

1.	<u>Organická elementární analýza</u>	5
1.1.	Stanovení uhlíku a vodíku	5
1.2.	Stanovení dusíku	12
1.3.	Stanovení síry	19
1.4.	Stanovení halogenů	30
2.	<u>Separační metody v organické analýze</u>	33
2.1.	Plynová chromatografie	34
2.2.	Kapalinová chromatografie	48
2.3.	Elektromigrační metody	55
3.	<u>Identifikace a stanovení organických sloučenin</u>	60
3.1.	Identifikace uhlovodíků $C_5 - C_8$ na základě retenčních indexů	60
3.2.	Stanovení nenasycených vazeb	63
3.3.	Analýza mastných kyselin v přírodních tucích	66
3.4.	Stanovení esterů karboxylových kyselin	69
3.5.	Stanovení obsahu kyselin v siláži (senáži)	71
3.6.	Identifikace karbonylových sloučenin tenkovrstevnou a papírovou chromatografií	73
3.7.	Stanovení hydroxysloučenin	76
3.8.	Stanovení volných epoxyskupin diferenční IČ spektroskopií	87
3.9.	Stanovení O-alkylsloučenin	91
3.10.	Stanovení směsi primárních a sekundárních aminů	94
3.11.	Stanovení lysinu v doplňcích biofaktorů	97
3.12.	Stanovení s-triazinů ve vodách	99
3.13.	Identifikace funkčních skupin za GC kolonou	102