

7.4	Preparační řada: chrom .....	113
7.4.1	Příprava oxidu chromitého (1).....	118
7.4.2	Příprava chromanu draselného .....	118
7.4.3	Příprava chromanu olovnatého - chromové žluti.....	120
7.4.4	Příprava dodekahydrátu síranu draselno-chromitého – DIGESTOŘ.....	120
7.4.5	Příprava oxidu chromitého (3).....	121
8	Alternativní úlohy .....	122
8.1	Příprava sody podle Solvaye.....	122
8.2	Příprava jodidu draselného .....	122
8.3	Příprava dusičnanu barnatého .....	123
8.4	Příprava peroxoboritanu sodného .....	124
8.5	Příprava tetrathioantimoničnanu sodného.....	125
8.6	Příprava minia.....	126
8.7	Příprava chlorečnanu draselného .....	128
8.8	Příprava nitridu hořečnatého.....	129
8.9	Bezprudé niklování .....	130
8.10	Příprava silicidu hořečnatého a silanů .....	131
8.11	Příprava chloridu trans-dichloro-bis(diethylenediamin)kobaltitého .....	131
8.12	Příprava chloridu cis-dichloro-bis(diethylenediamin)kobaltitého .....	132
8.13	Syntéza a charakterizace magnetických nanočástic .....	133
8.14	Syntéza chloridu cíničitého a jodidu cíničitého .....	134
8.15	Výroba chromanu draselného z chromitu a jeho charakterizace.....	135
8.16	Výroba oxidu titaničitého z ilmenitu a jeho charakterizace.....	136
8.17	Syntéza a charakterizace izomerů koordinačních sloučenin mědi a kobaltu .....	138
8.18	Příprava strukturních izomerů amminokomplexů kobaltu.....	139
9	Tabulky .....	141
9.1	Relativní atomové hmotnosti prvků .....	141
9.2	Molární hmotnosti vybraných sloučenin.....	144
9.3	Rozpustnosti solí při různých teplotách .....	150
9.4	Hustoty vodných roztoků kyselin a bází .....	154
9.5	Standardní redukční potenciály.....	159
9.6	Sušidla.....	170
9.7	Rozpouštědla.....	171
10	Přílohy .....	172
10.1	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty).....	172
10.2	Doplňkové informace o nebezpečnosti (EUH) .....	173
10.3	Pokyn pro bezpečné zacházení (P-věty) .....	173
	Seznam obrázků .....	177
	Seznam tabulek .....	180
	Literatura .....	181