

OBSAH

Laboratorní řád	5
Přechovávání chemikálií	6
Práce s hořlavinami	6
Práce s kyselinami a louhy a první pomoc při nehodě	7
Práce s technickými plyny	7
Zahřívání	10
Příprava roztoků	12
Filtrace	13
Krystalizace	15
Úloha č.1 Frakční krystalizace směsi $K_2Cr_2O_7$ a NaCl a $PbCrO_4$	18
Úloha č.2 Příprava dichromanu amonného konverzí	18
Úloha č.3 Dělení směsi $BaSO_4$, $CaCO_3$ a KCl	18
Destilace	19
Úloha č.4 Destilace za sníženého tlaku	20
Úloha č.5 Destilace s vodní parou	21
Extrakce	23
Úloha č.6 Extrakce hřebíčkové silice	24
Úloha č.7 Extrakce tuku v Soxhletově přístroji	25
Úloha č.8 Důkaz lipidů	26
Sublimace	26
Úloha č.9 Sublimace znečištěného p-benzochinonu	27
Úloha č.10 Chlorid amonný	28
Úloha č.11 Důkaz aniontů a kationtů v rostliném popelu	29
Základní výpočty v chemické laboratoři	31
Seznam použité literatury	47
Obsah	48