

OBSAH

INFORMACE PRO POSLUCHAČE.....	3
LABORATORNÍ ŘÁD PRAKTICKÝCH CVIČENÍ Z BIOCHEMIE.	4
BIOLOGICKÝ MATERIÁL	6
POUŽITÍ A MANIPULACE S DÁVKOVACÍ PIPETOU S MĚNITELNÝM OBJEMEM.....	7
FOTOMETRICKÉ METODY.	8
ZABEZPEČENÍ JAKOSTI V LABORATORNÍ PRAXI.....	9
KONTROLA KVALITY PRÁCE V BIOCHEMICKÉ LABORATOŘI.....	10
VZOR PROTOKOLU Z BIOCHEMICKÉHO CVIČENÍ.....	11
ENZYMY	12
STANOVENÍ KONCENTRACE HOŘČÍKU	13
STANOVENÍ ANORGANICKÉHO FOSFORU V KREVNÍM SÉRU	15
KVANTITATIVNÍ STANOVENÍ KETOLÁTEK V KREVNÍM SÉRU	16
STANOVENÍ KATALYTICKÉ AKTIVITY AMYLÁZY V KREVNÍM SÉRU NEBO MOČI	19
SUBSTRÁTOVÁ SPECIFITA ENZYMU	20
STANOVENÍ KONCENTRACE GLUKÓZY V KREVNÍM SÉRU, PLASMĚ, MOČI.....	22
STANOVENÍ KONCENTRACE SÉROVÉHO ŽELEZA A CELKOVÉ VAZEBNÉ KAPACITY ŽELEZA.	24
IDENTIFIKAČNÍ REAKCE BÍLKOVIN A AMINOKYSELIN. SRÁŽECÍ REAKCE.	27
CHROMATOGRAFICKÉ DĚLENÍ AMINOKYSELIN NA TENKÉ VRSTVĚ SILUFOLU	31
IZOLACE NUKLEOPROTEINŮ Z KVASNIC A PRŮKAZ JEJICH SLOŽEK.....	33

Studijní literatura:

K teoretické přípravě na jednotlivá cvičení je třeba využít doporučenou literaturu pro studium biochemie a také přednášek.