

LOKALIZACJA:

LABORATORIUM ANALITYKI
I ZAAWANSOWANEJ ANALIZY
FIZYKOCHIMICZNEJ

KONTAKT:

dr Szymon Plewa
splewa@ump.edu.pl
61 841 83 39

SŁOWA KLUCZOWE:

bioanaliza;
walidacja;
LC-MS/MS;
metabolomika

QTRAP

Specyfikacja techniczna:

Wysokosprawny chromatograf ciekłowy 1260 Infinity II System (Agilent) połączony ze spektrometrem mas Triple Quad 5500+ QTRAP (SCIEX) ze źródłem jonów Turbo V™ (SCIEX) - jonizacja próbek metodą elektrorozpylania (ESI) lub jonizacja chemiczna pod ciśnieniem atmosferycznym (APCI).

Zastosowanie:

Analiza jakościowa i ilościowa małych cząsteczkowych związków chemicznych - metabolitów, związków endogennych i egzogennych w złożonych matrycach biologicznych (surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy, produkty pochodzenia naturalnego).

