

## Hovedmøde:

Torsdag 12. Juni 2003

## Årsmøde i Odense

**Fristen for tilmelding og evt. giroindbetaling er 21. maj.**

Med støtte fra Foreningens Rejsefond (Acta) afholdes den 12. juni 2003 Kemisk Forenings Årsmøde i Odense. Ud over plenarforedrag m.m. vil samtlige foreningens sektioner afholde foredragsrækker.

Alle foredrag afholdes på Syddansk Universitet, Odense, i auditorierne i den sydlige ende af campusbyggeriet ved indgang F.

Programmet er følgende:

10 <sup>15</sup> - 10 <sup>45</sup>	Registrering med kaffe/the
10 <sup>45</sup> - 10 <sup>50</sup>	Velkomst
10 <sup>50</sup> - 11 <sup>50</sup>	Professor, Dr. rer.-nat. Hans Jürgen Schmidt, Didaktik der Chemie, Universität Dortmund and Institut für Kemi, Karlstads Universitet: "The art of doing research in chemistry education"
12 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup>	Frokost
13 <sup>10</sup> - 13 <sup>40</sup>	Sektionsforedrag I
13 <sup>45</sup> - 14 <sup>15</sup>	Sektionsforedrag II
14 <sup>20</sup> - 14 <sup>50</sup>	Sektionsforedrag III
14 <sup>55</sup> - 15 <sup>25</sup>	Sektionsforedrag IV
15 <sup>30</sup> - 17 <sup>00</sup>	Postersession med kaffe/the og kage
17 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Professor Edwin C. Constable, Department of Chemistry, The University of Basel, Switzerland: From coordination chemistry to nanotechnology.
18 <sup>15</sup> - 19 <sup>45</sup>	Middag, herunder uddeling af posterpriser
19 <sup>45</sup>	Afgang for deltagere fra Århus/Roskilde/København

### *Postere*

Deltagerne opfordres til at medbringe postere. De to bedste posterpræsentationer af studerende vil blive belønnet med priser, som uddeles under middagen.

Posterstørrelse: Højde 180 cm, bredde 120 cm.

### *Grupperejser*

Grupperejserne betales af Kemisk Forenings Rejsefond (Acta). Der arrangeres returrejser fra København/Høje Tåstrup/Roskilde og fra Århus.

Fra København med Intercity-tog IC829 fra Københavns Hovedbanegård afgang kl. 8.30 (fremmøde under uret 15 min før), evt. påstigning Høje Tåstrup kl. 8.44, evt. påstigning Roskilde 8.52, afstigning i Nyborg og videre derfra med bus. Tilbagerejse til Københavns Hovedbanegård ankomst kl. 21.48 med IC956. Rejsearrangør Lars Henriksen, Kemisk Institut, KU ([larsh@kiku.dk](mailto:larsh@kiku.dk)).

Grupperejse fra/til Århus foregår med bus. Afgang fra parkeringspladsen foran Kemisk Institut, Aarhus Universitet, kl 8.00. Afgang fra Odense (sted aftales i bussen derned) kl. 19.45. Rejsearrangør Charlotte Secher, Kemisk Institut, AaU ([cha@chem.au.dk](mailto:cha@chem.au.dk)).

#### *Frokost+Middag*

Deltagelse forudsætter såvel tilmelding som giroindbetaling af beløb. Pris for frokost og middag er kr. 300, studerende og pensionistmedlemmer kr. 150, foredragsholdere gratis. Man kan *ikke* melde sig til fællesspisning ved registreringen.

#### *Tilmelding*

Tilmelding vedr. deltagelse, posterpræsentation, transport og spisning sker via Kemisk Forenings hjemmeside (<http://www.chemsoc.dk>). Sidste frist for tilmelding er 21. maj.

**Tilmeldinger til spisning, som ikke ledsages af en giroindbetaling modtaget senest 21. maj bliver ignoreret** (indbetaling til Kemisk Forening, girokonto 1058711, korttype +01 ved homebanking, mærk kortet med navn og "Årsmøde"). Udtagelsesvis kan tilmeldning ske skiftligt til Lektor Christine McKenzie, Kemisk Institut, Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tilmeldingen skal indeholde oplysninger om navn, evt. institutionstilknytning, adresse, telefon, samt ønsker om posterpræsentation, grupperejse, og spisning. Evt. skyldigt beløb skal indbetales på giro.

