

ChemBio Finland

Ke 15.4.2026

Klo: 9:30–14:30

Erikoisdetektorit neste- ja kaasukromatografiassa

Sijainti: Kokoustila 204

Seminaarissa käsitellään eräitä tavallista erikoisempia neste- ja kaasukromatografian detektoreita ja niiden käyttökohteita. Seminaarin tarkoituksena on antaa kuulijalle katsaus siitä, mitä kyseisillä selektiivisillä ja spesifeillä detektoreilla voidaan mitata ja minkälaisessa tutkimuksessa niitä Suomessa käytetään. Detektoreiden ja tutkimuskohteiden lisäksi seminaarissa kuullaan myös laitteissa käytettävissä erikoiskolonneissa sekä siitä, mitä asioita menetelmäkehityksessä tulee ottaa huomioon kyseisiä detektoreita käyttäessä. Seminaari koostuu asiantuntijoiden puheenvuoroista ja vuorovaikutuksesta yleisön kanssa.

Puheenjohtajat: Fjor Morante, Susanne Wiedmer

9:30-9:35 Tervetuloa

Fjor Morante, Suomen Kromatografiaseura Ry

9:35-10:05 Liekkifotometridetektorin (FPD) käyttö kemiallisten aseyhdisteiden analytiikassa

Arja Valtanen, Verifin

10:05-10:35 From particle numbers to mass: Pyrolysis-GC-MS in environmental microplastics analysis

Tatu Martinmäki, SYKE

10:35-11:00 Tauko

11:00-11:30 Usean detektorin hyödyntäminen kokoeksluusiokromatografiassa

Sami-Pekka Hirvonen, Helsingin Yliopisto

11:30-12:00 HILIC lähestymistapana poolisten yhdisteiden analytiikassa

Matti Karhu, Phenomenex

12:00-13:15 Lounas

13:15-14:00 SCD/NCD, PDHID, FPD, NPD, ECD, TCD, FID – Mihin näitä kaikkia tarvitaan?

Matias Kopperi, Agilent Technologies

14:25-14:30 Loppusanat

Fjor Morante, Suomen Kromatografiaseura Ry

SPECIALISED DETECTORS IN LIQUID AND GAS CHROMATOGRAPHY

Chair persons: Fjor Morante, Susanne Wiedmer

9:30-9:35 Welcome

Fjor Morante, Finnish Chromatography Society

9:35-10:05 Flame photometric detector

Arja Valtanen, Verifin

10:05-10:35 Chemistry and analysis of atmospheric plastics

Tatu Martinmäki, Finnish Environmental Institute

10:35-11:00 Break

11:00-11:30 GPC-SEC-chromatography for the characterisation of polymers

Sami-Pekka Hirvonen, University of Helsinki

11:30-12:00 Special columns in liquid chromatography

Matti Karhu, Phenomenex

12:00-13:15 Lunch

13:15-14:00 Method development for specialised detectors in gas chromatography

Matias Kopperi, Agilent Technologies

14:25-14:30 Concluding remarks

Fjor Morante, Finnish Chromatography Society

15:00-17:00 Spring meeting

Board of the Finnish Chromatography Society

Ohjelman esiintyjät:

Arja Valtanen

Fjor Morante

Matias Kopperi

Matti Karhu

Sami-Pekka Hirvonen

Susanne Wiedmer

Tatu Martinmäki

Järjestäjä: Suomen Kromatografiaseura ry