

# JYDSK SELSKAB FOR FYSIK OG KEMI

---

KEMISK INSTITUT - AARHUS UNIVERSITET - 8000 ÅRHUS C - TLF. 8942 3884

E-mail: [cha@chem.au.dk](mailto:cha@chem.au.dk). <http://www.chem.au.dk/~jydk>

Den 1. september 2004

## JYDSK SELSKAB FOR FYSIK OG KEMI holder møde

**onsdag den 15. september 2004 kl. 19.30**

**i Aud. I, Kemisk Institut, Aarhus Universitet**

**Dr.pharm. Bent Kæmpe**

**Fhv. leder ved Retskemisk Afdeling, Københavns Universitet**

### **Giftmord, afsløret ved analytisk kemi - De kemiske aspekter for giftmord**

#### **Abstract**

Indledningsvis defineres et giftstof, og de enkelte ydre forgiftningssystemer på offeret omtales. Princippet for en retskemisk screeningsprocedure, herunder isolering og oprensning samt analyse af de vundne remanenser ved hjælp af moderne analytisk-kemisk apparatur, herunder gaskromatograf og væskkromatograf med og uden MS-detektor til screening af gifte med basiske syre-baseegenskaber henholdsvis sure og neutrale syre-baseegenskaber beskrives; ligeså immunokemisk analyse ved Kone Lab. Metode til bekræftelse og kvantitativ bestemmelse af et positivt fund omtales, og grundlaget for den toksikologiske vurdering opridses.

Karakteristika ved giftmord kontra andre former for mord omtales, og enkelte danske giftmord/giftmordforsøg omtales specielt og sættes i relief til udenlandske seriegiftmord. Den berømte danske astronom Tycho Brahes meritter opridses og forløbet, der førte til afsløringen af et giftmord, herunder anvendelse af atomabsorptionsspektrometer på en afklippet skægprøve og senere PIXE-metoden på et enkelt hår med rod, omtales.

Med venlig hilsen

På Selskabets vegne



Ove Christiansen

Næstformand