

# Obsah

1.	Definice základních pojmů .....	3
2.	Teoretické základy analytické chemie .....	5
2.1.	Rovnováha chemických reakcí .....	5
2.2.	Acidobazické reakce .....	7
2.3.	Srážecí reakce .....	18
2.4.	Komplexotvorné reakce .....	23
2.5.	Oxidačně redukční reakce .....	28
2.6.	Reakce s organickými činidly .....	32
2.7.	Rozklad a rozpouštění analyzovaného vzorku .....	35
3.	Separační metody analytické chemie .....	47
3.1.	Extrakce .....	47
3.2.	Chromatografie .....	49
4.	Anorganická kvalitativní analýza .....	59
4.1.	Úvodní postup .....	60
4.2.	Skupinové reakce kationtů .....	61
4.3.	Systemy analytického třídění kationtů .....	73
4.4.	Skupinové reakce aniontů .....	77
4.5.	Systematický postup dělení aniontů .....	80
5.	Organická kvalitativní analýza .....	82
5.1.	Zkoušky čistoty látky .....	83
5.2.	Vnější vzhled a rozpustnost látky .....	85
5.3.	Kvalitativní elementární analýza .....	86
5.4.	Skupinové reakce .....	89
5.5.	Klasifikační reakce .....	92
5.6.	Identifikace sloučeniny .....	100
	Literatura .....	102