

Obsah

Předmluva	7
Seznam pokusů	9
Symboly	10
Zkratky	13
1. Úvod	15
2. Komplexotvorné reakce	19
3. Extrakce z kapaliny do kapaliny	31
4. Chromatografie — obecné principy	73
5. Výměna iontů	99
6. Zvláštní soustavy výměny iontů	139
7. Adsorpční chromatografie	149
8. Rozdělovací chromatografie kapalina—kapalina	171
9. Papírová chromatografie	179
10. Chromatografie na tenké vrstvě	194
11. Plynová chromatografie	212
12. Vylučovací chromatografie	294
13. Membránové dělicí metody	321
14. Elektroforéza	337
15. Různé metody	362
Dodatky	
A Disociační konstanty kyselin při 25 °C a $I = 0,1$	378
B Hodnoty koncentračních konstant $p(K_a)_c$, hodnoty pI_e a hodnoty pohyblivosti iontů vybraných aminokyselin při 25 °C	380
C Hodnoty logaritmů $\alpha_{L(H)}$	382
D Konstanty stability některých kovových komplexů při 25 °C	382
E Převodní tabulka pro standardní síta (U. S.)	384
Řešení úloh	385
Rejstřík	395

Seznam pokusů

3.1 Rozdělení jodu mezi organické rozpouštědlo a vodné roztoky jodidu	64
3.2 Stanovení trojmocného železa	65
3.3 Extrakce chloridu železitého	66
3.4 Protiproudná extrakce indikátorů	66
5.1 Rovnovážné distribuční koeficienty	131
5.2 Stanovení celkové koncentrace solí	132
5.3 Dělení kovů ve formě chlorokomplexů	133
5.4 Eluční křivky chloridů a bromidů	133
6.1 Odsolování želatinového hydrolyzátu retardační pryskyřicí	148
8.1 Dělení organických kyselin	176
8.2 Dělení fenolů chromatografií s obrácenými fázemi	177
8.3 Dělení aromatických aminů chromatografií s obrácenými fázemi	178
9.1 Dělení indikátorů	189
9.2 Anorganická papírová chromatografie	190
9.3 Chromatografie organických kyselin	190
9.4 Dělení mastných kyselin chromatografií s obrácenými fázemi	191
11.1 Účinnost chromatografické kolony	277
11.2 Vliv teploty na retenční chování	277
11.3 Kvalitativní analýza	278
11.4 Rozdělení směsí	278
14.1 Elektroforéza aminokyselin	357
14.2 Dělení nižších mastných kyselin na papíru	358
14.3 Dělení indikátorů	358