάκη Γιώργο στο e-mail: “ [gekalantz@gmail.com](mailto:gekalantz@gmail.com) ”.