**Masių spektrometras su priedais**

[](http://www.chf.vu.lt/wp-content/uploads/2015/10/mass_spectrometer_2.jpg.png)

**Gamintojas**: Agilent

**Modelis**: 6230TOF

**Tyrimo metodas:** Skriejimo trukmės masių analizatorius analizuoja iš pavyzdžio susidariusius atomus ar molekules pagal skirtingos masės dalelių skriejimo laiką.

Tam, kad jonai galėtų netrukdomi patekti į skriejimo zoną, visos orą sudarančių dujų molekulės išpumpuojamos ir sukuriamas itin didelis vakuumas. Skriejimo trukmės masių analizatoriuje skaičiuojama, per kiek laiko bandinio molekulės nuskrieja tą patį atstumą, atsižvelgiant į tai, kad visų molekulių pradinė kinetinė energija yra vienoda.

**Nustatomi rodikliai:**

1. Organinių junginių tikslios molekulinės masės nustatymas, mišinių analizė Determination of accurate molecular mass of organic substance
2. Tiksli organinio junginio molekulinė masė
3. Organinių junginių mišinio analizė

**Kontaktinis asmuo**:

* Prof. dr. Viktoras Masevičius
* viktoras.masevicius@chf.vu.lt
* Nr. +370 (5) 219 3108,
* Nr: 117

**Kaina**:

* Organinių junginių tikslios molekulinės masės nustatymas, mišinių analizė TOF masių spektrometru – 108.29 €,
* Tikslios organinio junginio molekulinės masės nustatymas – 21.03 €
* Organinių junginių mišinio analizė – 92.65 €