

# OBSAH

ÚVOD .....	4
PRÁCE V PRAKTICKÝCH CVIČENÍCH .....	5
BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI V LABORATOŘI .....	6
<b>1. ČÁST</b>	
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 CHROMATOGRFIE .....	47
10 SACHARIDY .....	52
11 LIPIDY .....	56
12 AMINOKYSELINY A PROTEINY .....	62
13 SPEKTROFOTOMETRIE .....	67
<b>2. ČÁST</b>	
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 ŠTÁVY .....	141
14 IMUNOCHEMICKÉ METODY .....	144
REJSTRÍK .....	157