

## OBSAH:

Úvod .....	v
Laboratorní řád a bezpečnost práce .....	vi
Protokol .....	xv
Příprava mangananu draselného .....	1
Příprava acetylacetonátu nikelnatého .....	2
Příprava acetylacetonátu kobaltitého .....	3
Příprava hexanitritokobaltitanu sodného .....	5
Příprava komplexonátu kobaltito-draselného .....	7
Příprava thiosíranu sodného .....	8
Příprava uhličitanu sodného .....	10
Oranž II .....	11
Methylčerveně .....	13
Izolace eugenolu z hřebíčku vonného .....	15
Esterifikace .....	17
Příprava benzoanu ethylnatého .....	19
Příprava ethylesteru kyseliny octové .....	20
Dělení bílkovin pomocí diskontinuální elektroforézy .....	22
Reakce základních anorganických iontů .....	27
Rektifikace .....	37
Papírová a tenkovrstvá chromatografie .....	41
Stanovení cukrů v ovocných šťávách .....	44
Stanovení alkaloidů (chininu) v léčivém přípravku .....	46
Stanovení vitamínů skupiny B v droždí .....	47
Stanovení přírodních kyselin a vitamínu C v ovocných šťávách .....	49

Infračervená spektroskopie .....	52
Spektrofotometrické stanovení v analýze vod .....	58
Spektrofotometrické stanovení fosforečnanů ve vodách .....	59
Spektrofotometrické stanovení amonných iontů ve vodách .....	62
Spektrofotometrické stanovení dusitanů ve vodách.....	64
Spektrofotometrické stanovení dusičnanů ve vodách .....	66
Záchyt a stanovení oxidů dusíku v ovzduší .....	68
Volumetrie v analýze vod .....	72
Stanovení CHSK <sub>Mn</sub> .....	73
Stanovení obsahu Ca <sup>2+</sup> a Mg <sup>2+</sup> .....	76
Stanovení neutralizační kapacity přírodních vod .....	79
Stanovení kyseliny octové v obchodním octě .....	82
Stanovení obsahu kyseliny fosforečné v Coca-Cole <sup>®</sup> .....	86
Stanovení vitamínu C v Celaskonu <sup>®</sup> .....	90
Plynová chromatografie .....	93
Stanovení obsahu methanolu v destilátu .....	96