



ÅRSRAPPORT 2005

Styresammensetning 2005

- Leder: Elin Gjengedal, Universitet for Miljø- og Biovitenskap, Ås
 - Nestleder: Torunn Berg, NILU, Kjeller
 - Kasserer: Torild Wickstrøm, GE Healthcare, Oslo
 - Sekretær: Cathrine Thomsen, Folkehelseinstituttet, Oslo
 - Styremedlemmer: Eivind Rosland, Borregaard, Sarpsborg
Svein Ingar Semb, Labnett, Skien
- Revisor: Sverre Omang.

Faggruppens medlemmer

Faggruppe for Analytisk Kjemi har ved årsskiftet 698 medlemmer; fordelt som 598 betalende, 21 medlemmer har ikke betalt i 2005 (men i 2004), og 79 gratis. "Gratis" er æresmedlemmer og medlemmer som er gratis første år, samt de som oppfyller 100-årsregel (alder + antall medlemsår > 100 år). Til sammenligning hadde faggruppen 532 betalende medlemmer i 2004. Medlemstallet i faggruppen hadde en økning fram til 2002: 810 (2002 og 2003), 779 (2001), 749 (2000), 726 (1999), 760 (1998), 650 (1994). Alle faggruppedlemmer måtte i 2004 registrere sitt medlemskap på nytt og betale en kontingent på NOK 25,- til FAK. Samtidig som vi har fått en nødvendig opprydding i medlemsregisteret, har vi nå fått inn e-postadresser for 581 av våre medlemmer; 17 flere enn i 2004.

Aktiviteter i 2005

17. februar

Årsmøtet ble avholdt på Folkehelseinstituttet, Oslo. Prof. Asbjørg S. Christophersen, Folkehelseinstituttet, holdt foredraget 'Rusmidler i trafikken - utviklingstrender og mulighet for fremtidig' analyser" i veikanten". Møtet samlet 13 deltakere. Bevertningen var pizza og mineralvatn. Møtet ble avsluttet med omvisning på Folkehelseinstituttets laboratorier. Årsrapport kan leses i KJEMI nr. 2, 2005.

2. juni

I samarbeid med Faggruppe for Kjemometri inviterte FAK til en-dags seminar i "Kjemometri - anvendelser på instrumentelle data". Det felles arrangementet fant sted på UMB, Ås. Kjemometri er en effektiv metode for å planlegge og omdanne den økende strømmen av komplekse data fra instrumenter, eksperimenter og prosesser til informasjon som er mulig å tolke. Målgruppe for seminaret var kjemikere og andre som analyserer og tolker store mengder data, og som er involvert i planlegging, modellering og presentasjon av eksperimentelle data fra kjemiske analyser, prosess- og produktutvikling. Ingen forkunnskaper innen statistikk og kjemometri var nødvendig, og seminaret samlet 32 deltakere fra universiteter, forskingsinstitutter, analyselaboratorium og industri.



3. juni

En-dags seminar i ”*Sikkerhet på laboratoriet – kjemisk helsefare*”, UMB, Ås. Dette seminaret satte fokus på forståelse av hvorfor kjemikalier kan føre til skade og sykdom. Det er en viktig forutsetning for å kunne forutse helserisiko ved bruk av kjemiske stoffer og der ved forebygge kjemisk betinget helseskade. Seminaret satte særlig fokus på tre områder: kjemisk intoleranse, reproduksjonsskadelige stoffer og kreftfremkallende stoffer. Målsettingen for seminaret var å gi laboratoriepersonell mulighet til å slutte noe om helserisiko ved bruk av kjemikalier og dermed forebygge kjemisk betinget helseskade. Seminaret samlet 44 deltakere fra universiteter, videregående skoler, forskingsinstitutter, analyselaboratorium og industri.

9.-13. august

Den planlagte *Nordic Atomic Spectroscopy and Trace Element Conference* (NASTEC) i Røykjavik, Island skulle vært den 19. i rekken. På grunn av for liten påmelding ble imidlertid konferansen avlyst.

4.-7. september

Miljøkemiskt möte 2005 ble arrangert i Strömstad, Sverige, i regi av det Svenska Kemistsamfundet, Sektionen för Miljøkjemi og Norsk Kjemisk Selskap, Faggruppe for Analytisk Kjemi. Dette var det fjerde Svensk-Norske Miljøkjemi møtet i rekken, og møtet samlet 94 deltakere derav 11 utstillere. Tre inviterte plenarforedrag innledet sesjoner innen henholdsvis Miljøkjemi, Miljøtoksikologi og Miljøgifter og vannrensing. Møtet hadde god deltakelse av yngre forskere, og det hadde nok sammenheng med at det i fortsettelsen av møtet, 7.-9. september, ble det arrangert et doktorandkurs i miljøkjemi. Neste møte er under planlegging og vil bli holdt på Geilo, 11.-14. mars 2007.

Reisestipend for studenter

Stipendiat Katrine Aspmo, UiO, fikk tildelt reisestøtte i 2004 for å delta på *7th International Conference on Mercury as a global pollutant*, Ljubljana, 27. juni – 3. juli 2004. I KJEMI nr. 5 2005 skrev Kathrine Aspmo, Torunn Berg og Grethe Wibetoe artikkelen ”*Opphoping av kvikksølv i Arktis*”.

Det ble i 2005 vedtatt tildeling av reisestøtte på inntil NOK 10.000,- til følgende hovedfagstudenter og stipendiater:

MSc student Per Ole M. Gundersen, UMB, for å delta på det 19. NASTEC i Røykjavik, Island. Dette arrangementet ble senere avlyst.

