

Generalforsamling

NKS Oslo inviterer til generalforsamling m/foredrag og festmiddag:
Torsdag 28 februar 2008, kl. 18:00 i Villa Eckbo, Jegerveien 4.

Dagsorden:

1. Konstituering
2. Valg av møteleder, sekretær og to medlemmer til å underskrive protokollen
3. Styrets årsberetning for 2007
4. Regnskap for 2007
5. Budsjett for 2008, ansvarsfrihet for regnskap og årsberetning
6. Valg av styre, revisor, rådsmedlemmer og valgkommite

Årsberetning vil bli lagt ut på: www.kjemi.uio.no/nksoslo

Foredrag

Unni Olsbye, professor, inGap-leder
Kjemisk institutt, UiO

**Nobelprisen i kjemi 2007 - Gerhard Ertl -
Studier av kjemiske prosesser på faste flater**

Meny

Grillet tunfisk
Grillet lammecarré
Sjokoladechiboust med is og bær
Kaffe

Faste overflater spiller en stor rolle i dagliglivet, fra katalytiske prosesser hvor de reagerende molekylene møtes på katalysatoroverflaten og reagerer ved mye mildere betingelser enn de ville gjort alene, til korrosjon av metaller og halvlederteknologi.

Årets Nobelpris er gitt til Gerhard Ertl (f. 1936), en forsker som sterkt har bidratt til den fundamentale forståelsen av disse overflateprosessene, med spesielt fokus på katalyse: Da han startet sin karriere var katalytiske studier begrenset til målinger av hvordan kinetikken av reaksjonene endret seg med temperatur og med trykk av de ulike reaktantene, ved å studere produktene som kom ut av reaktoren. Ertl satte seg fore å forstå hva som skjedde i prosessene fra en fundamental synsvinkel, og begynte å fremstille modellforbindelser der for eksempel bare en metallflate var tilgjengelig for reaktantene, og hvor mellomproduktene på overflaten kunne studeres ved hjelp av spektroskopiske metoder. Slik skaffet han oversikt over reaktiviteten til en rekke enkrystall-overflater for den viktige reaksjonen for dannelse av ammoniakk, under ulike betingelser, og fant dessuten mekanismen for reaksjonen. Dagens katalyseforskning er for en stor del basert på Ertl's innfallsvinkel. Foredraget vil gi en historisk oversikt over Ertl's bidrag til katalyseforskningen, og trekke paralleller til dagens status for denne forskningen.

Festmiddagen koster 300,- som innbetales på bankkonto **9235.16.14074** til NKS Oslo Avdelingen v/Tore Hansen innen **22. februar**. Antall plasser er begrenset. Bindende påmelding (også ved deltagelse kun på generalforsamling/foredrag) innen **19. februar** til Gunnar Herstad (e-post: gunnar.herstad@kjemi.uio.no, direktetelefon 408 67 255). Pent antrekk.

Alle er hjertelig velkommen,

Styret

