

## NORSK SYMPOSIUM I KROMATOGRAFI

Årsberetning for året 2018

Det 23. Norske Symposium i Kromatografi ble arrangert 7.-9. januar 2018 på Rica Park Hotel Sandefjord. Forberedelser til symposiet ble gjort på flere interne møter som arrangementskomiteen hadde høsten 2017.

Symposiet hadde god deltakelse med 200 registrerte deltakere, de fleste fra Norge, men også enkelte representanter fra England, Polen, Frankrike, Nederland, Sverige, Danmark og USA.

Som vanlig ble en rekke fremstående utenlandske forskere invitert til å gi plenarforedrag, og denne gangen besto programmet av følgende plenumforedrag:

**Hydrophilic interaction chromatography,** *David McCalley, University of the West of England, UK*

**Hvordan analyseres klostebol og hvordan bekreftes analyseresultatet?** *Yvette Dehnes, Norges laboratorium for dopinganalyse, Oslo*

**Hvordan settes positive analyseresultat i medisinsk/farmakologisk sammenheng, og hvordan omsettes dette til dom?** *Rigmor Solberg, Farmasøytisk institutt, Universitetet i Oslo*

**Hvordan unngår vi positive dopingprøver i fremtiden som følge av slurv hos utøver eller støtteapparat?** *Astrid Gjelstad, Antidoping Norge*

**Vacuum ultraviolet detection in gas chromatography; what are the perspectives with this new detector?** *Ben Baars, VUV Analytics, USA*

**Solid-phase microextraction – frontiers in bedside and in-vivo sampling and extraction,** *Barbara Bojko, Nicolaus Copernicus University, Poland*

**Supercritical fluid chromatography,** *Isabelle Francois, Waters, France*

**Identification of protein species by LC-MS** *Bernd Thiede, Institutt for Biovitenskap, Universitetet i Oslo*

**Mycotoxins – mould toxins born for chromatography** *Silvio Uhlig, Veterinærinstituttet, Oslo*

**Multivariabel statistisk analyse av fettsyreprofil fra toksiske blåskjell, O-skjell, kamskjell og Stillehavsøsters** *Elise Gjelsvik, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet, Ås*

**Kromatografi i karakterisering av medisinske nanopartiklar** *Astrid Hyldbakk, Sintef, Trondheim*

Mandag og tirsdag (8/1 og 9/1) ble plenumforedragene etterfulgt av foredrag i følgende parallelle seksjoner: Nytt fra forskningsfronten, Kromatografi i Norge, UngForsk, Nye teknikker, metoder og anvendelser, Kvalitetssikring, Firmapresentasjoner og Tips & opplæring. I tillegg til disse seksjonene ble det arrangert posterseksjoner (plakater), og søndag 7/1 ble det arrangert 5 kurs i grunnleggende kromatografi og prøveopparbeidelse.

Det ble holdt i alt 43 foredrag og 26 poster. Tradisjonelt ble det delt ut premier til de 3 beste posterne. Det ble arrangert en instrumentutstilling hvor 19 firmaer viste det nyeste innen kromatografi og massespektrometri.

Det sosiale programmet fulgte tradisjonen, blant annet med festmiddag og trekking av gratis reise og opphold for én person i forbindelse med kongressen "ASMS 2018".