

## Handschrift 141. Professor Svante Wolds arkiv (1941-)

Svante Wold föddes i Stockholm 1941 och inledde sina akademiska studier i kemi, matematik och statistik vid Uppsala universitet. 1966 fortsatte han sina studier och forskning vid den då nystartade kemiska institutionen vid Umeå universitet. År 1971 disputerade Svante Wold i organisk kemi över ämnet: *Några teoretiska och beräkningsmässiga aspekter på bestämning av aktiveringsparametrar för kemiska reaktioner.*

Efter sin doktorsavhandling vistades Wold under ett par år som utbytesforskare vid amerikanska universitet. Under sina år i USA utvecklade han den nya metoden att med statistik bearbeta stora kemiska datamängder - kemometri. 1986 blev Svante Wold professor i kemometri vid Umeå universitet. Tillsammans med ett antal kollegor vid organisk kemiska institutionen, etablerade Wold 1987 företaget Umetrics (sedan 2006 MKS Instruments) som har verksamhet i många länder. Sedan 1997 är Wold ledamot av Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens avd. IV/Kemiteknik. Svante Wold är numera bosatt i Hollis, New Hampshire, USA.

Arkivet rymmer två hyllmeter och består främst av Svante Wolds forskningsmaterial i form av manuskript och anteckningar, undervisnings- och kursmaterial samt konferenshandlingar. Tre volymer innehåller korrespondens med forskare, däribland med fadern Herman Wold. Till arkivet finns också en nästan komplett samling särtryck av Svante Wolds produktion med tillhörande korrespondens och anteckningar.

Umeå 2013-04-08

Forskningsarkivet  
Gabriel Runeby

### Förteckning:

#### A Personliga handlingar

Curriculum Vitae

141.1

Publikationsregister

#### B Manuskript och egna verk

Fil. Lic avhandling, 1967	
Akademisk avhandling, 1971	
Use of principal components models for analysis of chemical data 1973 (medförfattare Michael Sjöström)	
Seminarieuppsats, Statistiska institutionen Uppsala universitet, odat.	
Trebetygsuppsats, odat	
Arbetsmanuskript till föredrag och föreläsningar 1973-1991	<b>141:2</b>
Arbetsmanuskript till föredrag och föreläsningar odat.	<b>141:3</b>
Anteckningsböcker	<b>141:4</b>

## **C Korrespondens**

### *Särskilda avsändare*

(Innehåller även uppsatser och anteckningar)

Herman Wold 1974-1987 (inklusive andra bidragande forskare)	<b>141:5</b>
The Chemometric Society 1975-1977	<b>141:6</b>
Jack Edward 1980-1988	
Otto Exner 1972-1989	
William Hunter 1979-1986	
John W Kennedy 1986-1988	
Walter Lindberg 1986	
Stephen M Stigler 1983-1984	
E E van Tammelen 1981	
The University of Liverpool 1989	

### *Övriga*

1971-1999	<b>141:7</b>
-----------	--------------

## **D Handlingar rörande arkivbildarens verksamhet**

Tillstånd, avtal och beslut 1982-1999	<b>141:8</b>
---------------------------------------	--------------

### *Kurser och undervisning*

Forskarutbildningskurs i tillämpad matematik och statistik för biologer och kemister 1971	<b>141:9</b>
Kemometri, Oslo 1976	
Multivariat kemisk data-analys med SIMCA ovh MACUP, Umeå 1984	

## Övriga 1975-1985

### *Forskning*

STD Curves Insulin (Svante Wold och I-B Täljedal) 1970; Stålprover 1976; **141:10**  
Strukturanalys av stål, Avesta 1977; Work & Health 1977;  
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PCAH) 1978; Thyroid-1, D. Coomans 1980;

An Assessment of Carcinogenicity of *N*-Nitroso Compounds by the SIMCA  
Method of Pattern Recognition (W.J. Dunn och Svante Wold) 1980;  
TABILD 1982; Leptra 1984; The Anesthetic Activity and Toxicity of Halogenated  
Ethyl Methyl Ethers, a Multivariate QSAR modelled by PLS  
(Sven Hellberg och Svante Wold) 1985; Nuclea 1987; Klassificering av torv,  
livsmedel, viner, oljespill, mögel, bakterier 1988

Iris, analogi-analys; Arkeologi; PISCMP; Analogi, likhet, similarograph; **141:11**  
Chemometrics; Nor Bornan 13c; Multivariat data-analys av råvatten till  
Forslunda vattenverk; Systemanalys; Figurer i Kemometri  
(Samtliga odaterade)

SIMCA 2T, manual 1977; SIMCA 2T, manual 1981; SIMCA 3 Bas 1981; **141:12**  
SIMCA 3B – ex 2, manual 1983; SIMCA 3B, manual 1983; SIMCA 3B & 3F,  
Brief Program Description 1985; Simplex Program in Basic, manual odat.

Kungliga Vitterhetsakademien/ Nobelstiftelsen 2002 **141:13**  
Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) 1997  
Handlingar rörande IVA-utbytesforskare, Tjeckoslovakien 1971-72

The Chemometrics Society **141:14**

### *Konferenser, symposier och Meetings*

(Innehåller bl a anteckningar och manus)

Conference on Chemical Structure-Biological Activity Relationships: **141:15**  
Quantitative Approaches, Prag 1973

4<sup>th</sup> Conference on Structure-Energy Relationships, Purto Rico 1974  
Symposium on Mathematical and Numerical Analysis of Inverse and

Ill-posed Problems, Linköping 1977  
International Conference on Computers and Optimization in  
Analytical Chemistry, Amsterdam 1978  
Euchem Conference – Correlation Analysis in Organic Chemistry, Assisi 1979  
Systems Under Indirect Observation Casualty Structure Prediction, Geneve 1979

Bofors Nobel Kemi 1981-1986 **141:16**

Food Research and Data Analysis, Oslo 1982

COAC, Hull 1982

Muldast 1984

ASTMULD Meetings Umeå 1986 och Hällnäs 1987

1<sup>st</sup> Scandinavian Symposium on Chemometrics, Lappenranta 1988

2<sup>nd</sup> Scandinavian Symposium on Chemometrics, Bergen 1991

The Polymer Processing Society. 7<sup>th</sup> Annual Meeting, Ontario 1991

PLS-seminarier 1993-94

Gordon Research Conference on Statistics in Chemistry and Chemical  
And Engineering, New Hampton 1994

### *Särtryck*

(Innehåller även korrespondens och anteckningar)

Egna särtryck 1962-1980 **141:17**

Egna särtryck 1981-1985 **141:18**

Egna särtryck 1986-2001 **141:19**

Övriga särtryck, dedikerade **141:20**

### **E Samlingar**

Tidningsurklipp 1981-2002 **141:21**

Fotografier 1970-1988 **141:22**

Fotografier 1989-1994 **141:23**

### **F Övrigt**

Diplom från The Soap and Detergent Association **141:24**

Teckning i ram föreställande The Svedberg ritad av Erik Hermansson 1953 **141:25**

Kopparplakett föreställande J. H. van't Hoff **141:26**