

Obsah

I. Část.....	10
1 Laboratorní řád	11
2 Instrumentální metody.....	13
2.1 Optické metody	13
2.2 Separační techniky	17
3 Imunochemické metody.....	29
4 Biosenzory	32
5 Práce s biologickým materiálem	38
5.1 Preamalytická fáze.....	38
5.2 Analytická fáze	44
5.3 Postanalytická fáze	57
II. Část.....	58
1 Sacharidy	59
2 Lipidy	63
3 Bílkoviny	66
4 Enzymy v biologickém materiálu	69
5 Hemoglobin ve stolici	77
6 Celkový bilirubin.....	80
7 Porfyriny	82
8 Analýza moče	83
9 Kreatinin	88
10 Vnitřní prostředí.....	93
11 Mozkomíšní mok.....	100
III. Část.....	108
1 Stanovení glukózy	109
2 Stanovení celkového cholesterolu a triacylglycerolů v séru.....	112
3 Zjištění přítomnosti protilátek ve vybraných vzorcích pomocí ELISA testu.....	114
4 Stanovení Michaelisovy konstanty (K_m) pro enzym alkalická fosfatáza	119
5 Elektroforéza sérových proteinů.....	123
6 Dělení směsi aminokyselin chromatografií na tenké vrstvě	125
7 Stanovení tetrapyrólů	127

8 Stanovení aktivity enzymů v biologickém materiálu.....	132
9 Analýza moče – vyšetření chemicky a mikroskopicky.....	137
10 Stanovení kreatininu v séru a moči. Clearance kreatininu, glomerulární filtrace.....	140
11 Acidobazická rovnováha, stanovení a výpočet ionizovaného vápníku	143
12 Vyšetření mozkomíšního moku.....	148
Přílohy	150