

Generalforsamling

NKS Oslo inviterer til generalforsamling m/foredrag og festmiddag:
Torsdag 5 februar 2009, 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 2008
4. Regnskap for 2008
5. Budsjett for 2009, 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

Bjørn Dalhus, Forsker
Centre for Molecular Biology and Neuroscience,
UIO

**Nobelprisen i kjemi 2008 - Osamu Shimomura,
Martin Chalfie og Roger Y. Tsien - discovery and
development of the green fluorescent protein, GFP**

Meny

Hvitvinsposjert kveite
Lammefilet provencale
Sjokoladeparfait
Kaffe

Nobelprisen i kjemi 2008 ble delt mellom Osamu Shimomura, Martin Chalfie og Roger Y. Tsien for "the discovery and development of the green fluorescent protein, GFP". Dette proteinet, som stammer fra en selvlysende manet, har blitt utviklet til et veldig viktig verktøy for cellebiologi og molekylærbiologi. Proteinet har den egenskapen at det kan emitte grønt lys uten at det må aktiveres kjemisk, noe som gjør at det kan brukes i mikroskopistudier av levende celler. Gjennom rekombinant teknologi kan man lage såkalte fusjonsproteiner hvor GFP-proteinet blir en integrert del av det proteinet man ønsker å studere. På denne måten kan man følge genekspressjon (proteinuttrykk), lokalisering, kompleksdannelse og dynamiske egenskaper in vivo til nær sagt et hvilket som helst protein. GFP-uttrykkende celler er laget fra både bakterier, gjærsopp, planter, insekt- og mammalske celler, inkludert humane cellelinjer. I foredraget blir det gjort rede for strukturelle egenskaper ved GFP som gir det dets unike biofluorescens. Videre gis en kort innføring i molekylærbiologiske teknikker som benyttes for å lage fusjonsproteiner og introdusere dette genet i ulike modellorganismer. Til slutt gis en rekke eksempler på anvendelse av GFP-fusjonsproteiner ved hjelp av ulike biofysiske teknikker, både i bulksammenheng og i studier av enkeltmolekyler.

Festmiddagen koster 300,- som innbetales på bankkonto **9235.16.14074** til NKS Oslo Avdelingen v/Rune Johannesen innen **1. februar**. Antall plasser er begrenset. Bindende påmelding (også ved deltagelse kun på generalforsamling/foredrag) innen **29. januar** til Gunnar Herstad (e-post: gunnar.herstad@kjemi.uio.no, direktetelefon 408 67 255). Pent antrekk.

Alle er hjertelig velkommen,

Styret

