

ΥΛΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ Ακαδημαϊκό Έτος 2015-16

όλα τα παρακάτω μαζί με τις διαφάνειες από την διδασκαλία της Βιοχημείας στις παραδόσεις

Σύγγραμμα ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Έκδοση: 1η/2014

Συγγραφείς: BERG J.M., TYMOCZKO J.L., STRYER LUBERT

ISBN: 978-960-524-432-3 (304 σελίδες σύνολο)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ: ΠΟΡΤΡΕΤΟ ΜΙΑΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΣΕ ΔΡΑΣΗ ΕΚΤΟΣ υποκεφάλαιο 7.4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 ΛΙΠΙΔΙΑ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 ΜΕΜΒΡΑΝΙΚΟΙ ΔΙΑΥΛΟΙ & ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΚΤΟΣ πολυφαρμακευτική αντίσταση σελίδες 385, 386, αποδιάταξη των ιοντικών διαύλων σελίδα 400
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΚΤΟΣ σελίδα 443 και 457
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16 ΓΛΥΚΟΛΥΣΗ ΚΑΙ ΓΛΥΚΟΝΕΟΓΕΝΕΣΗ, ΕΚΤΟΣ σελίδες 472, 473, και 486 (36 σελίδες)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17 Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ, ΕΚΤΟΣ σελίδες 512 και 513
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΦΩΣΦΟΡΥΛΙΩΣΗ, ΕΚΤΟΣ σελίδες 546-550
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21 ΓΛΥΚΟΓΟΝΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22 ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 23 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ, ΕΚΤΟΣ σελίδες 702, 703, 704, 712 713 και 714
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 27 Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 33 ΑΙΣΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Εργαστηριακές ασκήσεις Βιοχημείας

Ανίχνευση πεπτιδίων - πρωτεϊνών

Ποσοτικός προσδιορισμός πρωτεϊνών – Μέθοδος BRADFORD

Προσδιορισμός Ισοηλεκτρικού σημείου πρωτεϊνών

Προσδιορισμός και διαχωρισμός αμινοξέων με χρωματογραφία TLC

Ηλεκτροφόριση πρωτεϊνών

Κινητική Ενζύμων (μέρος I)

Κινητική Ενζύμων (μέρος III)

Κινητική ενζυμικών αντιδράσεων - Ανάλυση Δεδομένων **1ο μέρος** και **3ο μέρος**

Ημιποσοτικός προσδιορισμός αμυλάσης σε δείγμα ούρων

Προσδιορισμός ουρίας - Εφαρμογή Ενζυματικής Χρωματομετρικής Μεθόδου

Διαδίκτυο και Βάσεις δεδομένων πρωτεϊνών και DNA