PhD student Elena Lourie, UMB, for å delta på en internasjonal konferanse i San-Fransisco, USA, 28-31 august 2005; ‘Technology 2005. 2nd Joint Specialty Conference for Sustainable Management of Water Quality Systems for the 21st Century’. Lourie holdt invitert foredrag med tittel ’*Use of bark activated by microalgae for purification of heavy metal contaminated water*’ og en ti siders artikkel ble trykket i proceeding fra konferansen.

Et ekstraordinært stipend på inntil NOK 10.000,- ble dekket på oppfordring fra hovedstyre i NKS, dette stipendet var øremerket deltakelse på ”The Fifth Younger European Chemists Conference” arrangert i Brno, Tsjekkia, 31. august – 3. september 2005. MSc student Camilla Constance Johnsen, NTNU ble tildelt dette stipendet. Hun hadde sammen med Silje M. Skogvold, Knut H. Schrøder og Øyvind Mikkelsen en posterpresentasjon med tittel ’*Apparatus for continuous monitoring of heavy metals in natural water*’. Johnsen skrev en rapport fra konferansen som kan leses i KJEMI nr. 1, januar/ februar 2006.



MSc studentene Morten Jartun, NTNU, Zohreh Ranjbar Irani, UMB, og Veronica Liane, Folkehelseinstituttet/UiO, fikk tildelt reisestøtte på NOK 2.500,- i forbindelse med deltakelse på Miljøkemisk møte 2005 i Strömstad, Sverige. Morten Jartun holdt et foredrag med tittel '*Spredning av miljøgifter fra by til havnebasseng*'. Veronica Liane holdt et foredrag med tittel '*A time related study of POPs in serum samples from the general population in Norway using a new automated solid-phase extraction method*'. Zohreh Ranjbar Irani hadde sammen med Elin Gjengedal en posterpresentasjon med tittel '*Content of hazardous trace elements in products from microwave-heating pyrolysis of municipal solid waste*'.

Styremøter

Det ble avholdt 3 styremøter i 2005.

NKS sentralt

Elin Gjengedal deltok på NKS's Rådsmøte 8. april, ved Det Norske Vitenskapsakademi, Oslo.

Planlagte aktiviteter i 2006

Oppslag om planlagte aktiviteter annonseres på faggruppens hjemmeside, i KJEMI og på Teknas hjemmeside og i kurs- og møtekalender i Magasinet Tekna.

- | | |
|-------------------|---|
| 8.-10. januar | Det 17. Norske Symposium i Kromatografi, Rica Park Hotel, Sandefjord. Utdeling av NKS-FAKs første Ærespris i analytisk kjemi til professor Tyge Greibrokk, UiO. http://www.kromatografisymposiet.no |
| 4. mai | 1-dags seminar i <i>Anvendelse av molekylærspektroskopi i forskning og industri</i> , Oslo. Henv.: torild.wickstrom@ge.com |
| 7. juni | 1-dags seminar i <i>Effektivisering av prøveopparbeidelse innen kromatografi</i> , Oslo. Henv.: cathrine.thomsen@fhi.no |
| 11.-14. juni | The 3rd Nordic Conference on Plasma Spectrochemistry, Loen http://www.nordicplasma.com/
Henv.: yngvar.thomassen@stami.no |
| 21.-25. august | 26th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants - DIOXIN2006, Oslo http://www2.nilu.no/dioxin/index.cfm
Henv.: cathrine.thomsen@fhi.no |
| 11.-13. september | Det 14. Norske røntgenseminaret, Rica Dyreparken hotell, Kristiansand http://home.no.net/rontgen/ |
| November | 1-dagsseminar i Miljøgifter, Trondheim
Henv.: torunn.berg@nilu.no |



Annet

Faggruppen har en egen kolonne i KJEMI der faggruppens medlemmer og andre interesserte kan få informasjon om faggruppens aktiviteter.

FAK startet i 2002 en artikkelserie innen Analytisk Kjemi for tidsskriftet KJEMI. Fem artikler ble trykket i 2002 og 2003, men i 2004 kom imidlertid ingen nye artikler ut. Faggruppen hadde som målsetting å øke dette antallet i 2005 og to nye artikler kom på trykk. L. Skipperud & D.H. Oughton, UMB, skrev i KJEMI nr. 2 en artikkel med tittel '*Measuring Pu isotope ratios with MS*'. Oddvar Røyset, NIVA, skrev i KJEMI nr. 4 en artikkel '*SCF og DGT: Nye fraksjoneringssteknikker for metaller i vann*'.

Faggruppen tegnet støttemedlemskap for 2003 og har siden videreført medlemskapet på NOK 5000,- i Forskerfabrikken (www.forskerfabrikken.no). Forskerfabrikken jobber med å stimulere barn til å "forske". De arrangerer også kurs.

Faggruppen har gitt sin tilslutning til statutter for European Society for Separation Science (EuSSS) og dekker medlemsavgift for perioden 2005-2007. En eventuell forlengelse av medlemskapet må inkorporeres i deltakeravgift på kromatografisymposiet i Sandefjord og belastes dette symposiets eget budsjett under FAK.

Faggruppen bidrog med NOK 5000,- i støtte til utgivelse av "Grensesprengende kjemi" i bokform.

HJEMMESIDE FOR FAGGRUPPEN: www.nks-analytisk.no

Etter flere år med varierende vedlikehold er hjemmesiden nå jevnlig oppdatert. Vår Web master er Magnus Holm.

Ås, 16. februar 2006

Elin Gjengedal

Vedlegg: Regnskap