

Spektrometr masowy Exploris240 z systemem nanoLC Ultimate 3000



Opis techniczny:

Wysokorozdzielczy spektrometr masowy (maksymalna rozdzielczość 240000) ze źródłami jonów ESI oraz nanoESI, wyposażony w kapilarny chromatograf cieczowy z dodatkowym pomiarem UV-VIS.

Nazwa handlowa: Spektrometr masowy Exploris240 z systemem nanoLC Ultimate 3000

Więcej szczegółów: </equipment/spektrometr-masowy-exploris240-z-systemem-nanolc-u/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Suder Piotr

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/piotr-suder-6910.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Chemii Analitycznej i Biochemii

Grupa / laboratorium / zespół: Zespół Biochemii i Neurobiologii

Data ostatniej aktualizacji: 24 maja 2023 14:01

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2021

Obszary badawcze IDUB:

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

Możliwości badawcze:

Analiza małych cząsteczek (np. dla potrzeb chemii organicznej, farmakologii, biologii molekularnej itp.), metabolomika, proteomika, badania białek, analizy ilościowe w proteomice (TMT, iTRAQ, label-free), fragmentacja typu CID, HCD.

Możliwości pomiarowe:

Zakres m/z 50 Da - 55 kDa (rozdzielczość izotopowa), czułość: fmol/ul, szczegóły w kontakcie mailowym lub telefonicznym.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Wszelkie szczegóły w bezpośrednim kontakcie mailowym lub telefonicznym.