



Norsk Kjemisk Selskap

Faggruppe for Analytisk Kjemi

NKS-Faggruppe for Analytisk Kjemi inviterer til én dags seminar

”Separasjonsteknikker”,

7. november 2019,

**Høgskulen på Vestlandet, Campus Kronstad, Bergen
Inndalsveien 28, Auditorium 15 (F117)**

Ved analyse av en lang rekke parametre innen miljørelaterte undersøkelser, doping- og narkotikakontroll, naturstoffanalyser, isotopkjemi og så videre er separasjon av komponentene viktig i forkant av den instrumentelle analysen. Valg av riktig separasjonsteknikk i forhold til prøvematriks og analytt er essensiell for å få gode og pålitelige analyseresultater. I dette seminaret vil vi ha fokus på kromatografiske teknikker, men også manuelle teknikker for isotoper, proteinseparasjon osv. Vi vil også ta opp noen grunnleggende tema innen analytisk kjemi.

Målgrupper for seminaret er kjemikere og studenter fra utdanningsinstitusjoner, forskning, miljøovervåkning, medisinsk analyse, industri og andre som bruker separasjonsteknikker i sin analytiske virksomhet. I tillegg til seminaret vil det arrangeres en utstilling ved flere av utstyrsleverandørene. Vi håper å skape en arena for engasjerte diskusjoner mellom deltagere, foredragsholdere og utstillere.

Bybanen går hvert 5-10 minutt til Kronstad bybanestopp fra Flesland flyplass og fra Bergen sentrum. For mer informasjon se skyss.no

VEL MØTT TIL ET INTERESSANT SEMINAR!



Norsk Kjemisk Selskap

Faggruppe for Analytisk Kjemi

PROGRAM

- 08:45-09:15 Registrering og innlasting av presentasjoner
Kaffe, te, snack
- 09:15-09:20 Velkommen
Siv Hjorth Dundas, Leder NKS-FAK
Faggruppe for Analytisk Kjemi/Institutt for Geovitenskap, UiB
- 09:20-10:00 Bo Emilsson,
Nerliens Meszansky
Tittel: Væsekromatografi i går, i dag og i morgen. – Et personlig 35 års perspektiv på utviklingen av HPLC teknologier.
- 10:05-10:30 Trine Naalsund Andreassen, Kjemiker og valideringsansvarlig
St. Olavs hospital/Laboratoriemedisinsk klinikk
Tittel: LCMSMS - Validering fra A til Å.
- 10:35-11:15 Gemma Lo, senior product manager
Hichrom, part of VWR
Tittel: Practical LC Troubleshooting, Selectivity & Method Translations
- 11:15-11:30 Kaffe, te, frukt
- 11:35-12:00 Ida Steen, professor
Institutt for Biovitenskap/KG Jebsen Centre for Deep-Sea Research, UiB
Tittel: Separasjon av enzymer for bruk i bioteknologi
- 11:05-12:30 Vladimir Nikiforov, seniorforsker
NILU/FRAM - High North Research Centre on Climate and the Environment
Tittel: GC-Orbitrap for air analysis: does a better mass-spectrometer dream of a better chromatograph?"
- 12:30-13:00 Korte presentasjoner ved utstillerne.
- 13:00-14:10 **Lunsj og utstilling**
Nerliens Meszansky BioNordica
Nippon gas Matriks
VWR Samsi
- 14:10-14:50 Petter Lassen, produktspesialist
Matriks
*Tittel: GC og GC/MS - Analyseteknikk for mange ulike prøvetyper
Kort innføring i ulike introduksjonsteknikker for GC og GC/MS*
- 14:55-15:20 Svein Are Mjøs, førsteamanuensis
Kjemisk Institutt, Universitetet i Bergen
Tittel: Bæregasser og effektivitet i temperatur-programmert gasskromatografi
- 15:25-15:50 Eoghan Reeves, førsteamanuensis
Institutt for Geovitenskap, Universitetet i Bergen
*Tittel: Measuring novel low-molecular-weight organics in deep sea hydrothermal fluids:
purge-and-trap GC/MS, ion chromatography and traditional GC applications*
- 15:55 Avsluttende spørsmål /Avrunding.
Omvisning i Høgskulens nye lokaler.

Påmeldingsfrist: torsdag 31. oktober 2019

Påmelding sendes: Siv Hjorth Dundas, Universitetet i Bergen, Institutt for Geovitenskap:
e-post: siv.dundas@uib.no

Deltakeravgift: Kr. 900,- for medlemmer av NKS
Kr. 1200,- for ikke-medlemmer av NKS
Kr. 300,- for studenter

Deltakeravgift skal betales til konto 1730.18.37003 og giroen merkes med "Separasjonsteknikker", navn og institusjon.

Du vil få bekreftelse om registrert påmelding pr. e-post.

STIPEND FOR STUDENTER

For å delta på én dags seminar i "Separasjonsteknikker", 7. november 2019 ved Høgskulen på Vestlandet, Campus Kronstad, Bergen.

Faggruppe for Analytisk Kjemi vil dele ut inntil 4 reisestipend på inntil NOK 2500,-. Stipendet kan deles ut til høyeregradsstudenter i analytisk kjemi ved Universiteter og Høgskoler i Norge. Reisestipendet vil fortrinnsvis bli tildelt studenter som kan vise til selvstendig akademisk virksomhet eller studenter som har vist spesielt høyt faglig nivå og aktivitet.

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 10. oktober 2019.**
Søknadene vil bli vurdert av styret og kan ikke påklages eller overprøves.