



THE DANISH CHEMICAL SOCIETY

FOUNDED 1879

KEMISK FORENING

UNIVERSITETSPARKEN 5
DK-2100 KØBENHAVN, DANMARK

www.chemsoc.dk

Forelæsning og Generalforsamling

Torsdag den 25. november 2010, kl. 16.30
Auditorium 2, H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5,
2100 København Ø

kl. 16.30 NEW TOOLS FOR GLYCOBIOLOGY

Professor Ole Hindsgaul
Carlsberg Laboratory
www.crc.dk/carbochem
Gamle Carlsberg Vej 10
DK-2500, Valby Copenhagen
Denmark

Analysis of carbohydrates today is a very advanced field relying heavily on separation technology, comparison with reference standards, and skilled application of sophisticated instrumental techniques such as nuclear magnetic resonance (NMR) and mass-spectrometry. In contrast, our group explores the development of new SIMPLE chemistry-based methods that will yield information on the identity and quantity of a carbohydrate solute (monosaccharide, complex oligosaccharide or glycoconjugate), with minimal (if any) use of sophisticated instruments.

Three current projects will be highlighted:

1. Labelling of oligosaccharides using solid "GlycanTips": A "dummy-proof" procedure.
2. Obtaining structural information on protein glycosylation using only the naked human eye.
3. A new concept for carbohydrate-sensors : Demonstration for the detection of the bacterial monosaccharide keto-deoxy octulosonic acid (Kdo)

ca. kl. 17.15 **Ordinær generalforsamling** i Kemisk Forening med følgende dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Formandens beretning.
3. Status for Hovedforeningen og sektionerne. Forelæggelse af Hovedforeningens regnskab til godkendelse.
4. Budget 2010-11. Repræsentantskabet foreslår uændret kontingent for foreningens medlemmer for det kommende år.
5. Beretninger fra repræsentanter for stående udvalg.
6. Beretning fra EuCheMS.
7. Valg af formand

Repræsentantskabet foreslår valg af Stefan Vogel (SDU).

8. Præsentation af de af Repræsentantskabet valgte bestyrelsesmedlemmer for perioden 2007-2008:

Michael Pittelkow, Københavns Univ. HCØ, sekretær (2. periode)
Peter Wesh, RUC, næstformand (1. periode)



THE DANISH CHEMICAL SOCIETY

FOUNDED 1879

KEMISK FORENING

UNIVERSITETSPARKEN 5
DK-2100 KØBENHAVN, DANMARK

www.chemsoc.dk

Kristian Keiding, Aalborg Universitet (3. periode)
Mads Hartvig Clausen, DTU, (2. periode)
Henrik Birkedal, Aarhus Universitet (1. periode)
Peter W. Thulstrup, Københavns Univ, LIFE (1. periode)

9. Eventuelt

Efter generalforsamlingen er der smørrebrød med øl/vand.

Hvis man er interesseret i at se foreningens regnskab eller sektionernes regnskaber for det forgangne år er man velkommen til at kontakte Michael Pittelkow på pittel@kiku.dk. Ligeledes kan referatet af sidste års generalforsamling fremsendes på opfordring.

København 5.11.2010

Michael Pittelkow