

<b>Předmluva</b>	<b>3</b>
<b>1 Bezpečnost práce v laboratoři</b>	<b>5</b>
1.1 Laboratorní řád a bezpečnost práce	5
1.2 Legislativní opatření – nakládání s chemickými látkami.	10
1.3 Označování nebezpečných látek	10
<b>2 Laboratorní pomůcky.</b>	<b>13</b>
2.1 Laboratorní sklo	13
2.2 Porcelánové laboratorní pomůcky	23
2.3 Plastové laboratorní vybavení	24
2.4 Laboratorní pomůcky z pryže	27
2.5 Kovové laboratorní pomůcky	27
2.6 Laboratorní váhy	28
<b>3 Základní operace a analytické chemii.</b>	<b>30</b>
3.1 Vážení	30
3.2 Příprava roztoků	31
3.3 Práce se sklem	32
<b>4 Kvalitativní metody analýzy</b>	<b>34</b>
4.1 Orientační zkoušky	35
4.2 Důkazy kationtů	38
4.2.1 Příprava činidel pro důkazy kationtů	38
4.2.2 Skupinové důkazy kationtů.	42
4.2.3 Selektivní důkazy kationtů	50
4.3 Důkazy aniontů	66
4.3.1 Příprava činidel pro důkazy aniontů	66
4.3.2 Skupinové důkazy aniontů	69
4.3.3 Selektivní důkazy aniontů	74
<b>5 Kvantitativní metody analýzy.</b>	<b>92</b>
5.1 Volumetrická stanovení	92
5.1.1 Acidimetrie	93
5.1.2 Alkalimetrie	102
5.1.3 Manganometrie	110
5.1.4 Jodometrie	120
5.1.5 Dichromatometrie	134
5.1.6 Bromatometrie	139
5.1.7 Argentometrie	145
5.1.8 Chelatometrie	152
5.2 Gravimetrická stanovení	163
<b>Seznam literatury</b>	<b>174</b>