

Obsah

Extrakce.....	7
Ustavení rozdělovací rovnováhy	8
Extrakce plynem.....	10
Extrakce kapalinou	10
Soxhletův extraktor (kontinuální extrakce tuhé látky kapalinou)	12
Protiproudé Craigoovo extrakční zařízení (opakovaná extrakce kapaliny kapalinou).....	13
Kontinuální extraktor pro extrakci kapaliny kapalinou.....	13
Extrakce tuhou fází.....	14
Superkritická fluidní extrakce	16
Chromatografie.....	17
Veličiny používané k popisu chromatografické analýzy	18
Plynová chromatografie (GC, gas chromatography).....	20
Stacionární fáze v plynové chromatografii	20
Nosný plyn v plynové chromatografii.....	21
Dávkování vzorku v plynové chromatografii.....	21
Kolony v plynové chromatografii	22
Detektory v plynové chromatografii	23
Chemická derivatizace v GC.....	23
Aplikace plynové chromatografie	24
Kapalinová chromatografie	24
Kapalinová chromatografie s normálními fázemi	25
Kapalinová chromatografie s obrácenými fázemi.....	25
Výběr vhodného sorbentu	29
Vysokotlaká pumpa.....	34
Detektor	35
Iontově výměnná chromatografie (IEC)	36
Gelová permeační chromatografie (GPC).....	37
Bioafinitní chromatografie	37
Sloupcová chromatografie.....	37
Vyhodnocování chromatografických dat	38
Planární techniky kapalinové chromatografie.....	39
Chromatografie tenkovrstvá (TLC, thin layer chromatography)	39
Chromatografie papírová.....	40
Hodnocení chromatogramu v papírové a tenkovrstvé chromatografii.....	41
Iontová výměna	42