#### *Sektionernes programmer*

### **Dansk Forening for Molekylspektroskopi**

- I Lektor Henrik Stapelfeldt, Kemisk Institut, Aarhus Universitet: Control of molecular alignment by laser pulses.
- II Læge Lone Knudsen og læge, dr. med. Monika Gniadecka, Dermatologisk Afdeling, Bispebjerg Hospital: In vivo Ramanspektroskopiske hudundersøgelser.
- III Lektor Salim Abdali, Ph.D., QUP, Danmarks Tekniske Universitet, Lyngby: Vibrational Optical Activity Spectroscopy for Conformational Determination of Biomolecules
- IV Professor Peter Roepstorff, Institut for Biokemi og Molekylær Biologi, Syddansk Universitet, Odense: Titel følger

### **Dansk Selskab for Historisk Kemi**

- I Professor Helge Kragh, Institut for Videnskabshistorie, Aarhus Universitet: Det Bohr-Thomsen'ske periodesystem
- II Lektor, Ph.D. Børge Riis Larsen: Grundstoffernes periodesystem i kemiundervisningen
- III+IV Adjunkt Anita Kildebæk Nielsen, Institut for Videnskabshistorie, Aarhus Universitet: Den glemte naturlov og dennes repræsentationer (dobbeltforelæsning)

## **Dansk Selskab for Miljøkemi**

- I Dr. Sébastien Perrier, Grenoble: Photochemistry of Arctic Snow
- II Dr. Helena Bjørn von Praagh, Lund: The Foul Fatty Acids of Fish
- III Dr. Lars Hylander, Uppsala: 500 years of mercury production: global annual inventory by region until 2000 and associated emissions
- IV Dr. Marianne Glasius, Danmarks Miljøundersøgelser: Atmospheric particles in Denmark

## **Sektionen for Organisk Kemi**

- I Florencio Z. Dörwald, NovoNordisk: New uses of phosphonium salts in organic synthesis
- II Knud J. Jensen, KVL: Chemical synthesis of model proteins: Novel concepts, reagents, structures and biophysics
- III Roger Olsson, Acadia Pharmaceuticals: A combinatorial scaffolds approach toward pharmacophore mapping
- IV Mogens B. Nielsen, Syddansk Universitet: Linearly extended tetrathiafulvalene analogues: synthesis and electronic properties

## **Sektionen for Teoretisk Kemi**

- I Klaus B. Møller, Kemisk Institut, DTU: Ultrafast IR spectroscopy of water: A theoretical study
- II Filip Pawlowski, Kemisk Institut, Aarhus Universitet: Accurate determination of molecular equilibrium structures
- III Svava Osk Jonsdottir, Kemisk Institut, DTU: Thermodynamic properties of carbon hydrides determined with molecular modelling
- IV N.N: Title to be announced

## **Sektionen for Undervisning og Uddannelse i Kemi**

- I Ole Hammerich, Kemisk Institut, Københavns Universitet: Reform af kemiuddannelserne ved KU
- II Anja Skaar Jacobsen, Institut for Videnskabshistorie, Aarhus Universitet: Fagets videnskabsteori – i kemi
- III Rektor Peter Norrild, Aalborg Seminarium: Fremtidens Naturfaglige Uddannelser – implikationer for kemifaget
- IV Rie Troelsen, Danmarks Pædagogiske Universitet: Kemi og kompetencer – et forsøg værd?

## **Sektionen for Uorganisk Kemi**

- I Dr Andrew D. Bond, Kemisk Institut, Syddansk Universitet, Odense: Hydrogen-bond motifs in organic ammonium halides: analogues in inorganic chemistry
- II Dr. Torben R. Jensen, Kemisk Institut, Aarhus Universitet: Nano-porøse materialer og nye materialer til hydrogen opbevaring - eksempler på 'top-down' og 'bottom-up' princippet
- III Torben Birk, Kemisk Institut, Københavns Universitet: Atomoverførsel som et præparativt redskab. Syntese og karakterisering af nye Cr(V)-nitrido komplekser

- IV Dr. Thorsten Glaser, Institut für Anorganische und Analytische Chemie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster: Targeted Synthesis of Ferromagnetically Coupled Complexes with Modified 1,3,5-Trihydroxybenzene Ligands

**Selskabet for Analytisk Kemi**

- I Philipp Mayer, DMU: Equilibrium Sampling Devices: An Emerging Analytical Strategy for Monitoring Exposure to Hydrophobic Organic Chemicals
- II Sys Stybe Johansen, Retskemisk Afdeling, Københavns Universitet: Retskemiske analyser - et spørgsmål om liv eller død?
- III Lars Bendahl, Institut for Analytisk Kemi, DFU: Hyphenation of CE to ICP-MS and ESI-MS for high sensitivity and selectivity in bioanalysis
- IV -