



THE DANISH CHEMICAL SOCIETY

FOUNDED 1879

KEMISK FORENING

UNIVERSITETSPARKEN 5
DK-2100 KØBENHAVN, DANMARK

www.chemsoc.dk

Dansk Forening for Molekylspektroskopi

Århus den 30. oktober 2007.

Der indkaldes hermed til ordinær generalforsamling i Dansk Forening for Molekylspektroskopi **onsdag den 14. november 2007, kl. 17¹⁵** i lokale C413, H. C. Ørsted Instituttet, Universitetsparken 5, København.

Dagsorden for generalforsamlingen:

1. Valg af dirigent.
2. Beretning om DFfM's aktiviteter i 2006 – 2007 (vedlagt).
3. Fremlæggelse af revideret regnskab (vedlagt).
4. Budget og kontingent. Bestyrelsen foreslår uændret sektionkontingent (50 kr.).
5. Valg af bestyrelse. Rolf W. Berg og Jørgen Skibsted er på valg.
6. Valg af revisor og revisorsuppleant.
7. Beretning fra Molekylspektroskopisk Fond.
8. Eventuelt.

Før generalforsamlingen, **kl. 16¹⁵**, afholdes samme sted følgende foredrag:

Adjunkt Lars Poulsen
Center for Oxygen Microscopy and Imaging
Kemisk Institut, Aarhus Universitet

”Reaktive iltspecies – nær-infrarød billeddannelse omkring ultramikroelektroder”

Reaktive iltspecies såsom singlet ilt og superoxid spiller en vigtig rolle i mange biologiske processer enten som aggressorer eller signalbærere. Ved brug af nær-infrarød singlet ilt mikroskopi vil det blive demonstreret, hvordan koncentrationen af singlet ilt dannet ved en fotosensitized proces kan kontrolleres omkring ultramikroelektroder ved hjælp af den påførte spænding. Der vil blive vist, hvordan interaktionen mellem singlet ilt og en anden reaktiv iltspecies, superoxid, kan bruges til at modulere singlet ilt aktionsradius, samt hvordan elektroden kan anvendes til at styre fotosensitizer molekylets aktivitet.

Med venlig hilsen

Jørgen Skibsted
Formand for DFfM
tlf. 8942 3900
e-mail: jskib@chem.au.dk