

KARTA UDOSTĘPNIANIA INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ

Chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrem mas

Charakterystyka infrastruktury:

Chromatograf gazowy HP 6890 sprzężony ze spektrometrem mas HP 5973 (Hewlett Packard) do analiz próbek środowiskowych. System GC-MS umożliwia prowadzenie analiz kontrolujących bezpieczną zawartość metanolu w etanolu lub próbkach produktów alkoholowych, wykonanie oznaczeń węglowodorów monoaromatycznych w próbkach środowiskowych (woda, gleba) oraz identyfikację lotnych związków organicznych emitowanych z próbek stałych i ciekłych.

Do elementów chromatografu gazowego należy automatyczny podajnik próbek z dozownikiem headspace HP 7694E (pobieranie par z analizowanej substancji). Detektor mas wyposażony jest w źródło jonów z jonizacją elektronową EI i hiperboliczny kwadropolowy filtr mas. Oprogramowanie MSD ChemStation pozwala na monitorowanie chromatogramu z wszystkich jonów TIC (tryb pracy SCAN) jak i pojedynczych, wybranych jonów (tryb pracy SIM).

Dane dysponenta infrastruktury:

Imię i nazwisko:	dr hab. Andrzej Adamski
Jednostka UJ:	Wydział Chemii UJ
Telefon:	(12) 663 20 11, (12) 664 69 27
E-mail:	adamski@chemia.uj.edu.pl

Sposoby udostępnienia:

<input type="checkbox"/> TAK / <input checked="" type="checkbox"/> NIE	samodzielne korzystanie z infrastruktury pod nadzorem osoby przeszkolonej
<input type="checkbox"/> TAK / <input checked="" type="checkbox"/> NIE	samodzielne korzystanie z infrastruktury po wcześniejszym przeszkoleniu
<input checked="" type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE	wykonywanie pomiarów lub innych czynności nie mających charakteru badań naukowych lub usług badawczych, bez możliwości samodzielnego korzystania z infrastruktury
<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE	inne, jakie:

Inne informacje, ograniczenia i wyłączenia:

(np. wynikające ze specyficznych parametrów infrastruktury, lokalizacji i mobilności infrastruktury, godzin pracy, itp.)

Infrastruktura wydziałowa zlokalizowana w Pracowni Chemicznego Monitoringu Środowiska i Badań Środowiska Pracy (Wydział Chemii UJ, Zakład Chemii Środowiska). Udostępnienie aparatury tylko poprzez zlecenie wykonania pomiaru odpowiedniej osobie zatrudnionej w Zakładzie Chemii Środowiska Wydziału Chemii UJ.

Opłata za udostępnienie:

(cena za godzinę pracy lub pomiar dla każdego sposobu udostępnienia i dla podstawowych typów pomiaru, zgodna z kalkulacją)

Cena podstawowa dla zlecenia zewnętrznego wynosi 494,32 PLN netto za pomiar stężenia węglowodorów monoaromatycznych (BTX) w próbkach środowiskowych wody.

Cena podstawowa dla zlecenia zewnętrznego wynosi 715,17 PLN netto za pomiar stężenia węglowodorów monoaromatycznych (BTX) w próbkach środowiskowych gleby.

Cena podstawowa dla zlecenia zewnętrznego wynosi 390,04 PLN netto za pomiar bezpiecznej zawartości metanolu w etanolu lub produktach alkoholowych.

Cena podstawowa dla zlecenia zewnętrznego wynosi 344,86 PLN netto za identyfikację lotnych związków organicznych emitowanych z próbek ciekłych.

Cena podstawowa dla zlecenia zewnętrznego wynosi 443,02 PLN netto za identyfikację lotnych związków organicznych emitowanych z próbek stałych.

Ostateczna cena usługi jest zależna od warunków i czasu trwania eksperymentów, obliczana indywidualnie po zdefiniowaniu przez zlecającego zakresu zamówienia.

16.02.2017		
.....
data i podpis Dysponenta infrastruktury	data i podpis Kwestora UJ	data i podpis Dziekana Wydziału Chemii UJ

