

Obsah

OBEČNÁ ČÁST

<i>Kapitola I.</i>	Důkaz a identifikace organických látek . . . 10 Literatura
<i>Kapitola II.</i>	Přístup k analýze 16 Literatura
<i>Kapitola III.</i>	Příprava chemického individua k analýze . 20 1. Krystalizace — 2. Destilace — 3. Sublimace — 4. Extrakce — 5. Preparativní chromatografické me- tody — Literatura — 6. Pásmové tavení — Literatura
<i>Kapitola IV.</i>	Metody vlastní analýzy 35 1. Stanovení fyzikálních konstant — Literatura — 2. Barevné reakce — Praktické připomínky k provádění barevných reakcí — Literatura — 3. Identifi- kace pomocí derivátů — 4. Kvantitativní analýza — 5. Chromatografické a elektroforetické metody — Literatura — 6. Spektrální metody — Literatura
<i>Kapitola V.</i>	Analytická literatura 88 Literatura

SPECIÁLNÍ ČÁST

<i>Kapitola VI.</i>	Důkaz prvků 92 1. Mineralizace — 2. Důkaz jednotlivých prvků — Literatura
<i>Kapitola VII.</i>	Skupinové a klasifikační reakce 101
<i>Kapitola VIII.</i>	Uhlovodíky 114 1. Nasycené uhlovodíky — 2. Nenasycené uhlovodíky 3. Aromatické uhlovodíky — Literatura
<i>Kapitola IX.</i>	Halogensloučeniny 133 1. Zjišťování způsobu vazby halogenu — 2. Alkyl- a cykloalkylhalogensloučeniny — 3. Fluorované slou- čeniny — 4. Aromatické halogensloučeniny — Lite- ratura

<i>Kapitola X.</i>	Alkoholy	144
	1. Estery alkoholů — 2. Etery alkoholů — 3. Převedení na alkylhalogenidy — 4. Oxidace alkoholů — 5. Barevné reakce — 6. Sodíkový test na aktivní vodík — 7. Dehydratace glykolů — 8. Chromatografické metody — 9. Spektrální metody — Literatura	
<i>Kapitola XI.</i>	Fenoly	180
	1. Deriváty pro identifikaci — 2. Barevné reakce fenolů — 3. Chromatografické metody — 4. Spektrální metody — Literatura	
<i>Kapitola XII.</i>	Etery	199
	1. Alifatické ethery — 2. Aromatické a smíšené ethery — 3. Vinyloethery — 4. Methylendioxy-sloučeniny — 5. Epoxidy — Literatura	
<i>Kapitola XIII.</i>	Karboxylové sloučeniny	207
	1. Reakce oxidačně-redukční (důkaz a identifikace) — 2. Reakce kondenzační (důkaz a identifikace) — 3. Jiné barevné reakce — 4. Chromatografické metody — 5. Spektrální metody — 6. Regenerace a izolace karboxylových sloučenin — Literatura	
<i>Kapitola XIV.</i>	Karboxylové kyseliny a jejich deriváty	244
	1. Karboxylové kyseliny — 2. Estery — 3. Chloridy a anhydridy kyselin — 4. Amidy kyselin — 5. Hydroxamové kyseliny — 6. Aminokyseliny — 7. Laktamy — 8. Hydroxykyseliny — 9. Ketokyseliny — 10. Halogenkyseliny — 11. Laktony — Literatura	
<i>Kapitola XV.</i>	Některé kyslíkaté sloučeniny	292
	1. Enoly — 2. Endioly — 3. Keteny — 4. Acetaly a ketalny — 5. Chinony — 6. Peroxidy a peroxykyseliny — 7. Sacharidy — Literatura	
<i>Kapitola XVI.</i>	Aminy	315
	1. Důkaz a rozlišování primárních, sekundárních a terciárních aminů — 2. Identifikace aminů — 3. Dělení aminů — Literatura	
<i>Kapitola XVII.</i>	Některé dusíkaté sloučeniny	351
	1. Nitrosloučení — 2. Nitroestery — 3. Estery kyseliny dusité — 4. Nitrosloučení — 5. Azosloučení — 6. Azoxysloučení — 7. Hydrazosloučení — 8. Diazosloučení — 9. Nitrily — 10. Isonitrily — 11. Nitraminy — 12. Hydraziny — 13. Hydrazidy kyselin — 14. Oximy — 15. N-Heterocykly — Literatura	
<i>Kapitola XVIII.</i>	Sloučeniny síry	382
	1. Thioly (thioalkoholy, merkaptany) a thiofenoly — 2. Sulfidy — 3. Disulfidy — 4. Sulfonové kyseliny,	

jejich chloridy a estery — 5. Sulfonamidy — 6. Kyseliny sulfinové — 7. Thiokyanatany — 8. Isothiokyanatany — 9. Thiokyseliny a jejich estery — 10. Š-Heterocykly — Literatura

<i>Kapitola XIX.</i>	Deriváty kyseliny uhličitě.	405
	1. Fosgen — 2. Kyanatany — 3. Kyanamid — 4. Močovina a její deriváty — 5. Estery kyseliny uhličitě — 6. Urethany — 7. Deriváty <i>s</i> -triazinu — Literatura	
Rejstřík		410