

ΥΛΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16 ΓΛΥΚΟΛΥΣΗ ΚΑΙ ΓΛΥΚΟΝΕΟΓΕΝΕΣΗ,

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17 Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ,

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΦΩΣΦΟΡΥΛΙΩΣΗ,

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21 ΓΛΥΚΟΓΟΝΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22 ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 23 ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ,

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 30 Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ

Εργαστηριακές ασκήσεις Βιοχημείας

ΑΣΚΗΣΗ 1: Ανίχνευση πεπτιδίων - πρωτεϊνών

ΑΣΚΗΣΗ 2: Ποσοτικός προσδιορισμός πρωτεϊνών – Μέθοδος BRADFORD

ΑΣΚΗΣΗ 3: Προσδιορισμός Ισοηλεκτρικού σημείου πρωτεϊνών

ΑΣΚΗΣΗ 5: Προσδιορισμός και διαχωρισμός αμινοξέων με χρωματογραφία TLC

ΑΣΚΗΣΗ 6: Ηλεκτροφόριση πρωτεϊνών

ΑΣΚΗΣΗ 7: Κινητική Ενζύμων (μέρος I)

ΑΣΚΗΣΗ 9: Κινητική Ενζύμων (μέρος III)

ΑΣΚΗΣΗ 10: Κινητική ενζυμικών αντιδράσεων - Ανάλυση Δεδομένων

ΑΣΚΗΣΗ 11: Ημιποσοτικός προσδιορισμός αμυλάσης σε δείγμα ούρων

ΑΣΚΗΣΗ 13: Προσδιορισμός ουρίας - Εφαρμογή Ενζυματικής Χρωματομετρικής Μεθόδου

ΑΣΚΗΣΗ 14: Διαδίκτυο και Βάσεις δεδομένων πρωτεϊνών και DNA