



Norsk Kjemisk Selskap

Faggruppe for Analytisk Kjemi

NKS-Faggruppe for Analytisk Kjemi inviterer til dagsseminar

ICP-OES / ICP-MS teknikker

20. april 2023

Høgskulen på Vestlandet, Campus Bergen (Kronstad)
Inndalsveien 28, Auditorium 14 (F118)

Pandemien er over og vi kan igjen treffes til fagseminar i Bergen. NKS-Faggruppe for Analytisk Kjemi inviterer herved til ICP-seminar slik at kjemikere, ingeniører, studenter, instrumentleverandører og alle andre interesserte kan møtes og få faglig og sosialt påfyll. Seminaret vil omfatte bruk av optisk ICP, Q-ICP-MS, HR-ICP-MS og MC-HR-ICP-MS.

Foredragene dekker både praktiske og mer grunnleggende aspekter ved de ulike ICP-teknikkene. Seminaret vil belyse analyse av en rekke prøvetyper for eksempel innen miljøkjemi, geologi, marin forskning og klinisk kjemi. Vi har også fokus på kvalitetssikring/metodevalidering.

Målgruppene for seminaret er kjemikere, ingeniører og studenter fra forskning, industri, miljøovervåkning og andre som er involvert i sporelementanalyse og kvalitetssikring av analyseresultater. Vi vil i tillegg arrangere en utstilling med flere av utstyrsleverandørene innen analytisk kjemi. Vi håper å skape en arena for gode diskusjoner mellom deltagere, foredragsholdere og utstillere.

Seminar språk: Norsk/Engelsk

Bybanen går hvert 5-10 minutt til Kronstad bybanestopp fra Flesland flyplass og fra Bergen sentrum. For mer informasjon se <https://www.skyss.no/>

VEL MØTT TIL ET INTERESSANT SEMINAR!



PROGRAM

08:45-09:30 Registrering og innlasting av presentasjoner

Kaffe, te, snack

- 09:30-09:35 Velkommen
Siv Hjorth Dundas,
Faggruppe for Analytisk Kjemi/Institutt for Geovitenskap UiB
- 09:35-10:20 *Novel developments in Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry: How can the analysis of complex samples be made simple?*
Mikael Axelson, Thermo Fisher Scientific
- 10:25-10:50 *Determination of mercury using cold-vapor separation and ICP-MS*
Thobias H. Østvedt, Fakultet for miljøvitenskap og naturforvaltning, NMBU
- 10:50-11:10 Kaffe, te, frukt
- 11:10-11:35 *Do We Still Have to Worry about Interferences in ICP-MS*
Ewa Pruszkowski, Michael Petrich, Daniel Fliegel, Perkin Elmer
- 11:40-12:05 *Isotope ratio analysis at a crossroad: Combining traditional and novel applications on the Nu Sapphire Dual path MC-ICP-MS with Collision/Reaction Cell*
Daniel Peters, Nu-instruments
- 12:10-12:45 Korte presentasjoner ved utstillerne.
- 12:45-14:00 **Lunsj og utstilling**
Thermo Nippon gass
Perkin Elmer VWR
NU-instruments Matriks
Nerliens Meszansky
- 14:00-14:25 *Exploring Element Analysis through LA-ICP-MS: A University of Bergen Perspective*
Leif Erik Pedersen, Institutt for Geovitenskap UiB
- 14:30-14:55 *Introduksjon til Massecytometri: Grunnleggende prinsipper og applikasjoner*
Nicolas Fuenzalida, Klinisk institutt 2, UiB
- 15:00-15:25 *Kvalitet i matanalyser - internasjonal lov og rett på testlaboratorier*
Stig Valdersnes, Havforskningsinstituttet
- 15:30 Avsluttende spørsmål /Avrunding.

Påmeldingsfrist: **14. april 2023**
Deltakeravgift: Kr. 1050,- for medlemmer av NKS
Kr. 1350,- for ikke-medlemmer av NKS
Kr. 300,- for studenter

Deltakeravgift skal betales til konto 1730.18.37003 og giroen merkes med «ICP-seminar». Send påmelding til: Siv Hjorth Dundas, Universitetet i Bergen, Institutt for Geovitenskap: e-post: siv.dundas@uib.no

På grunn av servering ber vi om at det opplyses om **allergier** og andre behov ved påmelding.

Du vil få beskjed om deltagelse pr. e-post.

STIPEND FOR STUDENTER

For å delta på én dags seminar i **ICP-OES / ICP-MS teknikker**, 20. april 2023 ved Høgskulen på Vestlandet, Campus Bergen (Kronstad).

Faggruppe for Analytisk Kjemi vil dele ut inntil to reisestipend for masterstudenter og PhD-stipendiater. Mer informasjon på faggruppens hjemmeside:

<http://stevenw4.wixsite.com/nksanalytisk>

Mottaker av reisestipend må levere skriftlig rapport fra reisen til styret i Faggruppe for Analytisk Kjemi og lage et innlegg til faggruppens facebookside:

<https://www.facebook.com/analytisk/?ref=bookmarks>

Skriftlig søknad samt budsjett sendes til: Siv Hjorth Dundas, Universitetet i Bergen, Institutt for Geovitenskap: e-post: siv.dundas@uib.no **innen 20. mars 2023**.