

Rýchla analýza izomerických betablokátorov pomocou iónovej pohyblivostnej spektrometrie

Tuesday, 24 May 2016 09:45 (15 minutes)

Táto práca je venovaná analýze izomerických betablokátorov použitím iónovej pohyblivostnej spektrometrie (IMS). Analyzovali sme tri rôzne izoméry so sumárnym vzorcom $C_{23}H_{29}O_4N_3F$, $m/z = 503.95$ Da. V experimente sme rozpoznali jednotlivé izoméry na základe ich unikátneho spektrometrického otlaku. Táto práca taktiež demonštruje aplikovateľnosť IMS spektrometra pre kontinuálnu analýzu jednotlivých izomérov v reálnom čase.

Sekce

Aplikovaná fyzika

Primary author: Ms HRDÁ, Jana (FMFI UK)

Presenter: Ms HRDÁ, Jana (FMFI UK)

Session Classification: Aplikovaná fyzika