

## GC/MS/MS



### Opis techniczny:

Agilent 7000 GC/MS z potrójnym kwadropolem zapewnia najbardziej dokładne wyniki ilościowe oraz niezawodną identyfikację związków w nawet najbardziej złożonych matrycach. Granica detekcji urządzenia (IDL), wynoszący dla systemu GC/MS 7000 4 fg oktafluoronaftalenu (OFN), System posiada zintegrowane z oprogramowaniem MassHunter narzędzia optymalizacji MRM oraz bazę danych pestycydów i zanieczyszczeń środowiskowych, która umożliwi oznaczanie nawet śladowych ilości dioksyn, polichlorowanych bifenyli (PCBs), pestycydów, WWA, LZO, itd.

**Nazwa handlowa:** 7000-GC/MS z potrójnym kwadropolem

**Więcej szczegółów:** </equipment/gcmsms/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Jurek Krzysztof

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/krzysztof-jan-jurek-9273.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Analiz Środowiskowych, Kartografii i Geologii Gospodarczej

**Grupa / laboratorium / zespół:** Wydziałowe Laboratorium Geochemii Organicznej i Analiz Środowiskowych

**Data ostatniej aktualizacji:** 8 marca 2025 10:29

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2012

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 3) Woda-energia-klimat: interdyscyplinarne podejście dla zrównoważonego rozwoju

**Możliwości badawcze:**

System 7000 GC/MS umożliwia oznaczenia ilościowe w złożonych matrycach takich związków jak pestycydy, WWA, Hydroxy-WWA, farmaceutyki, biomarkery, diamentoidy, kwasy tłuszczowe.

**Możliwości pomiarowe:**

System umożliwia wiarygodną analizę związków w ilościach śladowych nawet w najbardziej złożonych matrycach przy IDL wynoszącym mniej niż 4fg OFN.

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Zlecenie zgodnie z Regulaminem WLGOiAŚ dostępnym na stronie <http://www.orgchem-lab.agh.edu.pl/>