

#### Litteratur:

1. J. Tillmans. Z. Untersuch. Lebensm. 54(1927)33
2. J. Tillmans. ibidem. 60(1930)34
3. J. Tillmans m.fl.: ibidem. 63(1932)1
4. J. Tillmans m.fl.: ibidem. 63(1932)21
5. J. Tillmans m.fl.: ibidem. 63(1932)241
6. A. Bömer & A. Juckenack. ibidem. 69(1935)209
7. Merres. Angew. Chem. 48(1935)157
8. S.S. Zilva. Biochem. J. 22(1928)779
9. O.A. Bessey & C.G. King. J. Biol. Chem. 103(1933)687
10. W.H. Sebrell & R.S. Harris (red): »The Vitamins«. Bd.1. Academic. NY & London 1967.
11. P. György & W.N. Pearson (red): »The Vitamins«. Bd.). Academic. NY & London 1967.
12. A.P. Meiklejohn. Vitamins and Hormones. 11(1953)61
13. J. Chayen. Intern. Rev. Cytol. 2(1953)77
14. M. Braun m.fl.: »Organische Chemie«. BVL. München 1967, s. 166
15. F. Bukatsch m.fl.: »Experimentelle Schulchemie«. Bind 6,3. Aulis. Köln 1967, s. 124.
16. L. Pauling: »Bitamin C, the Common Cold and the Flu«. Freeman. Dan Francisco 1976.
17. O. Bøstrup m.fl. Dansk kemi (1982)54
18. W. Hofer: »nationalsocialismen«. GB. Kbh.
19. I. Flemming (red): »Selected Organic Syntheses«. John. Wiley. London 1978, s. 34.
20. R.G. Ault m.fl. J. Chem. Soc. (1933)1419.
21. T. Reichstein m.fl.: Helv. Chim. Acta 17(1933)1019.

## IUPAC's 32. generalforsamling i Danmark i august 1983

Vi omtalte både i februar 82 (63, 44) og i juni i år (64, 164) den internationale kemiske union, IUPAC, og dens 32. generalforsamling på DTH i august 83.

Arrangementet blev meget vellykket. Ca. 750 kemikere fra hele verden og ca. 300 ledsagere blev registreret som mødedeltagere. Unionens ca. 50 kommissioner holdt deres mere eller mindre samtidige, daglange arbejds møder, og hele arrangementet afsluttedes med den egentlige generalforsamling. M.h.t. unionens lederskab kan det nævnes, at man til vicepræsident (der automatisk senere bliver præsident) valgte den internationalt højt ansatte videnskabsmand, professor C.N.R. Rao fra Bangalore i Indien, og at professor A. Björkman, DTH, blev valgt til »treasurer«, unionens skatmester.

Der afholdtes ingen foredrag med formel tilknytning til generalforsamlingen, men gennem

personlige kontakter blev der arrangeret en række foredrag på de kemiske institutter og i de kemiske foreninger omkring de gæstende kemikere. Hertil kom de mange uformelle kontakter, som bl.a. resulterede i adskillige besøg på vore kemiske industrivirksomheder. I tilslutning til generalforsamlingen var Kemisk Forening vært for et besøg af ca. 40 præsidenter for kemiske foreninger fra hele verden.

Den Danske Nationalkomité for Kemi vil også gerne her takke Undervisningsministeriet, Københavns Kommune, de mange fonds og industrielle bidragydere, Danske Ingeniørers Efteruddannelse, Polyteknisk Forening, Bennett's Rejsebureau og diverse sekretærer fra de kemiske institutter, der tilsammen gjorde det muligt at gennemføre dette lagvarige og komplicerede arrangement.

Anders Kjær  
og H.J. Styhr Petersen

## Slut med DDT i 1984

I løbet af 1984 vil det blive totalt forbudt at bruge det omstridte plantebeskyttelsesmiddel DDT i Danmark.

Miljøstyrelsen er ved at lægge sidste hånd på en bekendtgørelse, som fra 1. oktober 1984 forbyder såvel markedsføring som anvendelse. Hertil kom-

mer, at styrelsen netop har modtaget meddelelse om, at den eneste danske producent af midlet frivilligt vil trække det tilbage fra markedet allerede fra den 1. januar 1984.

Det er Kemisk Værk Køge A/S, der i de senere år har solgt en meget begrænset mængde

herhjemme. Siden 1978 har skovbruget - på dispensation - kunnet bruge midlet som det hidtil bedst egnede til dypning af unge nåletræer som beskyttelse mod billeangreb.

Op gennem 50'erne og 60'erne var brugen af DDT meget udbredt i land- og skovbruget. Efterhånden blev det dog klart, at midlet ikke blev nedbrudt i naturen. Tværtimod måtte det gen-

nem ophobning i fødekæderne betragtes som en meget farlig miljøgift. Derfor blev DDT i 1969 forbudt til anvendelse i landbruget.

Det danske totalforbud mod brugen af DDT vil tidsmæssigt være på linie med flere andre EF-landes. I visse andre EF-lande vil der dog stadig blive tale om en vis begrænset anvendelse.



—PRODUKTYNT/VÆRD AT VIDE—

## Varme bakterier

A.E. Walsby fra nature troede sig udsat for en aprilsspøg, da han 1. april modtog et manuskript om bakterier, der kunne leve ved temperaturer på op til 250 grader - Celsius vel at bemærke.

Bakterierne er dog ikke nogen spøg, men ægte nok. De er fundet på bunden af Stillehavet i et vulkansk område, og i laboratoriet befandt de sig glimrende ved temperaturer op til 250 grader Celsius. Ved den temperatur dekomponerer ellers de fleste

stoffer som protein og DNA, og man er nu i gang med at undersøge, hvordan bakterierne klarer det problem. Brintbindinger og saltbroer i proteinerne kan være en forklaring, ligesom man har fundet 5 u-identificerede aminosyrer.

Opdagelsen af disse nye varmebestandige bakterier kan vende helt op og ned på hidtidige teorier om livets opståen her på jorden. (New Scientist, 16. juni)

**ZEISS**

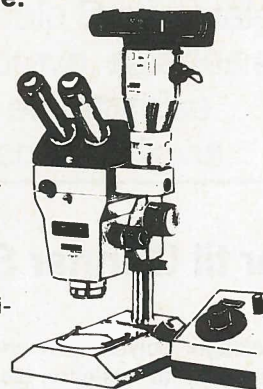
West Germany

Når professionelle tager stilling til resultaterne ...

# Stereo mikroskoper

- når det gælder detaljerne.

ZEISS har et alsidigt og stærkt program i stereomikroskoper. Modulopbygning giver mange kombinationsmuligheder og let tilpasning til opgaven. Mekanisk og optisk topkvalitet. Halogenbelysning. Faste forstørrelser, objektivveksler, el. zoomsystem. Arbejdsafstand 50 mm - 2 m. Forstørrelser fra 1 til 250 x. Påsætning af alle kameratyper. Speciel fotoautomatik med individuelle muligheder. Tilslutning til TV-skærm. Ring efter prospekt.



**BROCK & MICHELSEN<sup>AS</sup>**

BLOKKEN 76 · DK 3460 BIRKERØD · TLF 02 818311