

Obsah

Předmluva	7
Úvod	9
Obecná část	11
Smysl a účel úprav	11
Kritéria kvality	12
Základní operace	14
Mechanické úpravy	14
Destilace a sublimace	16
Krystalizace	17
Speciální operace	18
Chromatografické metody	18
Pásmové (zónové) tavení	20
Separace látek využitím geometrických jevů	21
Úprava chemikálií a pomocných látek	23
Důležité chemikálie	23
Reagencie	23
Rozpouštědla	51
Plyny	88
Důležité pomocné látky	96
Hydrogenační katalyzátory	96
Adsorbenty	104
Měníče iontů	113
Molekulová síta	123
Sušidla a absolutizační prostředky	127
Filtrací a pórovité hmoty	132
Bezpečnost práce v chemické laboratoři	137
Hlavní zdroje nebezpečí a příčiny nehod	138
Hořlaviny	138
Explozivní materiál	141
Agresivní a jedovaté látky	142
Protipožární ochrana	143
Likvidace laboratorních odpadů	146
Zásady první pomoci při úrazech	147
Doporučená literatura	150
Věcný rejstřík	151