

Obsah

Předmluva.....	3
Obsah.....	5
1 Infračervená spektroskopie	6
2 Hmotnostní spektrometrie.....	19
3 Nukleární magnetická rezonance	28
3.1 Problémy s využitím ^1H spektroskopie	28
3.2 Problémy s využitím ^{13}C spektroskopie	58
3.3 Problémy s využitím ^1H a ^{13}C spektroskopie	72
3.4 Problémy s využitím 2D NMR spektroskopie	94
3.5 Problémy s využitím spekter dalších izotopů.....	126
3.6 Určení stereochemie, složení reakčních směsí.....	133
4 Kombinované příklady.....	136
5 Řešení příkladů.....	180
5.1 Infračervená spektroskopie - řešení příkladů	180
5.2 Hmotnostní spektrometrie - řešení příkladů.....	183
5.3 NMR spektroskopie - řešení příkladů	188
5.3.1 Problémy s využitím ^1H spektroskopie - řešení příkladů.....	188
5.3.2 Problémy s využitím ^{13}C NMR spektroskopie.....	197
5.3.3 Problémy s využitím ^1H a ^{13}C spektroskopie - řešení příkladů.....	201
5.3.4 Problémy s využitím 2D NMR spektroskopie - řešení příkladů	212
5.3.5 Problémy s využitím spekter dalších izotopů - řešení příkladů	234
5.3.6 Určení stereochemie, složení reakčních směsí - řešení příkladů.....	238
5.4 Kombinované příklady - řešení příkladů.....	240
6 Přílohy	253
Literatura	266