OBSAH

1 Bezpečnost práce 9

2 Optické metody 11

2.1 Spektroskopie 11

Práce č. 2.1.1 UV-VIS spektrofotometrické stanovení Remifentanilu azobarvivem 20

Práce č. 2.1.2 Spektrofotometrické stanovení *o*-chlorbenzylidenmalononitrilu 27

Práce č. 2.1.3 Určení funkčních skupin organické sloučeniny 31

2.2 Měření barevnosti 32

Práce č.2.2.1 Stanovení stupně inhibice imobilizované acetylcholinesterasy nervově paralytickými látkami 41

Práce č. 2.2.2 Konstrukce detekčních trubiček s remisně-spektrometrickým vyhodnocením 47

3 Separační metody 52

Práce č. 3.1 TLC stanovení rozkladných produktů *o*-chlorbenzylidenmalononitrilu 60

Práce č. 3.2 Kvalitativní a kvantitativní stanovení kapsaicinu TLC a HPTLC metodou 63

Práce č. 3.3 HPTLC stanovení sarinu cholinesterasovou metodou 70

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY 73