**Ultraefektyvusis skysčių chromatografas su fotodiodinės matricos spektrofotometriniu detektoriumi ir tandeminiu masių spektrometru**

[](http://www.chf.vu.lt/wp-content/uploads/2014/10/Chromatography-wit-PDA.png)

**Gamintojas**: Waters ir Bruker

**Modelis**: microTOF-QII ir Acquity

**Tyrimo metodas:** Skysčių chromatografija – masių spektrometrija yra analitinės chemijos metodas, kuris sujungia fizines atskyrimo galimybes skysčių chromatografijos metodu su masių spektrometrija. Tai labai selektyvus bei didelio jautrumo metodas. Jis pritaikomas dažniausiai medžiagų atskyrimui, jų masės bei struktūros nustatymui.

**Nustatomi rodikliai:** Organinių junginių kiekybinė analizė, tikslus molekulinės masės nustatymas, medžiagų struktūros tyrimai

**Kontaktinis asmuo**:

* Prof. (HP) dr. Stasys Tautkus
* [stasys.tautkus@chf.vu.lt](mailto:stasys.tautkus@chf.vu.lt)
* Tel. nr. 2193117, 2193114
* kab. nr. 224, 225

**Paslaugos vykdytojas**:

* Prof. habil. dr. Audrius Padarauskas
* [audrius.padarauskas@chf.vu.lt](mailto:audrius.padarauskas@chf.vu.lt)
* tel. nr. 2193119
* kab. nr. 231

**Kaina**:

* viena valanda – 100 Lt / 28,96 €