

Stiftelsen

NORSK SYMPOSIUM I KROMATOGRAFI

Årsberetning for året 2016

Det 22. Norske Symposium i Kromatografi ble arrangert 10.-12. januar 2016 på Scandic Park Sandefjord. Forberedelser til symposiet ble gjort på flere interne møter som arrangementskomitéen startet med fra våren 2015.

Symposiet hadde 195 registrerte deltakere, inkludert utstillere. De aller fleste fra Norge.

Som vanlig, ble en rekke fremstående norske og utenlandske forskere invitert for å holde plenar foredragene:

Opportunities and challenges with LC – high resolution MS av Hans Maurer, *University of Saarland, Germany*
Gift, dop og LC-MS av Elisabeth Øiestad, *Folkehelseinstituttet, Oslo*

Can diamonds be used as stationary phase in LC and SFC? Frederic Lynen, *University of Gent, Belgium*

Using nitrogen instead of helium as carrier gas av Jaap de Zeeuw, *Restek Corp., The Netherlands*

Combining microchannel sample preparation, capillary electrophoresis and mass spectrometry for analysis of biosamples av Åsa Emmer, *Royal Institute of Technology, KTH, Sweden*

High throughput LC/MS av Martin Gilar, *Waters, USA*

Lukten av gull – Med kromatografi på lag for bærekraftig medaljehøsting for de norske skilandslagsløperne av Pål Molander, *STAMI, Oslo*

Målrettet proteomikk i klinisk forskning og diagnose av Cato Brede, *Stavanger Universitetssykehus, Stavanger*

Elementspesiering i for og fisk ved bruk av HPLC-ICP-MS av Heidi Amlund, *NIFES, Bergen*

Mandag og tirsdag (11/1 og 12/1) ble plenar foredragene etterfulgt av foredrag i følgende parallelle seksjoner: *Kromatografi i Norge, UngForsk, Leverandører, og Tips & opplæring*. I tillegg til disse seksjonene ble det arrangert posterseksjoner, og nytt for i år, firmapresentasjoner samt en stand kalt «spør ekspertene».

Det ble holdt i alt 41 foredrag, 10 firmapresentasjoner, og visst fram 19 poster. Tradisjonen tro ble det delt ut premier til de 3 beste posterne.

Sist, men ikke minst 24 firmaer viste i sine utstillinger det nyeste innen kromatografi og massespektrometri.

I forkant av selve symposiet ble det, på søndag formiddag, arrangert minikurs med max 10 deltakere i hver:

Kurs #1 – Innføring i væskechromatografi (HPLC) Fagansvarlig: Elsa Lundanes, UiO

Kurs #2 – Innføring i gasschromatografi (GC) Fagansvarlig: Stig Pedersen-Bjergaard, UiO

Kurs #3 – Innføring i HILIC Fagansvarlig: Dr. Patrik Appelblad, Merck Millipore

Kurs #4 – Termisk desorpsjon i GC Fagansvarlig: Jens Glastrup, MS Consult (DK)

Kurs # 5 – Innføring i LC-MS Fagansvarlig: Espen Storbråten, Termo Scientific

Kurs # 6 – Automatisering av prøveopparbeidelse for kromatografi Fagansvarlig: Thomas Johansson, Hamilton Nordic AB

Kurs # 7 – Superkritisk væskechromatografi - nye verktøy for kromatografisk selektivitet ved metodeutvikling Fagansvarlig: Guy Wilson, Waters

Det sosiale programmet startet med plenar foredraget **Brygging av øl - hva bidrar til smaken og hvordan måle det** av Per Bruheim, *Institutt for bioteknologi, NTNU*, med smaksprøver sponset av Matriks.

Videre ble tradisjonen fulgt med festmiddag i bankettsalen på mandag med utdeling av priser som «Den Gylne Kolonne», og trekking av gratis reise og opphold for én person i forbindelse med kongressen "Pittcon 2016".