

# Suomen Massaspektrometrian Seuran 13. Kansallinen Massaspektrometriasymposium, 30.9.-1.10.2010 Tampere

## Ohjelma

### Torstai 30.9.

- 9.30-10.30 Kahvi ja ilmoittautuminen
- 10.30-10.35 Olli Laine, Suomen Massaspektrometrian Seura:  
Symposiumin avaus
- 10.35-11.35 Risto Kostiainen, Helsingin yliopisto:  
Pienten endogeenisten yhdisteiden massaspektrometria
- 11.35-13.00 Lounas

### Ympäristö- ja elintarvikeanalytiikka

- 13.00-13.45 Marika Jestoi, Elintarviketurvallisuusvirasto:  
Massaspektrometria ja elintarviketurvallisuus
- 13.45-14.05 Sami Huhtala, Suomen ympäristökeskus: Isotooppilaimennuksen soveltaminen  
orgaanisten yhdisteiden ympäristöanalytiikkaan
- 14.05-14.25 Martin Söderström, Verifin: Risiinitoksiinin tunnistus nestekromatografia-  
massaspektrometrialla
- 14.25-14.45 Paavo Kalo, Helsingin yliopisto:  
Lyhytketjuisten triasyyliglyserolien regioisomeerien määrittäminen
- 14.45-15.15 Kahvi

### Lääke- ja huumausaineanalytiikka

- 15.15-16.00 Tiia Kuuranne, Yhtyneet Medix Laboratoriot:  
Massaspektrometriset sovellukset doping-analytiikassa
- 16.00-16.20 Anna Pelander, Helsingin yliopisto:  
Korkean erotuskyvyn lentoaikamassaspektrometria lääkaineiden laajoissa  
seulonta-analyyseissa
- 16.20-16.40 Marko Lehtonen, Itä-Suomen yliopisto:  
Endogeenisten kannabinoidien määrittäminen LC/MS/MS menetelmällä alkoholistien  
post-mortem aivonäytteistä
- 16.40-17.00 Anu Flink, Helsingin yliopisto:  
Desorptioilmanpainefotoionisaatio takavarikoitujen huumausaineiden  
tutkimuksessa
- 17.00- Cocktailtilaisuus

## Perjantai 1.10.

8.30-10.00 Ron Heeren, AMOLF, Alankomaat:  
Imaging mass spectrometry in biomolecular surface analysis

10.00-10.30 Kahvi

### Uudet massaspektrometriset tekniikat

10.30-10.50 Anu Vaikkinen, Helsingin yliopisto:  
Rf-viritteisellä VUV-lampulla tehokas ionisaatio mikroilmanpainefotoionisaatiossa

10.50-11.10 Keith Compson, Waters Corporation:  
Development of a lipidomic platform based on a hybrid quadrupole time-of-flight (QTof) ion mobility mass spectrometer, Synapt G2 HDMS, for both targeted and non-targeted analysis

11.10-11.30 Jonas Björklund, PerkinElmer:  
Thermogravimetric analysis – gas chromatography mass spectrometry (TGA-GC/MS)

11.30-12.45 Lounas

### Biomolekyylien massaspektrometria

12.45-13.30 Janne Jänis, Itä-Suomen yliopisto:  
Massaspektrometria rakennebiologian työvälineenä

13.30-13.50 Outi Itkonen, HUSLAB:  
Massaspektrometrinen hepsidiinimenetelmän validointi

13.50-14.10 Heli Nygren, VTT:  
Metabolomiikkamenetelmät maksan rasvoittumista kuvaavien merkkiaineiden etsimisessä ja validoinnissa

14.10-14.30 Ebba Lindgren, LECO Corporation:  
Metabolomics using Pegasus GC- and GCxGC-TOFMS

14.30-15.00 Kahvi

15.00-15.45 Ilja Ritamo, SPR Veripalvelu:  
Massaspektrometria ja kantasolujen pinnan glykomiikka

15.45 Symposium päättyy

