

# DEN DANSKE NATIONALKOMITÉ FOR KEMI

*The Danish National Committee for Chemistry*

---

31. marts 2014

Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab  
ICSU-nationalkomiteen  
H.C. Andersens Boulevard 35  
1553 København V

## Nationalkomitéens beretning for 2013

Nationalkomitéen formidler Danmarks kontakt til IUPAC – Union of Pure and Applied Chemistry. Der har i 2013 været møde i IUPAC's *Council* (=generalforsamling), hvor Nationalkomitéen er Danmarks stemme; disse formelle møder afholdes hvert andet år og fandt denne gang sted i Istanbul, Tyrkiet. Danmark var repræsenteret ved Nationalkomitémedlem lektor Stefan Vogel (SDU). *Council*-mødet afholdes i forbindelse med hvad der betegnes som *General Assembly*. Her samles medlemmerne af IUPAC's forskellige divisioner og stående komitéer til face-to-face diskussioner, som munder ud i beslutninger om det udførte og det videre arbejde. Arbejdet i konkrete projekter under IUPAC's divisioner foregår løbende af de ulønnede eksperter fra hele verden (primært fra universitetsverdenen, men også fra andre offentlige institutioner og fra private organisationer/virksomheder), som har besluttet at dedikere noget af deres tid til opgaver i IUPAC's regi.

IUPAC's arbejde med standardisering og nomenklatur munder, efter en offentlig høring via IUPAC's website, ud i tekniske rapporter og anbefalinger. Bredden af dette arbejde illustreres ved rapporttitler fra det seneste års tid: Rules for abbreviation of protecting groups; Terminology for aggregation and self-assembly in polymer science; Electroanalytical chemistry for the analysis of solids - Characterization and classification; Impact of scientific developments on the Chemical Weapons Convention; Methods of measurement and evaluation of natural antioxidant capacity/activity; Atomic weights of the elements 2011; Terminology of metal-organic frameworks and coordination polymers; Assessment of theoretical methods for the study of hydrogen abstraction kinetics of global warming gas species during their degradation and byproduct formation; Determination of the photoluminescence quantum yield of dilute dye solutions; Liquid intrusion and alternative methods for the characterization of macroporous materials; IUPAC glossary of terms used in immunotoxicology.

Af de mange danske aktiviteter fra *International Year of Chemistry* i 2011 har der været enkelte uafsluttede. Således forsøgte kemiårskomiteen at organisere opførsel Roald Hoffmann's (Nobelpris kemi 1981) og Carl Djerassi's (medopfinder af P-pillen) teaterstykke "Oxygen" om Lavoisier's opdagelse af grundstoffet omkring 1780. Det lykkedes desværre ikke at skaffe det betydelige beløb, som en dansk opførsel ville have kostet, men i processen blev de engelsksprogede replikker oversat til dansk. Oversættelsen er nu udkommet som et bind i serien "Historisk-kemiske skrifter" fra "Dansk Selskab for Historisk Kemi" (en sektion under Kemisk Forening).



Michael Brorson  
Formand, Den Danske Nationalkomité for Kemi