

# OBSAH

<b>1. Základní pojmy.....</b>	<b>3</b>
(J. Fogl)	
1.1 Analytický proces.....	4
1.2 Rozdělení metod analytické chemie.....	5
1.3 Důležité pojmy v kvalitativní a kvantitativní analýze.....	6
<b>2. Odběr a úprava vzorků.....</b>	<b>10</b>
(J. Fogl)	
2.1 Odběr vzorků plynů a kapalin.....	11
2.2 Odběr vzorků tuhých materiálů.....	11
2.3 Uchování vzorků.....	13
2.4 Úprava vzorků k analýze.....	13
<b>3. Rovnováhy v roztocích.....</b>	<b>22</b>
(J. Fogl, M. Suchánek)	
3.1 Protolytické rovnováhy.....	28
3.2 Komplexotvorné rovnováhy.....	46
3.3 Srážecí rovnováhy.....	59
3.4 Oxidačně-redukční rovnováhy.....	70
<b>4. Kvalitativní prvková analýza...89</b>	
(J. Fogl, M. Popl)	
4.1 Metody chemické kvalitativní analýzy.....	89
4.2 Využití charakteristické emise záření a emise elektronů	119
<b>5. Kvalitativní funkční analýza..154</b>	
(M. Suchánek, K. Volka)	
5.1 Využití charakteristických vlastností některých chemických forem.....	154
5.2 Využití charakteristické absorpce záření.....	161
5.3 Využití charakteristické emise záření.....	219