

# DEN DANSKE NATIONALKOMITÉ FOR KEMI

*The Danish National Committee for Chemistry*

---

30. marts 2016

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

## Nationalkomitéens beretning for 2015

Nationalkomitéen formidler Danmarks kontakt til IUPAC – Union of Pure and Applied Chemistry. Der var i 2015 været møde i IUPAC's *Council* (=generalforsamling), hvor Nationalkomitéen er Danmarks stemme; disse møder afholdes hvert andet år og fandt i august 2015 sted i Busan, South Korea. 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.

IUPAC har ved Council-mødet i Busan startet en proces, som sigter på en mere retfærdig måde at udregne de årlige nationale kontingenter. Det nuværende system er baseret på international produktionsværdi indenfor, hvad der i statistikken henregnes til det kemiske område. Problemet er, at meget produktion, hvor kemisk videnskab er primær (og derfor indenfor IUPAC's område), nu om dage leder til produkter, som *ikke* regnes som kemiske i statistikken. Dette gælder f.eks. farmakologiske præparater og produkter, hvor kemi er en afgørende del af produktionsprocessen, men hvor slutproduktet ikke er kemisk. Med andre ord, kemi er i dag i meget stor udstrækning andet end produktion af kemikalier. Opgaven bliver ikke let og i første omgang indhentes ideer fra IUPAC's medlemsorganisationer. Den danske Nationalkomité er i løbende dialog med sine nordiske søsterorganisationer om mange spørgsmål, og det er sandsynligt, at de nordiske lande vil kunne præsentere en fælles holdning til spørgsmålet.

IUPAC's division of *Chemical Nomenclature and Structure Representation* har udarbejdet et kondensat af den omfattende uorganisk-kemiske nomenklaturvejledning. Kondensatet er på fire A4 sider og betegnes *Brief Guide to the Nomenclature of Inorganic Chemistry*. Nationalkomiteen har godkendt at Kemisk Forenings Nomenklaturudvalg udarbejder en dansk oversættelse til mangfoldiggørelse i Danmark.

IUPAC's rygrad er arbejdet med standardisering og nomenklatur. Eksempler på igangsværende projekter er: *Properties and units for urinary calculi*; *Terminology and structure-based nomenclature of dendritic and hyperbranched polymers*; *Optical spectrochemical analysis using waveguides and optical fibers*; *Nomenclature of phosphorus-containing compounds of biochemical importance*; *Terminology for Conducting, Electroactive and Field-responsive Polymers*; *Ultrafast intense laser chemistry*; *Critically evaluated techniques for size separation characterization of starch*; *Humic-metal binding constants database*; *Establishing definitions for non-referenced terms in the NPU terminology* (sidstnævnte vedr. det laboratoriemedicinske område; Sundhedsstyrelsen vil være ansvarlig for den danske implementering).



Michael Brorson  
Formand, Den Danske Nationalkomité for Kemi