

OBSAH

ÚVOD	4
PRÁCE V PRAKTICKÝCH CVIČENÍCH	5
BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI V LABORATOŘI	6
1. ČÁST	
1 ROZTOKY	10
2 MĚŘENÍ PH, TITRAČNÍ KŘIVKY	13
3 ROZTOKY PUFŘŮ	17
4 ACIDOBAZICKÉ TITRACE	20
5 IONTOVÉ REAKCE	23
6 IONTY V PITNÉ VODĚ	30
7 REAKCE ALKOHOLŮ, FENOLŮ, ALDEHYDŮ A KETONŮ	35
8 REAKCE KARBOXYLOVÝCH KYSELIN, AMINŮ A AMIDŮ	41
9 CHROMATOGRAFIE	47
10 SACHARIDY	52
11 LIPIDY	56
12 AMINOKYSELINY A PROTEINY	62
13 SPEKTROFOTOMETRIE	67
2. ČÁST	
PRÁCE S BIOLOGICKÝM MATERIÁLEM	72
1 ODBĚR A ZPRACOVÁNÍ KRVE, ANALYZÁTORY, VYHODNOCOVÁNÍ VÝSLEDKŮ ..	73
2 HEMOGLOBIN	84
3 BILIRUBIN	89
4 PROTEINY	94
5 ENZYMY	102
6 GLUKOSA	106
7 LIPIDY A CHOLESTEROL	111
8 MOČOVÁ KYSELINA	118
9 MOČOVINA	122
10 ÚVOD DO ANALÝZY MOČE	125
11 CHEMICKÉ VYŠETŘENÍ MOČE	131
12 MOČOVÉ KONKREMENTY	137
13 ANALÝZA ŽALUDEČNÍ ŠŤÁVY	141
14 IMUNOCHEMICKÉ METODY	144
REJSTŘÍK	157