

Obsah:

1.	Metody strukturní analýzy	4
2.	Spektroskopie NMR	8
2.1	Princip nukleární magnetické rezonance	8
2.2	FID a Fourierova transformace	13
2.3	NMR spektrometr a měření NMR spekter	15
2.4	Interpretace NMR spekter	23
2.5	Tabulky NMR	42
3.	Hmotnostní spektrometrie	58
3.1	Principy ionizace a detekce iontů - fyzikálně chemická podstata	58
3.2	Instrumentace hmotnostní spektrometrie	62
3.3	Interpretace hmotnostních spekter	66
3.4	Příklady interpretace hmotnostních spekter	80
3.5	Tabulky MS	92
4.	Infračervená spektroskopie	108
4.1	Úvod	108
4.2	Měření infračervených spekter	111
4.3	Interpretace IR spekter	113
4.4	Tabulky IR	120
5.	Ultrafialová a viditelná spektroskopie	138
5.1	Principy (UV + VIS) spektroskopie	138
5.2	Měření (UV + VIS) spekter	143
5.3	Interpretace (UV + VIS) spekter	145
5.4	Tabulky (UV + VIS)	150