

QD415.3

je

B64

DEBRECENI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM

Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet
Orvosi Vegytani Intézet

BIOKÉMIA ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA

Leíró biokémia

Fehérjeelválasztás

Enzimológia

Gyakorlati jegyzetek

Debrecen, 2007

Tartalomjegyzék

Bevezetés	4
Balesetvédelmi és tűzvédelmi előírások	5
Laboratóriumi alpműveletek	6
Minőségi analízis	10
Cukorkimutatósi eljárások	11
Aminosavak és fehérjék reakciói	15
Fehérjék kicsapása	20
Mennyiségi analízis	22
Térfogatós analízis	22
Sav-bázis titrálások	23
Zsíradékok savszámának meghatározása	25
Redoxi titrálások	27
Jodometriás titrálások	28
Bromatometriás titrálások	31
Műszeres analízis	34
Spektrofotometria	34
Kvantitatív fehérjemeghatározási módszerek	40
Szénhidrátok kvantitatív meghatározása	46
Glikogén meghatározása	51
Polarimetria	54
Szénhidrátok polarimetriás vizsgálata	55
Elválasztástechnika	59
Kromatográfia	59
Papírkromatográfiás elválasztás	60