

OBSAH

Jednotná úprava protokolu z laboratoří	4
I. Příprava komplexních sloučenin	5
I.1. Příprava tetrathiokyanatortuřnatanu kobaltnatého	5
I.2. Příprava geometrických izomerů koordinačních sloučenin	6
I.3 Příprava acetylacetonátu chromitého	7
II. Chemické přeměny mědi	8
III. Elektrolytická disociace	10
III.1. Určení disociační konstanty kyseliny octové	12
III.2. Určení pH pufru	14
IV. Posouzení kvality vody	16
V. Destilace s vodní parou	19
VI. Reakce bílkovin	20
VII. Extrakce a chromatografické dělení rostlinných barviv	22
VIII. Sacharidy	25
VIII.1. Reakce mono- a disacharidů s Fehlingovým činidlem I., II.	26
VIII.2. Kyselá hydrolyza škrobu	27
IX. Stanovení neutralizační kapacity antacid	28
X. Separace některých kationů kovů papírovou chromatografií	29
XI. Vybrané reakce anorganických látek	32
Reakce kationtů ušlechtilých kovů	34
Reakce kationtů neušlechtilých kovů	34
Některé reakce prvků/jejich solí I. skupiny periodického systému	36
Reakce některých prvků II. skupiny periodického systému	38
Reakce některých prvků III. skupiny periodického systému	40
Reakce některých prvků IV. skupiny periodického systému	41
Reakce některých prvků V. skupiny periodického systému	42
Reakce některých prvků VI. skupiny periodického systému	43
Reakce některých prvků VII. skupiny periodického systému	43
Reakce některých prvků VIII. skupiny periodického systému	44
Důležité reakce běžných anorganických aniontů	46